

Smlouva o dílo č. 4/18

č. společnosti PORR a.s.: 9 – 1495B17

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

Čl. 1 Smluvní strany

1.1. Objednatel:

se sídlem:

zastoupený:

k jednání jsou oprávněni:

- ve věcech smluvních:

- ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

K uzavření smlouvy o dílo

a jejích dodatků jsou oprávněni:

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

(dále jen **objednatel**)

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Ing. Dagmar Zvěřinovou, předsedkyní představenstva nebo

Ing. Petrem Leopoldem, místopředsedou představenstva

Ing. Petr Leopold, místopředseda představenstva

Ing. Petr Bláha, technický pracovník

43383513

CZ43383513

Česká spořitelna a.s., Žďár nad Sázavou

1622321399/0800

1.2. Zhotovitel:

se sídlem:

zastoupený:

k jednání jsou oprávněni:

- ve věcech smluvních:

- ve věcech technických:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

(dále jen **zhotovitel**)

Společnost „Sdružení firem GREMIS a PORR – Vysočany“

Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí

Ing. Miroslavem Štolou

Ing. Miroslav Štola, jednatel společnosti GREMIS, s.r.o.

Ing. Dalibor Martinek, hlavní stavbyvedoucí,

Ing. Miroslav Štola, Jiří Mezera a Petr Beroun

bude uvedeno na daňových dokladech

Správce společnosti: GREMIS, s.r.o.

Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí

Ing. Miroslavem Štolou, jednatelem společnosti

15544451

CZ15544451

Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 1893

Společník: PORR a.s

Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10, Strašnice

PORR a.s., odštěpný závod – Morava

Skály 870, 763 62 Tlumačov

Ing. Janem Peškem, vedoucím odštěpného závodu – Morava

Jiřím Mezerou, vedoucím PJ Jihlava OZ – Morava, na základě plné moci (*společně*)

43005560

CZ43005560

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1006

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 ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě

Vodovod, kanalizace, garáž – odstranění stavby, novostavba garáže, novostavba garáže – elektroinstalace, oprava povrchů.

(dále jen „dílo“ nebo „stavba“)

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

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

- a) projektová dokumentace ve stupni DPS pod názvem „ŽDÁR NAD SÁZAVOU – REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE ULICE V LÍSKÁCH A NA ÚVOZE“ zpracovaná firmou Ing. František Laštovička UNI PROJEKT, Studentská 1133, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČO: 10117831, číslo zakázky 129-P-2016 z 01/2017 (dále jen projektová dokumentace),
- b) zadávací dokumentace veřejné zakázky „Žďár nad Sázavou – Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě“ (projektová a textová část vč. výkazu výměr), předaná uchazečům zadavatelem v rámci zadávacího řízení,
- c) nabídka zhotovitele, dle Výzvy zadavatele, ze dne 8.12.2017, vč. nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele, upraveného v souladu s ukončenou elektronickou aukcí konanou dne 12.1.2018,
- d) pravomocné povolení stavby, vyjádření dotčených subjektů a účastníků řízení,
- e) ustanovení příslušných technických norem a předpisů platných v době realizace díla a ustanovení technologických předpisů výrobců jednotlivých částí díla.

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

2.4. Součástí díla je rovněž:

- a) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- c) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- d) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zákonných norem platných v době realizace díla – o technických požadavcích na výrobky),
- e) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí, rozborů podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla – dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, zejména:
 - záznam z prohlídky kanalizace průmyslovou kamerou se záznamem v programu CITI i s protokoly ve dvojím vyhotovení (před kamerovou prohlídkou bude kanalizace vyčištěna tlakovým vozem)
 - protokoly o tlakové zkoušce vodotěsnosti vodovodního potrubí
 - protokoly o zkouškách vodotěsnosti stok
 - protokol o vodivosti signalizačního vodiče
 - doklady dle vyhl. č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do styku s pitnou vodou a na úpravu vody
 - doklad o provedené dezinfekci vodovodního potrubí
 - krácený rozbor vody,
- f) vyhotovení a předání geometrického plánu pro zápis díla do katastru nemovitostí v šesti vyhotoveních,

- g) dodání projektu skutečného provedení stavby, a to 3x v listinné podobě a 1x v digitální formě na CD ve formátu dwg v plnohodnotném provedení, objednatel dále volně použitelném,
- h) geodetické zaměření dokončeného díla v systému Microstation, formát dgn,
- i) dodání všech dokladů potřebných k uvedení stavby do trvalého provozu, zejména:
 - seznam parcelních čísel pozemků nebo popisných čísel nemovitostí, ke kterým bylo v rámci stavby provedeno odbočení nebo část přípojky, včetně jejich geodetického zaměření v listinné podobě i digitálně v prostředí Microstation (formát dgn)
 - doklady o převzetí inženýrských sítí jiných vlastníků dotčených výstavbou
 - doklady o převzetí pozemků dotčených výstavbou po ukončení stavby ze strany vlastníků těchto pozemků
 - doklady o způsobu likvidace vzniklých odpadů
 - stavební deník - originál
 - zápis o předání a převzetí stavby
 - protokol o odstranění vad a nedodělků zjištěných v průběhu řízení o předání a převzetí stavby,
- j) zajištění a provedení všech organizačních, kompletačních a technologických činností nutných pro bezvadné a včasné provedení díla,
- k) zařízení staveniště, jeho zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě, vč. nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství,
- l) úplné vyčištění a vyklizení dokončené stavby a staveniště vč. jeho uvedení do původního či se zadavatelem dohodnutého stavu.

2.5. Další podmínky dodávky stavby:

- a) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí veškeré vytýčení inženýrských sítí a tyto převezme od jejich správců včetně převzetí povinností a odpovědností v návaznosti na platné předpisy. K vytýčení přijme zástupce objednatele. Rovněž předá dotčené sítě zpět jejich správcům podle podmínek jednotlivých vyjádření.
- b) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí projednání, povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštěního užívání veřejných ploch včetně poplatků (protlaky pod komunikaci, 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 (např. zápisem do stavebního deníku nebo dodatkem ke smlouvě) včetně jejich ocenění. Za méněpráce se považují práce v předmětu díla obsažené, avšak neuskutečněné.

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

- zhotovitel se současně zavazuje, že termín dokončení díla bude dodržen i v případě zvýšení rozsahu díla – víceprací, které svým rozsahem nepřesáhnou 5 % sjednané ceny plnění díla bez DPH za

předpokladu, že objednatel u zhotovitele tyto vícepráce uplatní, případně jejich provedení vyjde najevo s dostatečným předstihem před sjednaným termínem dokončení díla.

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

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

Čl. 3 Doba plnění

3.1. Termíny realizace

3.1.1. Předpokládaný termín zahájení díla

1. března 2018

3.1.2. Doba realizace díla (stavby, včetně požadovaných dokladů dle bodu 1.4. Výzvy a podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla):

275 kalendářních dnů

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

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

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

Čl. 4 Místo plnění

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

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

Čl. 5 Cena díla

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

22 291 087,- Kč bez DPH (dále jen cena)

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

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

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

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

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

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

- a) použitím jednotkových cen uvedených v nabídkovém položkovém rozpočtu zhotovitele
- b) pokud nebude možné použít postup podle bodu a), budou použity položky ceníků RTS, a.s. (případně URS Praha) platné v době provádění těchto prací, snižené na cenovou úroveň nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele.
- c) pokud nelze použít žádný způsob podle bodů a), b), pak hodinovou sazbou ve výši 220,- Kč bez DPH a skutečnými náklady na použitý materiál. Skutečné náklady na použitý materiál zhotovitel doloží příslušnými fakturami. Pokud objednatel zhotoviteli prokáže, že ceny použitého materiálu jsou u jiných dodavatelů nižší, je zhotovitel povinen do ocenění materiálů zahrnout jednotkové ceny stanovené objednatelem podle průzkumu trhu.

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

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

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

Čl. 6 Platební podmínky

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

6.2. Zhotovitel předloží objednateli vždy do posledního kalendářního dne měsíce zjišťovací a dílčí předávací protokoly (dále jen protokoly), a to zvlášť protokol pro rozsah prací sjednaný smlouvou o dílo a zvlášť protokol pro případné vícepráce, v nichž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky zrealizované zhotovitelem v daném měsíci. Protokoly musí být ve shodné struktuře a položky ve shodné posloupnosti s nabídkovými položkovými rozpočty. Objednatel se zavazuje protokoly vrátit zhotoviteli v termínu do 7 pracovních dnů ode dne jejich předložení a to buď odsouhlasené, nebo se svými připomínkami. Odsouhlasené protokoly budou vždy přílohou faktury se zdánlivým plněním.

Právo fakturace vzniká zhotoviteli dnem doručení odsouhlasených protokolů. V případě, že objednatel nebude souhlasit s některými položkami protokolu, je povinen je vyznačit a neprodleně jednat se zhotovitelem tak, aby bylo možné i sporné položky plně nebo částečně fakturovat. Pokud přesto nedojde k dohodě, je zhotovitel oprávněn v termínu podle tohoto odstavce fakturovat v plné výši pouze nesporné položky. O sporných položkách bude vedeno samostatné jednání a zhotovitel je bude fakturovat po jejich odsouhlasení zvláštním protokolem a samostatnou fakturou.

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

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

6.5. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

6.6. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury (viz. bod 5.2 tohoto článku) až do výše 90% z celkové sjednané ceny díla. Zbývající část, tj. 10% ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů po konečném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a dodání veškerých dokladů, uvedených v čl. 24 této smlouvy, potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce stavby. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí objednatel zbývající část do 90 dnů po odstranění poslední z nich.

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

6.8. Faktury musí mj. obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ustanovení zákona číslo 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění a podle ustanovení zákona číslo 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti bez zaplacení v případě, že neobsahuje zákonem stanovené náležitosti nebo obsahuje nesprávné a neúplné údaje. Objednatel musí uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení oprávněného dokladu objednateli.

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

6.10. Účastníci ujednávají právo zápočtu pohledávek.

Čl. 7 Součinnost objednatele

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

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

7.3. Bude-li objednatel v prodlení se splněním tohoto spolupůsobení, není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků ze smlouvy o dílo, zejména dokončit dílo v dohodnutém termínu. V takovém případě se termín dokončení díla prodlužuje o 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.

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

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

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

8.3. Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel u zhotovitele písemně bez zbytečného odkladu, přičemž v reklamaci vadu popíše, nebo uvede, jak se projevuje. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od doručení reklamace objednatelem, pokud strany nedohodnou jiný termín, a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne vždy písemnou formou.

V případě, že se jedná o vady bránící v provozu díla nebo havárii, zavazuje se zhotovitel nastoupit k odstranění vady díla okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od prokazatelného doručení oznámení reklamace zhotoviteli a vadu odstranit okamžitě či v nejkratší možné době. Zhotovitel je povinen započít s odstraněním reklamované vady nejpozději do 14 dnů po obdržení reklamace i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou. Náklady na odstranění vady nese i v tomto případě zhotovitel až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu.

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

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

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

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

Čl. 9 Podmínky provedení díla

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.11. Práce a materiál, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

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

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

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

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

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

Čl. 10 Stavební deník a kontrolní dny

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

10.2. Objednatel a jeho technický dozor má právo sledovat obsah deníků a je oprávněn k zápisům připojit své stanovisko. Během pracovní doby musí být deníky na stavbě trvale přístupné (u stavbyvedoucího resp. jeho zástupce) a jejich vedení končí odevzdáním a převzetím díla, případně odstraněním poslední z vad a nedodělků uvedených v zápisu 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. Zápis do deníku je oprávněn činit stavbyvedoucí, zástupci zhotovitele dle čl. 1 této smlouvy, projektant, zástupci objednatele dle čl. 1 této smlouvy, technický dozor objednatele a příslušné orgány státní správy. Smluvní strana je povinna se ke stanoviskům druhé smluvní strany vyjadřovat nejpozději do 7 pracovních dnů. Technický dozor objednatele má právo kdykoli v průběhu stavby po dokončení příslušného záznamu vyjmout pro svoji potřebu 1. kopii příslušného záznamu.

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

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

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

Čl. 11 Předání a převzetí díla

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

11.2. Nejpozději 10 pracovních dnů před dokončením a předáním díla bez zjevných vad bránících trvalému užívání stavby je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku a technickému doзору 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. Převezme-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 neomezuji.

11.7. Pokud objednatel převezme dílo či jeho ucelenou část s ojedinělými vadami nebo nedodělky a nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění zjištěných vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny do 21 dnů ode dne předání a převzetí díla či jeho ucelené části. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu zhotovitel.

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

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

Veškerá dokumentace musí být předána v českém jazyce.

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

Čl. 12 Vlastnictví k dílu a odpovědnost za škodu

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

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

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

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

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

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

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

13.3. Smluvní pokuty jsou stanoveny takto:

- a) při prodlení zhotovitele s dokončením díla dle čl. 3.1.2 objednateli ve sjednaném termínu má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla (bez DPH) za každý i započatý den prodlení až do předání a převzetí
- b) při prodlení zhotovitele s odstraňováním vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení
- c) při prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamovaných vad v záruční době má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- d) v případě prodlení se splatností faktury má zhotovitel právo vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení
- e) v případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v 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.

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

Čl. 14 Vyšší moc

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

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

Čl. 15 Změna závazku

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

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

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

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

Čl. 16 Ostatní ujednání

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

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

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

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

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

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

16.7. Osoba pověřená vedením stavby, jejímž prostřednictvím zhotovitel zabezpečuje odbornou způsobilost, je Ing. Dalibor Martínek, č. autorizace 0008684, tel.: 602 239 021, e-mail: dalibor.martinek@porr.cz.

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

Čl. 17 Závěrečná ustanovení

17.1. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti:

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

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

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

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

17.5. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zpracováním svých údajů objednatelem s ohledem na zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, 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.

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

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

17.8. Smlouva je vyhotovena ve 4 tištěných exemplářích s platností originálu a 1 exempláři v digitální podobě na CD (formát *.doc), z nichž objednatel a zhotovitel obdrží po dvou podepsaných výtiscích a digitální verzi dostane objednatel. Toto ujednání platí i pro všechny návrhy změn ke smlouvě. Smlouva obsahuje 14 stran textu a její nedílnou součástí jsou i přílohy uvedené níže.

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

Čl. 18 Přílohy smlouvy

18.1. Součástí smlouvy je

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet díla

Příloha č. 2 – Plná moc pro Jiřího Mezeru

Čl. 19 Podpisy smluvních stran

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 26-02-2018

Za objednatele:

Svaz vodovodů a kanalizací

Žďársko

① Vodárenská 2

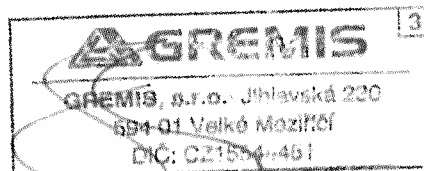
591 01 Žďár nad Sázavou

Petr Leopold

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Ing. Petr Leopold

Za zhotovitele:



GREMIS, s.r.o.

Ing. Miroslav Štola

Jan Pešek

PORR a.s., odštěpný závod - Morava

Ing. Jan Pešek

Jiří Mézera

PORR a.s., odštěpný závod - Morava

Jiří Mézera (na základě plné moci)

PORR a.s.

-137-

Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560



PORR a.s.

PLNÁ MOC
ev.č.146/2017

Členové představenstva pan Ing. Antonín Daňa a pan Josef Husar, zastupující společnost PORR a.s. (dále také jako „obchodní společnost“), IČO: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

tímto zmocňují

vedoucího provozu Jihlava OZ Morava pana Jiřího Mezeru, nar. 29.7.1980, bytem 589 01 Třešť, U Vodojemu 403/22,

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele a k tomu, aby společně s vedoucím odštěpného závodu - Morava podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 1.500.000,- Kč bez DPH

a

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s vedoucím odštěpného závodu - Morava podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) i

- a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení vč. společné žádosti o účast,
- b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení vč. společné nabídky,
- c) smlouvu o společnosti vč. případných dodatků,
- d) písemný závazek jiné osoby, čestné prohlášení a smlouvu o smlouvě budoucí vč. případných dodatků,
- e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky vč. případných dodatků,
- f) veškerá další právní jednání, ke kterým při zadávání veřejných zakázek běžně dochází (zejména, nikoliv však výlučně žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, objasnění kvalifikace či způsobilosti, objasnění žádosti o účast a nabídek, podávání námitek proti jednotlivým úkonům zadavatele a návrhů na přezkoumání úkonů zadavatele a jednání v navazujícím správním řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže)

a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu dle § 27 a 31 zákona, které zadavatel nezadáva podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu určitou a to do 31. prosince 2018.

V Praze, dne 18.12.2017

Ing. Antonín Daňa
člen představenstva

Josef Husar
člen představenstva

Zplnomocnění v plném rozsahu přijímám:

Jiří Mezera

11 -01- 2018

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 16/129/001 Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze

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

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			21 025 741,92
PSV			515 187,67
MON			126 667,41
Vedlejší náklady			101 459,25
Ostatní náklady			522 030,61
Celkem			22 291 086,86

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	22 291 086,86 CZK
Základní DPH	21 %	4 681 128,00 CZK
Zaokrouhlení		0,14 CZK

Cena celkem s DPH 26 972 215,00 CZK

v _____ dne 23.02.2018

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	623 490	130 933	754 423	3
001	Vedlejší a ostatní náklady	0	623 490	130 933	754 423	3
SO01	Vodovod	0	3 118 611	654 908	3 773 520	14
001	Vodovod	0	3 118 611	654 908	3 773 520	14
SO02	Kanalizace	0	11 478 578	2 410 501	13 889 079	51
001	Kanalizace	0	11 478 578	2 410 501	13 889 079	51
SO03	Garáž - odstranění stavby	0	156 027	32 766	188 792	1
001	Garáž - odstranění stavby	0	156 027	32 766	188 792	1
SO04	Novostavba garáže	0	800 269	168 057	968 326	4
001	Novostavba garáže	0	800 269	168 057	968 326	4
SO04.1	Novostavba garáže - elektroinstalace	0	36 887	7 746	44 633	0
001	Novostavba garáže - elektroinstalace	0	36 887	7 746	44 633	0
SO05	Oprava povrchů	0	6 077 225	1 276 217	7 353 442	27
001	Oprava povrchů	0	6 077 225	1 276 217	7 353 442	27
Celkem za stavbu		0	22 291 087	4 681 128	26 972 215	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			7 085 785,98	32
181	Sadové úpravy	HSV			10 238,62	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			80 972,83	0
21a	Drenáže	HSV			1 343,61	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			147 731,77	1
3.1	Překlady	HSV			19 577,25	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			857 158,83	4
41b	Ztužující pásy a věnce	HSV			15 727,25	0
43	Schodiště	HSV			22 523,95	0
5	Komunikace	HSV			3 694 578,62	17

6.1.	Parapety - vnitřní	HSV			2 849,00	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			20 341,91	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			42 549,14	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			35 874,58	0
8	Trubní vedení	HSV			6 319 318,32	28
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			1 178,86	0
90	Oplocení	HSV			17 006,50	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			1 062 922,19	5
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			57 099,81	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			12 824,75	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			1 103,88	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			33 369,84	0
97	Prorážení otvorů	HSV			10 707,76	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			656 754,26	3
711	Izolace proti vodě	PSV			12 666,91	0
713	Izolace tepelné	PSV			1 255,67	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			84 828,51	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			107 157,14	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			85 787,52	0
763	Dřevostavby	PSV			11 626,11	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			59 645,80	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			3 770,41	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			76 082,02	0
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			32 341,17	0
783	Nátěry	PSV			40 026,41	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	MON			45 226,27	0
M	ELEKTROINSTALACE-MONTAZ	MON			19 948,25	0
M M	ELEKTROINSTALACE-MATERIAL	MON			4 301,87	0
M S	ELEKTROINSTALACE-SPECIFIKACE	MON			5 702,02	0
M21	Elektromontáže	MON			5 447,96	0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			17 947,23	0

M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			1 926,52	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			23 610,52	0
MZR	ELEKTROINSTALACE - REVIZE	MON			2 556,77	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			816 202,41	4
VN	Vedlejší náklady	VN			101 459,25	0
ON	Ostatní náklady	ON			522 030,61	2
Cena celkem					22 291 086,86	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				101 459,25
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	42 274,69	42 274,69
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	54 353,17	54 353,17
3	005111020T3	Geodetické vytyčení stavby - garáž	Soubor	1,00000	3 019,62	3 019,62
4	VRN1	Elektroinstalace - provoz investora	Soubor	1,00000	1 811,77	1 811,77
Díl: ON		Ostatní náklady				522 030,61
5	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	14 494,18	14 494,18
6	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	14 494,18	14 494,18
7	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	54 353,17	54 353,17
8	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	54 353,17	54 353,17
9	005241020R3	Geodetické zaměření skutečného provedení - garáž	Soubor	1,00000	12 078,48	12 078,48
10	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	30 196,21	30 196,21
11	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	30 196,21	30 196,21
12	005241030T3	Vyhotovení geometrického plánu - garáž	Soubor	1,00000	6 039,24	6 039,24
13	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	36,20000	78,53	2 842,07
14	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	7,00000	10 266,71	71 866,97
15	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	Soubor	4,00000	6 039,24	24 156,97
16	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	18 117,72	18 117,72
17	005301040T1	Zřízení suchovodu, včetně propojení na stáv.vodovodní řady a přípojky	m	450,00000	150,98	67 941,46
18	005301040T2	Dočasné propojení stáv. a navržených vodovodních řadů	Soubor	4,00000	4 529,43	18 117,72
19	005311010RT1	Dočasné propojení stávající a navržené kanalizace po dobu výstavby	Soubor	28,00000	3 019,62	84 549,38
20	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	70,00000	89,74	6 281,53
21	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	113,00000	89,74	10 140,18
22	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	1 811,77	1 811,77
Celkem						623 489,86

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 334 806,00
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvázáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, křížení : 48,0*1,0 souběh : 66,0	m	114,00000	350,28	39 931,46
2	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvázáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 5*1,0	m	5,00000	268,60	1 342,52
3	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, (114+5)*1,0*1,7	m3	202,30000	377,09	76 285,35
4	132201213R00	Hloubení ryh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojné zapáženy i nezapáženy, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,0*1,0*102,1 1,0*1,0*39,7 1,0*1,0*1012,0 oprava povrchů 35% z SO5 : -526,37	m3	627,43000	112,33	70 479,14
5	132301213R00	Hloubení ryh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojné zapáženy i nezapáženy, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,0*(1,69+1,68)/2*0,3+1,0*(1,68+1,66)/2*0,4+1,0*(1,66+1,67)/2*3,4 1,0*(1,67+1,70)/2*3,8+1,0*(1,70+1,70)/2*0,6+1,0*(1,70+1,75)/2*9,5 1,0*(1,75+1,74)/2*0,6+1,0*(1,74+1,70)/2*5,3+1,0*(1,70+1,75)/2*10,4 1,0*(1,75+1,78)/2*4,0+1,0*(1,78+1,79)/2*2,3+1,0*(1,79+1,72)/2*6,1 1,0*(1,72+1,71)/2*0,6+1,0*(1,71+1,69)/2*3,3+1,0*(1,69+1,70)/2*1,9 1,0*(1,70+1,71)/2*1,5+1,0*(1,71+1,75)/2*6,0+1,0*(1,75+1,74)/2*6,4 1,0*(1,74+1,71)/2*7,6+1,0*(1,71+1,65)/2*14,5+1,0*(1,65+1,66)/2*2,5 1,0*(1,66+1,68)/2*1,2+1,0*(1,68+1,70)/2*2,3+1,0*(1,70+1,69)/2*2,2 1,0*(1,69+1,73)/2*1,8+1,0*(1,73+1,74)/2*6,4+1,0*(1,74+1,71)/2*2,9 1,0*(1,71+1,69)/2*0,9+1,0*(1,69+1,66)/2*0,7+1,0*(1,66+1,66)/2*2,8 1,0*(1,66+1,68)/2*11,6+1,0*(1,68+1,69)/2*0,7+1,0*(1,69+1,69)/2*0,4 1,0*(1,69+1,71)/2*1,6+1,0*(1,71+1,70)/2*5,4+1,0*(1,70+1,69)/2*0,9 1,0*(1,69+1,69)/2*0,9+1,0*(1,69+1,64)/2*9,5+1,0*(1,64+1,62)/2*2,2 1,0*(1,62+1,54)/2*5,0+1,0*(1,54+1,70)/2*3,2+1,0*(1,70+1,70)/2*1,5 1,0*(1,70+1,64)/2*4,0+1,0*(1,64+1,63)/2*1,3+1,0*(1,63+1,64)/2*2,7 1,0*(1,64+1,68)/2*6,1+1,0*(1,68+1,75)/2*1,5+1,0*(1,75+1,69)/2*2,0 1,0*(1,69+1,67)/2*0,7+1,0*(1,67+1,68)/2*1,8+1,0*(1,68+1,65)/2*6,4 1,0*(1,65+1,70)/2*4,7+1,0*(1,70+1,72)/2*2,0+1,0*(1,72+1,70)/2*1,8 1,0*(1,70+1,77)/2*7,8+1,0*(1,77+1,67)/2*3,9+1,0*(1,67+1,70)/2*2,4 1,0*(1,70+1,68)/2*1,7+1,0*(1,68+1,69)/2*0,4+1,0*(1,69+1,71)/2*1,3 1,0*(1,71+1,69)/2*0,4+1,0*(1,69+1,69)/2*1,5+1,0*(1,69+1,70)/2*2,8 1,0*(1,70+1,72)/2*8,0+1,0*(1,72+1,71)/2*1,7+1,0*(1,71+1,76)/2*7,7 1,0*(1,76+1,63)/2*5,3+1,0*(1,63+1,69)/2*8,7+1,0*(1,69+1,70)/2*1,9 1,0*(1,70+1,75)/2*5,3+1,0*(1,75+1,69)/2*5,2+1,0*(1,69+1,71)/2*4,7 1,0*(1,71+1,72)/2*0,5+1,0*(1,72+1,73)/2*2,0+1,0*(1,73+1,72)/2*0,5 1,0*(1,72+1,70)/2*0,5+1,0*(1,70+1,71)/2*7,1+1,0*(1,71+1,73)/2*6,1 1,0*(1,73+1,71)/2*3,2+1,0*(1,71+1,68)/2*4,1+1,0*(1,68+1,69)/2*4,3 1,0*(1,69+1,69)/2*7,2+1,0*(1,69+1,71)/2*0,5+1,0*(1,71+1,70)/2*3,6 1,0*(1,70+1,69)/2*11,2+1,0*(1,69+1,72)/2*1,4+1,0*(1,72+1,73)/2*0,4 1,0*(1,73+1,70)/2*2,3+1,0*(1,70+1,69)/2*0,9+1,0*(1,69+1,69)/2*2,0 1,0*(1,69+1,68)/2*0,9+1,0*(1,68+1,68)/2*2,7+1,0*(1,68+1,68)/2*0,8 1,0*(1,68+1,61)/2*10,2+1,0*(1,61+1,69)/2*10,7+1,0*(1,69+1,66)/2*6,0 1,0*(1,66+1,68)/2*9,6+1,0*(1,68+1,69)/2*1,9+1,0*(1,69+1,71)/2*4,6 1,0*(1,71+1,74)/2*0,9+1,0*(1,74+1,80)/2*3,9+1,0*(1,80+1,69)/2*2,6 1,0*(1,69+1,72)/2*4,8+1,0*(1,72+1,70)/2*1,5+1,0*(1,70+1,68)/2*2,3	m3	846,18050	271,77	229 962,97

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		1,0*(1,68+1,70)/2*12,1+1,0*(1,70+1,69)/2*0,6+1,0*(1,69+1,70)/2*1,9		24,6865		
		1,0*(1,70+1,71)/2*3,4+1,0*(1,71+1,69)/2*4,1+1,0*(1,69+1,68)/2*5,1		21,3605		
		1,0*(1,68+1,68)/2*8,3+1,0*(1,69+1,68)/2*9,0+1,0*(1,68+1,69)/2*1,4		31,423		
		1,0*(1,69+1,72)/2*2,4+1,0*(1,72+1,69)/2*7,4+1,0*(1,69+1,68)/2*0,7		17,8885		
		1,0*(1,68+1,69)/2*3,1+1,0*(1,69+1,74)/2*2,4+1,0*(1,74+1,74)/2*0,8		10,7315		
		1,0*(1,74+1,74)/2*10,1+1,0*(1,74+1,69)/2*7,5+1,0*(1,69+1,72)/2*2,8		35,2105		
		1,0*(1,72+1,67)/2*8,4+1,0*(1,67+1,69)/2*5,0+1,0*(1,69+1,70)/2*10,9		41,1135		
		1,0*(1,70+1,69)/2*14,1+1,0*(1,69+1,71)/2*5,3+1,0*(1,71+1,73)/2*8,5		47,5295		
		1,0*(1,73+1,82)/2*16,6+1,0*(1,82+1,91)/2*14,0+1,0*(1,91+1,93)/2*7,0		69,015		
		1,0*(1,93+1,93)/2*3,6		6,948		
		1,0*(1,69+1,68)/2*4,6+1,0*(1,68+1,69)/2*2,1+1,0*(1,69+1,68)/2*5,3		20,22		
		1,0*(1,68+1,69)/2*2,1+1,0*(1,69+1,70)/2*9,6+1,0*(1,70+1,62)/2*10,1		36,5765		
		1,0*(1,62+1,70)/2*6,3+1,0*(1,70+1,69)/2*1,4+1,0*(1,69+1,66)/2*9,8		29,246		
		1,0*(1,66+1,64)/2*3,1+1,0*(1,64+1,69)/2*8,0+1,0*(1,69+1,69)/2*4,5		26,04		
		1,0*(1,69+1,76)/2*11,7+1,0*(1,76+1,70)/2*1,2+1,0*(1,70+1,70)/2*2,4		26,3385		
		1,0*(1,70+1,71)/2*11,0+1,0*(1,71+1,71)/2*1,1+1,0*(1,71+1,69)/2*5,1		29,306		
		1,0*(1,69+1,69)/2*9,1+1,0*(1,69+1,66)/2*9,3+1,0*(1,66+1,70)/2*4,4		38,3485		
		1,0*(1,70+1,69)/2*5,5+1,0*(1,69+1,69)/2*0,9+1,0*(1,69+1,67)/2*9,4		26,6355		
		1,0*(1,67+1,65)/2*0,9+1,0*(1,65+1,65)/2*0,4+1,0*(1,65+1,63)/2*9,0		16,914		
		1,0*(1,63+1,69)/2*10,8+1,0*(1,69+1,69)/2*2,1+1,0*(1,69+1,71)/2*1,9		24,707		
		1,0*(1,71+1,66)/2*4,8+1,0*(1,66+1,66)/2*5,2+1,0*(1,66+1,67)/2*1,0		18,385		
		1,0*(1,67+1,70)/2*6,9+1,0*(1,70+1,69)/2*4,0+1,0*(1,69+1,70)/2*5,2		27,2205		
		1,0*(1,70+1,69)/2*13,6+1,0*(1,69+1,70)/2*1,8+1,0*(1,70+1,68)/2*8,7		40,806		
		1,0*(1,68+1,71)/2*8,5+1,0*(1,71+1,69)/2*8,9+1,0*(1,69+1,69)/2*0,4		30,2135		
		1,0*(1,69+1,70)/2*1,8+1,0*(1,70+1,70)/2*5,7+1,0*(1,70+1,71)/2*10,8		31,155		
		1,0*(1,71+1,68)/2*5,2+1,0*(1,68+1,71)/2*2,8+1,0*(1,71+1,76)/2*5,6		23,276		
		1,0*(1,76+1,75)/2*2,6+1,0*(1,75+1,70)/2*10,9+1,0*(1,70+1,69)/2*1,4		25,7385		
		1,0*(1,69+1,69)/2*1,5+1,0*(1,69+1,70)/2*4,9+1,0*(1,70+1,70)/2*8,0		24,4405		
		1,0*(1,70+1,69)/2*11,5+1,0*(1,69+1,69)/2*10,8+1,0*(1,69+1,70)/2*9,8		54,3555		
		1,0*(1,70+1,70)/2*29,1+1,0*(1,70+1,71)/2*4,5+1,0*(1,71+1,71)/2*1,5		59,7075		
		1,0*(1,69+1,66)/2*8,7+1,0*(1,66+1,67)/2*1,5+1,0*(1,67+1,67)/2*0,5		17,905		
		1,0*(1,67+1,70)/2*5,4+1,0*(1,70+1,70)/2*5,2+1,0*(1,70+1,68)/2*9,8		34,501		
		1,0*(1,68+1,66)/2*3,9+1,0*(1,66+1,72)/2*9,3+1,0*(1,72+1,70)/2*2,1		25,821		
		1,0*(1,70+1,68)/2*4,1+1,0*(1,68+1,69)/2*6,0+1,0*(1,69+1,70)/2*0,9		18,5645		
		1,0*(1,70+1,75)/2*14,2+1,0*(1,75+1,73)/2*14,3+1,0*(1,73+1,66)/2*3,0		54,462		
		1,0*(1,66+1,64)/2*0,9+1,0*(1,64+1,66)/2*1,7+1,0*(1,66+1,65)/2*1,5		6,7725		
		1,0*(1,68+1,64)/2*1,6+1,0*(1,64+1,64)/2*4,4+1,0*(1,64+1,62)/2*6,7		20,793		
		1,0*(1,62+1,64)/2*18,8+1,0*(1,64+1,66)/2*7,2+1,0*(1,66+1,66)/2*1,0		44,184		
		připojky : 1,0*1,7*102,1		173,57		
		hornina 3 : -1153,80		-1153,8		
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	5 999,94150	30,20	181 175,47

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

(1,69+1,68)/2*0,3+(1,68+1,66)/2*0,4+(1,66+1,67)/2*3,4	6,8345
(1,67+1,70)/2*3,8+(1,70+1,70)/2*0,6+(1,70+1,75)/2*9,5	23,8105
(1,75+1,74)/2*0,6+(1,74+1,70)/2*5,3+(1,70+1,75)/2*10,4	28,103
(1,75+1,78)/2*4,0+(1,78+1,79)/2*2,3+(1,79+1,72)/2*6,1	21,871
(1,72+1,71)/2*0,6+(1,71+1,69)/2*3,3+(1,69+1,70)/2*1,9	9,8595
(1,70+1,71)/2*1,5+(1,71+1,75)/2*6,0+(1,75+1,74)/2*6,4	24,1055
(1,74+1,71)/2*7,6+(1,71+1,65)/2*14,5+(1,65+1,66)/2*2,5	41,6075
(1,66+1,68)/2*1,2+(1,68+1,70)/2*2,3+(1,70+1,69)/2*2,2	9,62
(1,69+1,73)/2*1,8+(1,73+1,74)/2*6,4+(1,74+1,71)/2*2,9	19,1845
(1,71+1,69)/2*0,9+(1,69+1,66)/2*0,7+(1,66+1,66)/2*2,8	7,3505
(1,66+1,68)/2*11,6+(1,68+1,69)/2*0,7+(1,69+1,69)/2*0,4	21,2275
(1,69+1,71)/2*1,6+(1,71+1,70)/2*5,4+(1,70+1,69)/2*0,9	13,4525
(1,69+1,69)/2*0,9+(1,69+1,64)/2*9,5+(1,64+1,62)/2*2,2	20,9245
(1,62+1,54)/2*5,0+(1,54+1,70)/2*3,2+(1,70+1,70)/2*1,5	15,634
(1,70+1,64)/2*4,0+(1,64+1,63)/2*1,3+(1,63+1,64)/2*2,7	13,22
(1,64+1,68)/2*6,1+(1,68+1,75)/2*1,5+(1,75+1,69)/2*2,0	16,1385
(1,69+1,67)/2*0,7+(1,67+1,68)/2*1,8+(1,68+1,65)/2*6,4	14,847

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		$(1,65+1,70)/2*4,7+(1,70+1,72)/2*2,0+(1,72+1,70)/2*1,8$		14,3705		
		$(1,70+1,77)/2*7,8+(1,77+1,67)/2*3,9+(1,67+1,70)/2*2,4$		24,285		
		$(1,70+1,68)/2*1,7+(1,68+1,69)/2*0,4+(1,69+1,71)/2*1,3$		5,757		
		$(1,71+1,69)/2*0,4+(1,69+1,69)/2*1,5+(1,69+1,70)/2*2,8$		7,961		
		$(1,70+1,72)/2*8,0+(1,72+1,71)/2*1,7+(1,71+1,76)/2*7,7$		70,0335		
		$(1,76+1,63)/2*5,3+(1,63+1,69)/2*8,7+(1,69+1,70)/2*1,9$		26,646		
		$(1,70+1,75)/2*5,3+(1,75+1,69)/2*5,2+(1,69+1,71)/2*4,7$		26,0765		
		$(1,71+1,72)/2*0,5+(1,72+1,73)/2*2,0+(1,73+1,72)/2*0,5$		5,17		
		$(1,72+1,70)/2*0,5+(1,70+1,71)/2*7,1+(1,71+1,73)/2*6,1$		23,4525		
		$(1,73+1,71)/2*3,2+(1,71+1,68)/2*4,1+(1,68+1,69)/2*4,3$		19,699		
		$(1,69+1,69)/2*7,2+(1,69+1,71)/2*0,5+(1,71+1,70)/2*3,6$		19,156		
		$(1,70+1,69)/2*11,2+(1,69+1,72)/2*1,4+(1,72+1,73)/2*0,4$		22,061		
		$(1,73+1,70)/2*2,3+(1,70+1,69)/2*0,9+(1,69+1,69)/2*2,0$		8,85		
		$(1,69+1,68)/2*0,9+(1,68+1,68)/2*2,7+(1,68+1,68)/2*0,8$		7,3965		
		$(1,68+1,61)/2*10,2+(1,61+1,69)/2*10,7+(1,69+1,66)/2*6,0$		44,484		
		$(1,66+1,68)/2*9,6+(1,68+1,69)/2*1,9+(1,69+1,71)/2*4,6$		27,0535		
		$(1,71+1,74)/2*0,9+(1,74+1,80)/2*3,9+(1,80+1,69)/2*2,6$		12,9925		
		$(1,69+1,72)/2*4,8+(1,72+1,70)/2*1,5+(1,70+1,68)/2*2,3$		14,636		
		$(1,68+1,70)/2*12,1+(1,70+1,69)/2*0,6+(1,69+1,70)/2*1,9$		24,6865		
		$(1,70+1,71)/2*3,4+(1,71+1,69)/2*4,1+(1,69+1,68)/2*5,1$		21,3605		
		$(1,68+1,68)/2*8,3+(1,68+1,68)/2*9,0+(1,68+1,69)/2*1,4$		31,423		
		$(1,69+1,72)/2*2,4+(1,72+1,69)/2*7,4+(1,69+1,68)/2*0,7$		17,8885		
		$(1,68+1,69)/2*3,1+(1,69+1,74)/2*2,4+(1,74+1,74)/2*0,8$		10,7315		
		$(1,74+1,74)/2*10,1+(1,74+1,69)/2*7,5+(1,69+1,72)/2*2,8$		35,2105		
		$(1,72+1,67)/2*8,4+(1,67+1,69)/2*5,0+(1,69+1,70)/2*10,9$		41,1135		
		$(1,70+1,69)/2*14,1+(1,69+1,71)/2*5,3+(1,71+1,73)/2*8,5$		47,5295		
		$(1,73+1,82)/2*16,6+(1,82+1,91)/2*14,0+(1,91+1,93)/2*7,0$		69,015		
		$(1,93+1,93)/2*3,6$		6,948		
		$(1,69+1,68)/2*4,6+(1,68+1,69)/2*2,1+(1,69+1,68)/2*5,3$		20,22		
		$(1,68+1,69)/2*2,1+(1,69+1,70)/2*9,6+(1,70+1,62)/2*10,1$		36,5765		
		$(1,62+1,70)/2*6,3+(1,70+1,69)/2*1,4+(1,69+1,66)/2*9,8$		29,246		
		$(1,66+1,64)/2*3,1+(1,64+1,69)/2*8,0+(1,69+1,69)/2*4,5$		26,04		
		$(1,69+1,76)/2*11,7+(1,76+1,70)/2*1,2+(1,70+1,70)/2*2,4$		26,3385		
		$(1,70+1,71)/2*11,0+(1,71+1,71)/2*1,1+(1,71+1,69)/2*5,1$		29,306		
		$(1,69+1,69)/2*9,1+(1,69+1,66)/2*9,3+(1,66+1,70)/2*4,4$		38,3485		
		$(1,70+1,69)/2*5,5+(1,69+1,69)/2*0,9+(1,69+1,67)/2*9,4$		26,6355		
		$(1,67+1,65)/2*0,9+(1,65+1,65)/2*0,4+(1,65+1,63)/2*9,0$		16,914		
		$(1,63+1,69)/2*10,8+(1,69+1,69)/2*2,1+(1,69+1,71)/2*1,9$		24,707		
		$(1,71+1,66)/2*4,8+(1,66+1,66)/2*5,2+(1,66+1,67)/2*1,0$		18,385		
		$(1,67+1,70)/2*6,9+(1,70+1,69)/2*4,0+(1,69+1,70)/2*5,2$		27,2205		
		$(1,70+1,69)/2*13,6+(1,69+1,70)/2*1,8+(1,70+1,68)/2*8,7$		40,806		
		$(1,68+1,71)/2*8,5+(1,71+1,69)/2*8,9+(1,69+1,69)/2*0,4$		30,2135		
		$(1,69+1,70)/2*1,8+(1,70+1,70)/2*5,7+(1,70+1,71)/2*10,8$		31,155		
		$(1,71+1,68)/2*5,2+(1,68+1,71)/2*2,8+(1,71+1,76)/2*5,6$		23,276		
		$(1,76+1,75)/2*2,6+(1,75+1,70)/2*10,9+(1,70+1,69)/2*1,4$		25,7385		
		$(1,69+1,69)/2*1,5+(1,69+1,70)/2*4,9+(1,70+1,70)/2*8,0$		24,4405		
		$(1,70+1,69)/2*11,5+(1,69+1,69)/2*10,8+(1,69+1,70)/2*9,8$		54,3555		
		$(1,70+1,70)/2*29,1+(1,70+1,71)/2*4,5+(1,71+1,71)/2*1,5$		59,7075		
		$(1,69+1,66)/2*8,7+(1,66+1,67)/2*1,5+(1,67+1,67)/2*0,5$		17,905		
		$(1,67+1,70)/2*5,4+(1,70+1,70)/2*5,2+(1,70+1,68)/2*9,8$		34,501		
		$(1,68+1,66)/2*3,9+(1,66+1,72)/2*9,3+(1,72+1,70)/2*2,1$		25,821		
		$(1,70+1,68)/2*4,1+(1,68+1,69)/2*6,0+(1,69+1,70)/2*0,9$		18,5645		
		$(1,70+1,75)/2*14,2+(1,75+1,73)/2*14,3+(1,73+1,66)/2*3,0$		54,462		
		$(1,66+1,64)/2*0,9+(1,64+1,66)/2*1,7+(1,66+1,65)/2*1,5$		6,7725		
		$(1,68+1,64)/2*1,6+(1,64+1,64)/2*4,4+(1,64+1,62)/2*6,7$		20,793		
		$(1,62+1,64)/2*18,8+(1,64+1,66)/2*7,2+(1,66+1,66)/2*1,0$		44,184		
		1,7*102,1		173,57		
		1999,98050*2		3999,961		
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	5 999,94150	5,07	30 437,48

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, (627,43+846,18050)*0,5	m3	736,80525	13,37	9 651,73
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,0*0,432*102,1 1,0*0,463*39,7 1,0*0,490*1012,0	m3	558,36830	181,18	101 163,63
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 558,36830*10	m3	5 583,68300	15,70	87 675,14
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	558,3683		
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 627,43+846,18050 -558,36830	m3	915,24220	74,89	68 539,37
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění, ((1,0*0,332)-0,0008)*102,1 ((1,0*0,363)-0,0031)*39,7 ((1,0*0,390)-0,0064)*1012,0	m3	436,30675	277,81	121 208,24
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	558,36830	289,88	161 861,80
15	58337332R	Štěrkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 436,30675*1,01*1,7	t	749,13869	193,26	144 775,34
Díl: 4				Vodorovné konstrukce		
16	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*102,1 1,0*0,1*39,7 1,0*0,1*1012,0	m3	115,38000	724,71	83 616,92
17	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonů bloky pro potrubí, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76*7 0,34*0,34*0,68*3	m3	1,08490	2 294,91	2 489,75
18	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42*7 2,04*0,34*3	m2	8,78400	417,92	3 670,97
Díl: 8				Trubní vedení		
19	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 80 mm ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvědušení potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,	kus	2,00000	2 587,21	5 174,42
20	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	25,00000	309,81	7 745,33
21	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	453,31	1 359,92
22	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	m	102,10000	14,24	1 453,96
23	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	39,70000	20,87	828,60
24	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	1 012,00000	44,35	44 884,41
25	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm	kus	70,00000	67,62	4 733,07

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		v otevřeném výkopu,				
26	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Příračka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	81,00000	89,25	7 229,08
		v otevřeném výkopu,				
27	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Příračka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	352,00000	116,86	41 134,48
		v otevřeném výkopu,				
28	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	70,00000	142,41	9 968,37
29	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	2,00000	420,69	841,39
30	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	11,00000	505,48	5 560,33
31	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	7,00000	245,68	1 719,73
32	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	1 153,80000	16,55	19 092,53
		přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,				
33	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	7,00000	1 087,08	7 609,44
		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,				
34	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	141,80000	62,81	8 906,19
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,				
35	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	1 012,00000	84,55	85 563,97
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,				
36	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	70,00000	283,72	19 860,65
		včetně podezdění				
37	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	13,00000	385,91	5 016,80
		včetně podezdění				
38	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	7,00000	745,73	5 220,08
		včetně podezdění				
39	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	75,00000	191,08	14 331,12
40	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	5,00000	1 201,08	6 005,42
41	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	312,10000	17,74	5 537,68
42	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	1 090,70000	21,84	23 818,59
43	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	3,00000	413,08	1 239,25
44	286130680T1	Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d63-32, 193-155-034	ks	1,01500	4 560,03	4 628,43
		1*1,015		1,015		
45	286130681T1	Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d90-32, 193-155-054	ks	70,03500	4 646,01	325 383,49
		69*1,015		70,035		
46	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	4,06000	156,96	637,26
		4*1,015		4,06		
47	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	86,27500	289,35	24 963,85
		85*1,015		86,275		
48	28613126.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	6,09000	1 048,22	6 383,65
		6*1,015		6,09		
49	28613431R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm; l = 100 000,0 mm	m	103,63150	34,12	3 536,08
		102,1*1,015		103,6315		
50	286136701R1	Trubka RC voda SDR11 63x5,8mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá	m	40,29550	125,57	5 059,82
		39,7*1,015		40,2955		
51	286136721R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 90,0 mm; di = 79,2 mm; s = 5,40 mm; použití pro vodovody	m	1 027,18000	166,51	171 039,81
		1012,0*1,015		1027,18		
52	2865315701T1	Isiflo spojka 2.1.100.3432 d34/32	ks	62,00000	739,76	45 865,04
53	2865315701T2	Isiflo spojka 2.1.100.2725 d27/25	ks	2,00000	623,74	1 247,49
54	2865315702T	Isiflo spojka 2.1.100.3232 d32	ks	8,00000	409,46	3 275,68
55	2865315702T2	Isiflo redukce 2.1.135.32 d32xd25	ks	3,00000	588,26	1 764,78
56	2865315710T1	Adaptér pro kovové potrubí 2.1.142.321 d32x1"	ks	4,00000	1 216,10	4 864,39
57	2865315710T2	Adaptér pro kovové potrubí 2.1.142.2534 d35x3/4"	ks	1,00000	1 169,69	1 169,69
58	28653335.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	22,33000	679,70	15 177,80
		22*1,015		22,33		
59	28653596T1	Nákržek lemový d63 PE100 SDR11+příruba PN16 d63/DN50	ks	2,03000	473,61	961,43

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Zdár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2*1,015		2,03		
60	28653598T1	Nákržek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	15,22500	813,46	12 384,95
		15*1,015		15,225		
61	286536121R1	Oblouk 60° PE100 RC SDR17 90x5,4 mm, PE100 RC tvarovka, svařování el.tvar, barva černá	kus	6,06000	1 878,06	11 381,04
		6*1,01		6,06		
62	286536141R1	Oblouk 30° PE100 RC SDR17 90x5,4 mm, PE100 RC tvarovka, svařování nel.tvar, barva černá	kus	6,09000	1 216,10	7 406,04
		6*1,015		6,09		
63	286536161R1	Oblouk 22° PE100 RC SDR17 90x5,4 mm, PE100 RC tvarovka, svařování el.tvar., barva černá	kus	4,06000	1 187,44	4 820,99
		4*1,015		4,06		
64	286536181R1	Oblouk 11° PE100 RC SDR17 90x5,4 mm, PE100 RC tvarovka, svařování el.tvar., barva černá	kus	2,03000	1 187,44	2 410,49
		2*1,015		2,03		
65	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max.teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	2,02000	3 092,79	6 247,44
		2*1,01		2,02		
66	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max.teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	11,11000	3 944,47	43 823,06
		11*1,01		11,11		
67	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojtyp uzávěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	7,07000	10 674,64	75 469,68
		7*1,01		7,07		
68	422736370T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	7,07000	506,37	3 580,01
		7*1,01		7,07		
69	422910200T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522	ks	70,70000	982,71	69 477,27
		70*1,01		70,7		
70	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	2,02000	1 534,11	3 098,91
		2*1,01		2,02		
71	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	11,11000	1 534,11	17 043,99
		11*1,01		11,11		
72	4229136001T1	Poklop uliční kulatý malý 7.2.1	ks	15,00000	821,65	12 324,76
73	4229136002T1	Poklop uliční hranatý malý 7.2.8	ks	55,00000	865,33	47 592,97
74	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	13,00000	600,54	7 807,05
75	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	7,00000	1 378,52	9 649,62
76	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	13,00000	245,68	3 193,79
77	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	7,00000	399,91	2 799,35
78	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	38,00000	760,23	28 888,81
79	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	75,00000	191,08	14 331,12
80	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	5,00000	191,08	955,41
81	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	5,00000	1 091,89	5 459,47
82	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 426,29	1 440,55
		1*1,01		1,01		
83	552599937R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	2 343,48	2 366,91
		1*1,01		1,01		
84	552599939R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,02000	2 170,14	4 383,68
		2*1,01		2,02		
85	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	7,07000	1 371,69	9 697,87
		7*1,01		7,07		
86	5529123020T1	Spojka přímá jištěná spoje DN80 d84-105mm	ks	3,03000	5 213,80	15 797,81
		3*1,01		3,03		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
87	55291240T1	Vyztužná vložka pro PVC potrubí d 90 4*1,01	ks	4,04000	487,26	1 968,52
				4,04		

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	188 463,33				
88	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	987,54612	190,84	188 463,33

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

Díl: 722	Vnitřní vodovod	107 157,14				
89	722120811R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH do DN 80	kus	560,00000	132,68	74 301,99
90	722130913R00	Opravy vodovodního potrubí závitového přezázení ocelové trubky, do DN 25	kus	5,00000	25,97	129,84
91	722131932R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 20	kus	1,00000	359,94	359,94
92	722131933R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	4,00000	410,87	1 642,67
93	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	50,00000	18,72	936,08
94	722172913R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 25 mm	kus	2,00000	88,41	176,83
95	722172914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	63,00000	107,86	6 795,23
96	722171913R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 20 do D 25 mm	kus	2,00000	8,94	17,88
97	722171914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 25 do D 32 mm	kus	63,00000	10,03	631,58
98	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	1,00000	18,00	18,00
99	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	91,00000	235,74	21 543,18
100	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000	603,92	603,92

Díl: M46	Zemní práce při montážích	19 232,88				
101	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	16,50000	114,26	1 885,33
102	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	1 153,80000	10,87	12 542,54
103	460510271R01	Montáž kabelového plastového žlabu, ochrana stávajících PVSEK	m	16,50000	112,45	1 855,44
104	3457115973.A	Zemní kanál, včetně víka, ochrana stávajících PVSEK	m	16,50000	178,76	2 949,57

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	2 579,28				
105	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	21,85708	54,35	1 188,00
106	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	87,42832	12,80	1 119,36
107	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	21,85708	12,44	271,92

Celkem						3 118 611,33
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

JKSO:

827,13 sítě vodovodní rozvodné
1153,8 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				5 075 914,51
1	112101104R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 700 do 900 mm s odřezáním kmene a odvětvím, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	kus	1,00000	671,56	671,56
2	112201104R00	Odstranění pateru pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 700 do 900 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pateru na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	kus	1,00000	1 558,12	1 558,12
3	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm získané při čerpání potrubím nebo žlabu, montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, jeho utěsnění po dobu provozu a opotřebení materiálu potrubí nebo žlabu, podpěrná konstrukce.	m	750,00000	229,49	172 118,38
4	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,	h	640,00000	88,70	56 770,80
5	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu,	den	80,00000	45,67	3 669,93
6	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	106,40000	277,91	29 558,46
7	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	57,40000	352,27	20 220,24
8	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	14,00000	223,75	3 132,55
9	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,0*1,4*2,8*76 1,0*1,4*2,8*41 1,0*1,4*2,8*10 1,4*2,8*60,0	m3	733,04000	377,09	276 422,22
10	121101101R00	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 1,1*9,7*0,20 1,6*9,0*0,20 1,6*9,0*0,10	m3	6,45400	35,27	227,63
11	130901113R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva kamenného, na maltu cementovou, pneumatickým kladivem s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,	m3	6,80000	1 389,63	9 449,48
12	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, šachty : 19,5 vpusti : 3,9 potrubí : 39,6	m3	63,00000	970,20	61 122,86
13	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, šachty : 2,24*(2,24-1,35)*32,0 1,4*0,3*1,0 vpusti : 1,63*0,815*1,00*13 1,63*0,815*1,00*6 0,53*0,815*1,00*13 0,53*0,815*1,00*6	m3	97,66280	217,41	21 233,13

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
14	131301202R00	Hloubení zapážených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti 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*(2,24-1,35)*32,0 1,4*0,3*0,67 vpusti : 1,63*0,815*0,60*13 1,63*0,815*0,90*6 0,53*0,815*0,60*13 0,53*0,815*0,90*6 1,63*1,63*0,40*13 1,63*1,63*0,10*6	m3	102,72390	301,96	31 018,72
				63,7952		
				0,2814		
				10,36191		
				7,17363		
				3,36921		
				2,33253		
				13,81588		
				1,59414		
15	131401202R00	Hloubení zapážených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti 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*(2,24-1,35)*95,07 1,4*0,3*1,67 vpusti : 1,63*0,815*1,60*13 1,63*0,815*1,90*6 0,53*0,815*1,60*13 0,53*0,815*1,90*6 1,63*1,63*0,97*19 hornina 3 : -97,6628 hornina 4 : -102,72390	m3	95,49780	966,28	92 277,48
				189,53155		
				0,7014		
				27,63176		
				15,14433		
				8,98456		
				4,92423		
				48,96667		
				-97,6628		
				-102,7239		
16	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 1,1*1,0*21,5 1,1*1,0*168,6 1,2*1,0*8,3 1,3*1,0*443,6 1,4*1,0*507,9 1,6*1,0*40,5 žlabová vpust : 0,45*0,42*3,5 ornice : -6,4540 65% povrchů z SO05 : -977,53	m3	588,28750	112,33	66 082,27
				23,65		
				185,46		
				9,96		
				576,68		
				711,06		
				64,8		
				0,6615		
				-6,454		
				-977,53		
17	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 1,1*1,0*21,5 1,1*1,0*168,6 1,2*1,0*8,3 1,3*1,0*443,6 1,4*1,0*507,9 1,6*1,0*40,5	m3	1 571,61000	271,77	427 109,94
				23,65		
				185,46		
				9,96		
				576,68		
				711,06		
				64,8		
18	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 1,6*(1,59+1,73)/2*5,4+1,6*(1,73+2,23)/2*3,5+1,6*(2,89+2,64)/2*5,7 1,6*(2,64+2,75)/2*4,4+1,6*(2,75+2,76)/2*0,5+1,6*(2,76+2,59)/2*4,4 1,6*(2,59+2,53)/2*1,6+1,6*(2,53+2,46)/2*1,3+1,6*(2,46+2,82)/2*5,6 1,6*(2,82+3,22)/2*4,8+1,6*(3,22+3,34)/2*1,7+1,6*(3,34+3,20)/2*1,6 1,4*(3,20+3,13)/2*2,0+1,4*(3,13+3,03)/2*9,6+1,4*(3,03+3,00)/2*1,9 1,4*(3,00+2,94)/2*7,4+1,4*(2,94+2,85)/2*11,0+1,4*(2,85+2,83)/2*2,8 1,4*(2,83+2,79)/2*2,1+1,4*(2,79+2,76)/2*1,7+1,4*(2,76+2,76)/2*6,5 1,4*(2,76+2,75)/2*0,9+1,4*(2,75+2,77)/2*1,7+1,4*(2,77+2,79)/2*1,3 1,4*(2,79+2,78)/2*0,9+1,4*(2,78+2,84)/2*2,7+1,4*(2,84+2,84)/2*3,4 1,4*(2,84+2,85)/2*2,6+1,4*(2,85+2,81)/2*1,3+1,4*(2,81+2,79)/2*0,5 1,4*(2,79+2,86)/2*5,5+1,4*(2,86+2,95)/2*6,4+1,4*(2,95+3,04)/2*7,9	m3	1 345,16830	990,44	1 332 302,54
				50,6472		
				40,0088		
				35,3976		
				40,4864		
				58,2771		
				86,485		
				39,9819		
				15,0997		
				27,6493		
				17,4664		
				80,906		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		1,4*(3,04+3,04)/2*16,8+1,4*(3,04+3,02)/2*1,9+1,4*(3,02+2,81)/2*9,8		119,5544		
		1,4*(2,81+2,52)/2*13,9+1,4*(2,52+2,34)/2*6,8+1,4*(2,34+2,14)/2*7,5		96,8281		
		1,4*(2,14+2,13)/2*0,5+1,4*(2,13+2,12)/2*3,7+1,4*(2,12+2,01)/2*2,3		19,1513		
		1,4*(3,15+2,90)/2*5,2+1,4*(2,90+2,87)/2*0,5+1,4*(2,87+2,87)/2*4,2		40,9171		
		1,4*(2,87+2,82)/2*3,7+1,4*(2,82+2,81)/2*0,7+1,4*(2,81+2,83)/2*4,2		34,0774		
		1,4*(2,83+2,89)/2*5,7+1,4*(2,89+2,93)/2*2,4+1,4*(2,93+2,94)/2*1,0		36,7094		
		1,4*(2,94+2,94)/2*2,6+1,4*(2,94+2,95)/2*6,9+1,4*(2,95+2,96)/2*2,8		50,7339		
		1,4*(2,95+2,97)/2*1,6+1,4*(2,97+2,90)/2*3,2+1,4*(2,90+2,90)/2*1,0		23,8504		
		1,4*(2,90+2,92)/2*3,4+1,4*(2,92+3,00)/2*5,2+1,4*(3,00+2,93)/2*3,1		48,2685		
		1,4*(2,93+2,92)/2*0,5+1,4*(2,92+2,98)/2*4,4+1,4*(2,98+3,00)/2*1,1		24,8241		
		1,4*(3,00+3,02)/2*1,8+1,4*(3,02+3,13)/2*10,8+1,4*(3,13+3,13)/2*1,3		59,7758		
		1,4*(3,13+3,20)/2*7,8+1,4*(3,20+3,24)/2*5,6+1,4*(3,24+3,40)/2*9,0		101,6386		
		1,4*(3,40+3,40)/2*18,2+1,4*(3,40+3,32)/2*9,2+1,4*(3,32+3,27)/2*5,8		156,6642		
		1,4*(3,27+3,25)/2*3,3+1,4*(3,25+3,22)/2*2,3+1,4*(3,22+3,16)/2*3,9		42,8953		
		1,4*(3,16+3,01)/2*8,8+1,4*(3,01+2,99)/2*1,2+1,4*(2,99+2,79)/2*13,7		98,4774		
		1,4*(2,79+2,77)/2*1,1+1,4*(2,77+2,83)/2*2,1+1,4*(2,83+2,92)/2*3,1		24,9907		
		1,4*(2,92+2,94)/2*0,5+1,4*(2,94+3,07)/2*4,4+1,4*(3,07+3,21)/2*5,9		46,4982		
		1,4*(3,21+3,18)/2*5,1+1,4*(3,18+3,19)/2*10,1+1,4*(3,19+3,19)/2*6,5		96,8772		
		1,4*(3,19+3,15)/2*9,8+1,4*(3,15+3,17)/2*4,4+1,4*(3,17+3,16)/2*3,1		76,6941		
		1,4*(3,18+3,15)/2*3,4+1,4*(3,15+3,00)/2*3,9+1,4*(3,00+2,96)/2*4,1		48,9125		
		1,4*(2,96+2,90)/2*3,5+1,4*(2,90+2,90)/2*1,8+1,4*(2,90+2,91)/2*0,5		23,6985		
		1,4*(2,91+2,91)/2*8,0+1,4*(2,91+2,91)/2*1,8+1,4*(2,91+2,94)/2*2,3		49,3437		
		1,4*(2,94+2,93)/2*2,5+1,4*(2,93+2,93)/2*1,1+1,4*(2,93+2,92)/2*6,4		40,9927		
		1,4*(2,92+2,94)/2*2,4+1,4*(2,94+2,98)/2*8,8+1,4*(2,98+3,03)/2*10,8		91,7476		
		1,4*(3,03+3,03)/2*1,8+1,4*(3,03+3,11)/2*7,4+1,4*(3,11+3,10)/2*1,0		43,7878		
		1,4*(3,10+3,07)/2*1,1+1,4*(3,07+3,04)/2*1,7+1,4*(3,04+3,09)/2*2,2		21,462		
		1,4*(3,09+3,09)/2*1,9+1,4*(3,09+3,18)/2*9,9+1,4*(3,18+3,06)/2*7,6		84,8673		
		1,4*(3,06+3,07)/2*3,0+1,4*(3,07+3,08)/2*6,5+1,4*(3,08+3,09)/2*5,4		72,7881		
		1,4*(3,09+3,11)/2*10,5+1,4*(3,11+3,08)/2*8,8+1,4*(3,08+3,27)/2*5,3		107,2589		
		1,4*(3,27+3,09)/2*4,9		21,8148		
		1,3*(2,61+2,60)/2*4,0+1,3*(2,60+2,53)/2*2,9+1,3*(2,53+2,47)/2*4,0		36,21605		
		1,3*(2,47+2,45)/2*0,8+1,3*(2,45+2,44)/2*0,5+1,3*(2,44+2,45)/2*1,1		7,644		
		1,3*(2,45+2,46)/2*1,1+1,3*(2,46+2,49)/2*5,3+1,3*(2,49+2,50)/2*2,9		29,96955		
		1,3*(2,50+2,50)/2*3,6+1,3*(2,50+2,45)/2*8,8+1,3*(2,45+2,43)/2*2,7		48,5784		
		1,3*(2,43+2,40)/2*6,8+1,3*(2,40+2,38)/2*2,4+1,3*(2,38+2,36)/2*5,4		45,4428		
		1,3*(2,36+2,27)/2*12,2+1,3*(2,27+2,25)/2*3,1+1,3*(2,25+2,24)/2*0,6		47,5748		
		1,3*(2,24+2,23)/2*0,5+1,3*(2,23+2,22)/2*1,3		5,213		
		1,3*(2,70+2,63)/2*32+1,3*(2,63+2,59)/2*4,1+1,3*(2,59+2,59)/2*0,5		126,4588		
		1,3*(2,59+2,51)/2*6,6+1,3*(2,51+2,33)/2*19,0+1,3*(2,33+2,27)/2*8,5		107,068		
		1,3*(2,27+2,27)/2*0,5+1,3*(2,27+2,23)/2*5,4+1,3*(2,23+2,22)/2*1,2		20,7415		
		1,3*(2,79+2,73)/2*5,7+1,3*(2,73+2,70)/2*2,6+1,3*(2,70+2,71)/2*2,7		39,12285		
		1,3*(2,71+2,88)/2*14,4+1,3*(2,88+2,91)/2*3,6+1,3*(2,91+2,93)/2*2,1		73,8426		
		1,3*(2,93+2,98)/2*5,9+1,3*(2,98+2,99)/2*0,5+1,3*(2,99+3,01)/2*2,5		34,3551		
		1,3*(3,01+3,03)/2*1,9+1,3*(3,03+3,01)/2*5,1+1,3*(3,01+2,99)/2*6,0		50,882		
		1,3*(2,99+3,06)/2*5,8+1,3*(3,06+3,01)/2*3,5+1,3*(3,01+2,96)/2*3,2		49,03535		
		1,3*(2,96+2,95)/2*0,5+1,3*(2,95+2,93)/2*4,5+1,3*(2,93+2,92)/2*1,1		23,3025		
		1,3*(2,92+2,85)/2*12,3+1,3*(2,85+2,84)/2*1,1+1,3*(2,84+2,80)/2*5,7		71,0957		
		1,3*(2,80+2,77)/2*3,2+1,3*(2,77+2,77)/2*1,0+1,3*(2,77+2,64)/2*13,2		61,6044		
		1,3*(2,64+2,62)/2*2,1+1,3*(2,62+2,62)/2*5,0+1,3*(2,62+2,60)/2*0,6		26,2457		
		1,3*(2,60+2,49)/2*9,1+1,3*(2,49+2,48)/2*1,0+1,3*(2,48+2,49)/2*4,1		46,5829		
		1,3*(2,49+2,53)/2*9,3+1,3*(2,53+2,54)/2*7,1+1,3*(2,54+2,54)/2*3,5		65,30095		
		1,3*(2,54+2,57)/2*3,4+1,3*(2,57+2,65)/2*8,6+1,3*(2,65+2,55)/2*6,9		63,7949		
		1,3*(2,55+2,54)/2*0,5+1,3*(2,54+2,47)/2*4,7+1,3*(2,47+2,47)/2*1,3		21,1341		
		1,3*(2,47+2,48)/2*5,5+1,3*(2,48+2,48)/2*2,3+1,3*(2,48+2,47)/2*2,5		33,1552		
		1,3*(2,47+2,44)/2*6,3+1,3*(2,44+2,38)/2*9,7+1,3*(2,38+2,33)/2*9,2		78,41015		
		1,3*(2,33+2,33)/2*1,3+1,3*(2,33+2,30)/2*6,6+1,3*(2,30+2,31)/2*5,2		39,3822		
		1,3*(2,31+2,25)/2*9,9+1,3*(2,25+2,24)/2*0,7+1,3*(2,24+2,20)/2*3,4		41,19895		
		1,3*(2,20+2,21)/2*0,7+1,3*(2,21+2,22)/2*7,6+1,3*(2,22+2,22)/2*1,4		27,93115		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

1,3*(2,38+2,37)/2*3,1+1,3*(2,37+2,44)/2*2,7+1,3*(2,44+2,42)/2*2,8
1,3*(2,42+2,41)/2*6,0+1,3*(2,41+2,44)/2*8,8+1,3*(2,44+2,45)/2*6,6
1,3*(2,45+2,45)/2*1,0+1,3*(2,45+2,47)/2*2,0+1,3*(2,47+2,48)/2*1,0
1,3*(2,48+2,49)/2*0,6+1,3*(2,49+2,47)/2*2,4+1,3*(2,47+2,47)/2*11,7
1,3*(2,47+2,46)/2*0,8+1,3*(2,46+2,45)/2*7,1+1,3*(2,45+2,44)/2*2,1
1,3*(2,44+2,42)/2*3,2+1,3*(2,42+2,40)/2*1,0+1,3*(2,40+2,24)/2*10,4
1,3*(2,24+2,22)/2*1,7
přípojky : 1,1*2,85*21,5
1,1*2,85*168,6
1,2*2,85*8,3
hornina 3 : -1571,61
hornina 4 : -1571,61

26,858

73,9141

12,7985

47,2446

31,8981

44,6082

4,9283

67,4025

528,561

28,386

-1571,61

-1571,61

19	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	144,06661	1 509,81	217 513,26
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------

zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.
(95,4978+1345,16930)*0,1

144,06661

20	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	31,78800	28,14	894,61
----	--------------	---	----	----------	-------	--------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,
(1,59+1,73)/2*5,4+(1,73+2,23)/2*3,5
15,8940

15,894

15,894

21	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	6 761,22500	48,92	330 744,62
----	--------------	---	----	-------------	-------	------------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,
(2,89+2,64)/2*5,7
(2,64+2,75)/2*4,4+(2,75+2,76)/2*0,5+(2,76+2,59)/2*4,4
(2,59+2,53)/2*1,6+(2,53+2,46)/2*1,3+(2,46+2,82)/2*5,6
(2,82+3,22)/2*4,8+(3,22+3,34)/2*1,7+(3,34+3,20)/2*1,6
(3,20+3,13)/2*2,0+(3,13+3,03)/2*9,6+(3,03+3,00)/2*1,9
(3,00+2,94)/2*7,4+(2,94+2,85)/2*11,0+(2,85+2,83)/2*2,8
(2,83+2,79)/2*2,1+(2,79+2,76)/2*1,7+(2,76+2,76)/2*6,5
(2,76+2,75)/2*0,9+(2,75+2,77)/2*1,7+(2,77+2,79)/2*1,3
(2,79+2,78)/2*0,9+(2,78+2,84)/2*2,7+(2,84+2,84)/2*3,4
(2,84+2,85)/2*2,6+(2,85+2,81)/2*1,3+(2,81+2,79)/2*0,5
(2,79+2,86)/2*5,5+(2,86+2,95)/2*6,4+(2,95+3,04)/2*7,9
(3,04+3,04)/2*16,8+(3,04+3,02)/2*1,9+(3,02+2,81)/2*9,8
(2,81+2,52)/2*13,9+(2,52+2,34)/2*6,8+(2,34+2,14)/2*7,6
(2,14+2,13)/2*0,5+(2,13+2,12)/2*3,7+(2,12+2,01)/2*2,3

15,7805

25,0055

22,1235

25,304

41,6265

61,775

28,5585

10,7855

19,7495

12,476

57,79

85,396

70,5915

13,6795

(3,15+2,90)/2*5,2+(2,90+2,87)/2*0,5+(2,87+2,87)/2*4,2
(2,87+2,82)/2*3,7+(2,82+2,81)/2*0,7+(2,81+2,83)/2*4,2
(2,83+2,89)/2*5,7+(2,89+2,93)/2*2,4+(2,93+2,94)/2*1,0
(2,94+2,94)/2*2,6+(2,94+2,95)/2*6,9+(2,95+2,96)/2*2,8
(2,96+2,97)/2*1,6+(2,97+2,90)/2*3,2+(2,90+2,90)/2*1,0
(2,90+2,92)/2*3,4+(2,92+3,00)/2*5,2+(3,00+2,93)/2*3,1
(2,93+2,92)/2*0,5+(2,92+2,98)/2*4,4+(2,98+3,00)/2*1,1
(3,00+3,02)/2*1,8+(3,02+3,13)/2*10,8+(3,13+3,13)/2*1,3
(3,13+3,20)/2*7,8+(3,20+3,24)/2*5,6+(3,24+3,40)/2*9,0
(3,40+3,40)/2*18,2+(3,40+3,32)/2*9,2+(3,32+3,27)/2*5,8
(3,27+3,25)/2*3,3+(3,25+3,22)/2*2,3+(3,22+3,16)/2*3,9
(3,16+3,01)/2*8,8+(3,01+2,99)/2*1,2+(2,99+2,79)/2*13,7
(2,79+2,77)/2*1,1+(2,77+2,83)/2*2,1+(2,83+2,92)/2*3,1
(2,92+2,94)/2*0,5+(2,94+3,07)/2*4,4+(3,07+3,21)/2*5,9
(3,21+3,18)/2*5,1+(3,18+3,19)/2*10,1+(3,19+3,19)/2*6,5
(3,19+3,15)/2*9,8+(3,15+3,17)/2*4,4+(3,17+3,16)/2*3,1
(3,16+3,15)/2*3,4+(3,15+3,00)/2*3,9+(3,00+2,96)/2*4,1
(2,96+2,90)/2*3,5+(2,90+2,90)/2*1,8+(2,90+2,91)/2*0,5
(2,91+2,91)/2*8,0+(2,91+2,91)/2*1,8+(2,91+2,94)/2*2,3
(2,94+2,93)/2*2,5+(2,93+2,93)/2*1,1+(2,93+2,92)/2*6,4

29,2265

24,341

26,221

36,2385

17,036

34,4775

17,7315

42,697

72,599

111,903

30,6395

70,341

17,8505

33,213

69,198

54,7815

34,9375

16,9275

35,2455

29,2805

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		(2,92+2,94)/2*2,4+(2,94+2,98)/2*8,8+(2,98+3,03)/2*10,8		65,534		
		(3,03+3,03)/2*1,8+(3,03+3,11)/2*7,4+(3,11+3,10)/2*1,0		31,277		
		(3,10+3,07)/2*1,1+(3,07+3,04)/2*1,7+(3,04+3,09)/2*2,2		15,33		
		(3,09+3,09)/2*1,9+(3,09+3,18)/2*9,9+(3,18+3,06)/2*7,6		60,6195		
		(3,06+3,07)/2*3,0+(3,07+3,08)/2*8,5+(3,08+3,09)/2*5,4		51,9915		
		(3,09+3,11)/2*10,5+(3,11+3,08)/2*8,8+(3,08+3,27)/2*5,3		76,6135		
		(3,27+3,09)/2*4,9		15,582		
		(2,61+2,60)/2*4,0+(2,60+2,53)/2*2,9+(2,53+2,47)/2*4,0		27,8585		
		(2,47+2,45)/2*0,8+(2,45+2,44)/2*0,5+(2,44+2,45)/2*1,1		5,88		
		(2,45+2,46)/2*1,1+(2,46+2,49)/2*5,3+(2,49+2,50)/2*2,9		23,0535		
		(2,50+2,50)/2*3,6+(2,50+2,45)/2*8,8+(2,45+2,43)/2*2,7		37,368		
		(2,43+2,40)/2*6,8+(2,40+2,38)/2*2,4+(2,38+2,36)/2*5,4		34,956		
		(2,36+2,27)/2*12,2+(2,27+2,25)/2*3,1+(2,25+2,24)/2*0,6		36,596		
		(2,24+2,23)/2*0,5+(2,23+2,22)/2*1,3		4,01		
		(2,70+2,63)/2*32+(2,63+2,59)/2*4,1+(2,59+2,59)/2*0,5		97,276		
		(2,59+2,51)/2*6,6+(2,51+2,33)/2*19,0+(2,33+2,27)/2*8,5		82,36		
		(2,27+2,27)/2*0,5+(2,27+2,23)/2*5,4+(2,23+2,22)/2*1,2		15,955		
		(2,79+2,73)/2*5,7+(2,73+2,70)/2*2,6+(2,70+2,71)/2*2,7		30,0945		
		(2,71+2,88)/2*14,4+(2,88+2,91)/2*3,6+(2,91+2,93)/2*2,1		56,802		
		(2,93+2,98)/2*5,9+(2,98+2,99)/2*0,5+(2,99+3,01)/2*2,5		26,427		
		(3,01+3,03)/2*1,9+(3,03+3,01)/2*5,1+(3,01+2,99)/2*6,0		39,14		
		(2,99+3,06)/2*5,8+(3,06+3,01)/2*3,5+(3,01+2,96)/2*3,2		37,7195		
		(2,96+2,95)/2*0,5+(2,95+2,93)/2*4,5+(2,93+2,92)/2*1,1		17,925		
		(2,92+2,85)/2*12,3+(2,85+2,84)/2*1,1+(2,84+2,80)/2*5,7		54,689		
		(2,80+2,77)/2*3,2+(2,77+2,77)/2*1,0+(2,77+2,64)/2*13,2		47,388		
		(2,64+2,62)/2*2,1+(2,62+2,62)/2*5,0+(2,62+2,60)/2*0,6		20,189		
		(2,60+2,49)/2*9,1+(2,49+2,48)/2*1,0+(2,48+2,49)/2*4,1		35,833		
		(2,49+2,53)/2*9,3+(2,53+2,54)/2*7,1+(2,54+2,54)/2*3,5		50,2315		
		(2,54+2,57)/2*3,4+(2,57+2,65)/2*8,6+(2,65+2,55)/2*6,9		49,073		
		(2,55+2,54)/2*0,5+(2,54+2,47)/2*4,7+(2,47+2,47)/2*1,3		16,257		
		(2,47+2,48)/2*5,5+(2,48+2,48)/2*2,3+(2,48+2,47)/2*2,5		25,504		
		(2,47+2,44)/2*6,3+(2,4+2,38)/2*9,7+(2,38+2,33)/2*9,2		60,3155		
		(2,33+2,33)/2*1,3+(2,33+2,30)/2*6,6+(2,30+2,31)/2*5,2		30,294		
		(2,31+2,25)/2*9,9+(2,25+2,24)/2*0,7+(2,24+2,20)/2*3,4		31,6915		
		(2,20+2,21)/2*0,7+(2,21+2,22)/2*7,6+(2,22+2,22)/2*1,4		21,4855		
		(2,38+2,37)/2*3,1+(2,37+2,44)/2*2,7+(2,44+2,42)/2*2,8		20,66		
		(2,42+2,41)/2*6,0+(2,41+2,44)/2*8,8+(2,44+2,45)/2*8,6		56,857		
		(2,45+2,45)/2*1,0+(2,45+2,47)/2*2,0+(2,47+2,48)/2*1,0		9,845		
		(2,48+2,49)/2*0,6+(2,49+2,47)/2*2,4+(2,47+2,47)/2*11,7		36,342		
		(2,47+2,46)/2*0,8+(2,46+2,45)/2*7,1+(2,45+2,44)/2*2,1		24,537		
		(2,44+2,42)/2*3,2+(2,42+2,40)/2*1,0+(2,40+2,24)/2*10,4		34,314		
		(2,24+2,22)/2*1,7		3,791		
		připojky : 2,85*21,5		61,275		
		2,85*168,6		480,51		
		2,85*8,3		23,655		
		3380,61250		3380,6125		
22	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	31,78800	5,07	161,26
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
23	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	6 761,22500	23,76	160 676,55
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
24	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 095,97969	13,37	14 654,21
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
		(97,6628+102,7239)*0,08		16,03094		
		(588,28750+1571,61)*0,5		1079,94875		
25	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	750,02397	31,16	23 372,61
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
		potrubí : 63,0		63		
		taras : 6,8		6,8		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		95,49780*0,08 1345,16830*0,5			7,63982 672,58415	
26	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, šachta 1343 : 0,786*2,1 dočasný sjezd : (0,70+1,40)/2*8,0	m3	10,05060	34,42	345,981
27	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, vypouštěcí potrubí : 63,0 6,8 1,1*0,56*21,5 1,1*0,586*168,6 1,2*0,642*8,3 1,3*0,755*431,6 1,4*0,886*488,9 1,6*1,067*40,0 šachty : 1,21*95,07 0,13*1,67 vpusti : 0,312*50,63 0,45*0,42*3,5	m3	1 429,44270	193,26	276 247,98
28	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1429,44270*10	m3	14 294,42700	20,53	293 513,48
29	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	8,40000	235,53	1 978,46
30	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, dočasný sjezd : 8,4	m3	8,40000	53,27	447,44
31	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. do násypů nezhuťnutých nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	1 429,44270	19,33	27 624,80
32	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 97,6628+102,7239+95,49780 588,28750+1571,61+1345,16830 -1422,64270 63,0 1,65060	m3	2 442,95820	74,69	182 944,81
33	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, ((1,1*0,46)-0,0201)*21,5 ((1,1*0,436)-0,0272)*168,6 ((1,2*0,477)-0,0460)*8,3 ((1,3*0,565)-0,0990)*431,6 ((1,4*0,661)-0,1855)*488,9 ((1,6*0,762)-0,3707)*40,0	m3	761,04952	381,38	290 247,61
34	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 1,6*9,0	m2	14,40000	26,27	378,30
35	181201101R00	Úprava pláně v násypech v hornině 1 až 4, bez ztuhnutí vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, 1,1*9,7 1,6*9,0 1,6*9,0	m2	39,47000	9,53	376,15

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
36	181301101R00	Rozprostření a urovňování ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	14,40000	33,58	483,53
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
37	181301103R00	Rozprostření a urovňování ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	25,07000	65,71	1 647,27
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
1,1*9,7						
1,6*9,0						
10,67						
14,4						
38	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	1 359,64270	289,88	394 138,10
1422,64270-63,0						
1359,6427						
39	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	0,37800	120,78	45,66
14,40*0,025*1,05						
0,378						
40	58337332R	šterkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	156,40258	193,26	30 225,69
((1,1*0,46)-0,0201)*21,5*1,01*1,7						
17,93724						
((1,1*0,436)-0,0272)*168,6*1,01*1,7						
130,96356						
((1,2*0,477)-0,0460)*8,3*1,01*1,7						
7,50178						
41	58337345R	šterkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C	t	1 150,31945	193,26	222 305,82
((1,3*0,565)-0,0990)*431,6*1,01*1,7						
470,94185						
((1,4*0,661)-0,1855)*488,9*1,01*1,7						
621,10262						
((1,6*0,762)-0,3707)*40,0*1,01*1,7						
58,27498						
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						31 404,05
42	215901101R01	Zkoušky zhutnění	m2	13,00000	2 415,70	31 404,05
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						53 797,56
43	318211119R00	Ždivo podezdívek oplocení z lomového kamene na maltu MC - 15	m3	6,80000	7 065,91	48 048,20
oboustranně licované, včetně případného vynechání drenážních otvorů						
1,7*0,5*8,0						
6,8						
44	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3	kus	17,00000	338,20	5 749,36
do předem připravených jamek betonem C 25/30						
trubkových nebo profilovaných						
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						767 381,19
45	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm	m3	6,49000	724,71	4 703,36
v otevřeném výkopu,						
1,1*0,1*21,5						
2,365						
1,54*0,1*1						
0,154						
2,09*0,1*19						
3,971						
46	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklady a mříže výšky do 100 mm	kus	43,00000	147,84	6 357,15
47	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklady a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,00000	220,67	662,02
48	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C -/7,5	m3	12,60800	2 294,91	28 934,25
z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
3,94*0,1*32						
12,608						
49	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	310,87110	2 294,91	713 421,72
z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
1,1*0,150*168,6						
27,819						
1,2*0,165*8,3						
1,6434						
1,3*0,190*431,6						
106,6052						
1,4*0,225*488,9						
154,0035						
1,6*0,325*40,0						
20,8						
50	59224346.AT	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	232,03	937,39
4*1,01						
4,04						
51	59224347.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	14,14000	259,33	3 666,86
14*1,01						
14,14						
52	59224348.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	11,11000	286,62	3 184,37
11*1,01						
11,11						
53	59224349.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	14,14000	313,92	4 438,83

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		14*1,01			14,14	
54	592243491T	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	ks	3,03000	354,87	1 075,24
		3*1,01			3,03	

Díl: 5		Komunikace				28 623,41
55	899201111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	7,00000	444,49	3 111,42

56	597101113RT11	Montáž odvodňovacího žlabu - polymerbeton, včetně beton. lože C20/25, zatížení C 250, D 400 kN	m	3,00000	822,54	2 467,63
57	597103111RT11	Montáž vpustí pro žlaby polymerbetonové, včetně obetonování C 20/25, zatížení A 15-C 250 kN	kus	1,00000	425,77	425,77
58	5534298140R1	Litinový rošt C 250 kN, SW 18/170 500x197mm, včetně spojovacího materiálu	kus	7,00000	880,34	6 162,38
59	592271000R1	Žlab betonový s litinovou hranou délka 1000 mm se spádem 0,5% 150 x 220 mm	kus	1,00000	2 347,57	2 347,57
60	592271000R2	Žlab betonový s litinovou hranou délka 1000 mm se spádem 0,5% 150 x 225 mm	kus	1,00000	2 347,57	2 347,57
61	592271000R3	Žlab betonový s litinovou hranou délka 1000 mm se spádem 0,5% 150 x 230 mm	kus	1,00000	2 347,57	2 347,57
62	59227130R1	Vpust' s litinovou hranou a přesuvkou DN 150 šířka 150 mm	kus	1,00000	3 330,28	3 330,28
63	59227140R1	Kalový koš ke vpustí, 150 plastový černý	kus	1,00000	614,19	614,19
64	59227151R1	Čelní koncová stěna, pozinkovaná 150	kus	2,00000	193,81	387,62
65	59227152R1	Pachový uzávěr z PVC kolen DN 150/87st.	kus	1,00000	5 081,41	5 081,41

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				2 938,29
66	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců	m2	10,39600	282,64	2 938,29
		0,226*46		10,396		

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				632,41
67	622300171R00	Příslušenství pro zateplovací systém montáž, těsnící pásy,	m	2,40000	36,24	86,97
68	28355356R	páska těsnící expanzní; tl. 8,00 mm; š = 20,0 mm; š. spáry 7 až 12 mm; l = 4,300 m; funkce vodotěsnost, paropropustnost	m	2,40000	227,27	545,44

Díl: 8					Trubní vedení		4 942 723,26	
69	810361111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 250 mm	kus	66,00000	82,73	5 459,88		
70	810391111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 400 mm	kus	1,00000	127,19	127,19		
71	831312121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 150 mm	m	168,60000	157,62	26 575,44		

		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
72	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm	m	8,30000	205,45	1 705,28

		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
73	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm	m	435,20000	483,38	210 367,36

		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
		3*1,2			3,6	
		431,6			431,6	

74	831392121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 400 mm	m	488,90000	571,65	279 479,89
----	--------------	--	---	-----------	--------	------------

		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
75	831442121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 600 mm	m	40,00000	718,55	28 741,96

		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
76	837371221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 300 mm	kus	64,00000	615,28	39 377,79

		na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,				
77	837391221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 400 mm	kus	47,00000	505,48	23 757,77

		na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,				
78	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm	kus	237,00000	170,67	40 448,54

		na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,				
79	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm	kus	12,00000	210,89	2 530,68

		na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,				
80	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	31,00000	121,75	3 774,28

		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
		19*0,5			9,5	
		21,5			21,5	
81	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm	kus	1,00000	70,33	70,33

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
82	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastu těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném vykopu,	kus	28,00000	155,45	4 352,60
83	877313126R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastu těsněných gumovým kroužkem víceč, zátek DN 150 v otevřeném vykopu,	kus	1,00000	58,92	58,92
84	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	12,00000	1 733,26	20 799,15
85	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 400 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	14,00000	2 092,60	29 296,36
86	892665111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 600 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	1,00000	2 276,79	2 276,79
87	892685111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 1000 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	32,00000	2 835,42	90 733,56
88	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem,	sada	113,00000	169,10	19 108,16
89	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	992,00000	42,27	41 936,49
90	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	30,00000	464,18	13 925,28
91	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	26,00000	604,41	15 714,59
92	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	32,00000	507,66	16 245,08
93	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	31,00000	1 612,12	49 975,57
94	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t na kroužek,	kus	1,00000	2 081,73	2 081,73
95	894432112R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 425 mm	kus	1,00000	301,96	301,96
96	895941111R00	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV - 50 normální včetně zřízení lože ze šterkopisku,	kus	19,00000	1 509,81	28 686,40
97	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	1,00000	363,08	363,08
98	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	32,00000	643,84	20 593,33
99	899203111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg včetně rámu a košů na bahno,	kus	19,00000	742,46	14 106,82
100	837391221R01	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 600	kus	2,00000	720,72	1 441,45
101	877315251T01	Montáž manžety DN 150	ks	71,00000	178,28	12 657,77
102	877355251T01	Montáž manžety DN 200	ks	5,00000	202,19	1 010,97
103	877375241T01	Montáž manžety DN 300	kus	3,00000	326,12	978,36
104	899104211U01	Dmž poklop litina+rám 150kg-	kus	23,00000	376,24	8 653,63
105	899204211U01	Dmž mříž litina+rám 150kg-	kus	19,00000	408,37	7 759,10
106	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm 19*0,5/1,0*1,093	kus	10,38350	188,35	1 955,75
107	28611262.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 5000,0 mm 21,5/5,0*1,093	kus	4,69990	969,06	4 554,47
108	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem 3*1,015	kus	3,04500	85,99	261,83
109	28651664.AR	koleno PVC; 87,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	2,03000	85,99	174,55

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2*1,015		2,03		
110	28651691.AR	redukce excentrická; PVC; d = 160,0 mm; d2 = 110 mm; l = 181 mm; hladká, hrdlová	kus	1,01500	47,77	48,49
		1*1,015		1,015		
111	28651705.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 160 mm; d2 = 160 mm; l = 410 mm; hladká, hrdlová; DN 150,0 mm; DN2 150 mm	kus	1,01500	165,15	167,63
		1*1,015		1,015		
112	28651632.AR	zatka hrdlová DN 150,0 mm	kus	1,01500	42,31	42,95
		1*1,015		1,015		
113	28651850.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 100,0 mm; l = 55 mm	kus	1,01500	65,51	66,50
		1*1,015		1,015		
114	28651852.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 150,0 mm; l = 69 mm	kus	21,31500	135,12	2 880,13
		21*1,015		21,315		
115	2869714900R	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 400,0 mm; l = 1 000,0 mm	kus	1,00000	1 965,41	1 965,41
116	286971495R	trubka plastová kanalizační PVC-U; hladká, teleskopická; D = 315,0 mm; l = 375,0 mm	kus	1,00000	846,22	846,22
117	286971601R	manžeta těsnící trubní; D trubky = 400 mm; DN 315	kus	1,00000	491,35	491,35
118	28697196R	dno šachetní levý i pravý přítok; PP; úhel odpadu 45 °; DN = 400,0 mm; l = 562 mm; h = 374 mm; DN žlabu 160 mm	kus	1,00000	3 439,47	3 439,47
119	55241703R	poklop kanalizační čtvercový do teleskopu; DN šachty 315 mm; litinový; únosnost 12 500 kg	kus	1,00000	2 634,20	2 634,20
120	55243344T.2	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	3,00000	3 496,00	10 487,99
121	55243344T1	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	29,00000	3 496,00	101 383,88
122	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	13,00000	1 471,33	19 127,27
123	55291201R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 190 až 215 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	58,00000	2 050,03	118 901,89
124	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	5,00000	2 275,24	11 376,18
125	55291211R1	Spojka standardní SC 360 W	kus	3,00000	5 081,41	15 244,22
126	55291216R1	Spojka standardní SC 445 W	kus	1,00000	6 020,44	6 020,44
127	55291240T1	Vyrovnávací vložka BC 08/200	ks	5,00000	603,27	3 016,36
128	55291240T2	Vyrovnávací vložka BC 12/166	ks	3,00000	520,01	1 560,04
129	55291261T4	Vyrovnávací vložka BC 12/190	ks	58,00000	993,62	57 630,21
130	55291261T5	Vyrovnávací vložka BC 16/300	ks	1,00000	1 368,96	1 368,96
131	55291261T6	Vyrovnávací vložka BC 24/300	ks	1,00000	1 665,14	1 665,14
132	55340394R	rám s mříží uliční vpusti; rozměr 500/500 mm; zatížení 40 t	kus	19,00000	2 934,47	55 754,88
133	592238740R	horní díl vpusti dešťové; pro čtvercový poklop; DN 500 mm; síla stěny 65 mm; h = 190 mm; beton; C 40/50; XA1	kus	19,19000	681,07	13 069,72
		19*1,01		19,19		
134	592238741R	skruž betonová uliční vpusti; kruhová; l = 290 mm; d = 500 mm	kus	13,13000	413,56	5 429,98
		13*1,01		13,13		
135	592238742R	skruž betonová uliční vpusti; kruhová; l = 590 mm; d = 500 mm	kus	25,25000	621,02	15 680,63
		25*1,01		25,25		
136	592238747R	skruž betonová uliční vpusti; se sifonem 150 mm PVC; kruhová; l = 645 mm; d = 500 mm	kus	19,19000	2 445,84	46 935,75
		19*1,01		19,19		
137	592238750R	dno uliční vpusti beton; DN 500,0 mm; h = 525 mm; t = 65 mm; s kalíštem; beton C 40/50	kus	19,19000	1 532,76	29 413,42
		19*1,01		19,19		
138	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	32,32000	1 979,06	63 963,20
		32*1,01		32,32		
139	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	19,19000	1 037,30	19 905,79
		19*1,01		19,19		
140	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	11,11000	1 392,17	15 466,96
		11*1,01		11,11		
141	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	26,26000	2 088,26	54 837,42
		26*1,01		26,26		
142	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	14,14000	8 462,18	119 655,29
		14*1,01		14,14		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
143	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	17,17000	9 735,16	149 982,67
		17*1,01		17,17		
144	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	11 191,92	11 303,84
		1*1,01		1,01		
145	59224373.AR	profil těsnící elastomerní, pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	88,00000	197,91	17 415,72
146	59710675R	trouba kameninová hrdlová; DN 150,0 mm; l = 1500,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	m	171,12900	459,96	78 712,61
		168,6*1,015		171,129		
147	59710693R	trouba kameninová hrdlová; DN 200,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj F; FN 40 kN/m	m	8,42450	704,33	5 439,07
		8,3*1,015		8,4245		
148	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	423,45800	1 483,61	628 247,41
		((443,6-12,0)-(24*0,5))*1,015		423,458		
149	59710700.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	m	468,82850	2 742,02	1 285 537,54
		((507,9-19,0)-(36*0,75))*1,015		468,8285		
150	59710703.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 600,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m	m	39,07750	5 743,37	224 436,42
		((40,5-0,5)-(2*0,75))*1,015		39,0775		
151	59710824.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	12,18000	1 565,50	19 067,84
		12*1,015		12,18		
152	59710826.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	18,27000	2 432,20	44 436,22
		18*1,015		18,27		
153	59710829.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 600,0 mm; l = 750,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m	kus	1,01500	5 482,68	5 564,92
		1*1,015		1,015		
154	59710837.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	18,27000	1 565,50	28 601,76
		6*1,015		6,09		
		12*1,015		12,18		
155	59710839.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	18,27000	2 597,34	47 453,49
		18*1,015		18,27		
156	59710842.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 600,0 mm; l = 750,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m	kus	1,01500	4 928,54	5 002,47
		1*1,015		1,015		
157	59710944R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	4,06000	466,79	1 895,15
		4*1,015		4,06		
158	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	19,28500	466,79	9 001,95
		19*1,015		19,285		
159	597109451R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	216,19500	466,79	100 916,59
		213*1,015		216,195		
160	59710946R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 32 kN/m	kus	2,03000	707,00	1 435,21
		2*1,015		2,03		
161	59710947.A2R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 32 kN/m	kus	10,15000	707,00	7 176,07
		10*1,015		10,15		
162	59711549R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 48 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	60,90000	2 475,87	150 780,58
		60*1,015		60,9		
163	59711553R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 48 kN/m; FN2 32 kN/m	kus	4,06000	2 552,30	10 362,35
		4*1,015		4,06		
164	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	45,67500	4 562,76	208 403,86
		pravá : 24*1,015		24,36		
		levá : 21*1,015		21,315		
165	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	2,03000	4 562,76	9 262,39
		levá : 2*1,015		2,03		
166	59711568R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 600,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 95; FN 57 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	2,03000	8 832,06	17 929,09
		pravá : 1*1,015		1,015		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		levá : 1*1,015		1,015		
167	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	453,14	459,93
		1*1,015		1,015		

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					57 099,81
168	936311113R00	Zabetonování potrubí z betonu vodostavebního třídy C 25/30 XA2, o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,03000	2 174,13	65,22

uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží z betonu vodostavebního, pevné spojení potrubí nebo trubní zdele s betonem v otvoru, očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění,
0,1*0,3

169	936452115R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 300	m	206,00000	181,18	37 322,51
170	936452116R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 400	m	68,00000	289,58	19 712,08

Díl: 97	Prorážení otvorů					931,25
171	971052441R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	931,25	931,25

základových nebo nadzákladových,

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					355 661,87
172	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	2 474,44596	143,73	355 661,87

trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů

Díl: 711	Izolace proti vodě					2 900,82
173	711786266R00	Provedení detailů pryskyřicemi těsnění trubních prostupů tmelem z epoxidové pryskyřice a tkaninou D přes 500 do 1000 mm	kus	1,00000	2 113,73	2 113,73
174	23523006R1	Dvousložková injektážní hmota - pryskyřice	kg	1,10000	627,69	690,46

175	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	1,00000	96,63	96,63
-----	--------------	--	---	---------	-------	-------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 721	Vnitřní kanalizace					84 828,51
176	721110809R00	Demontáž potrubí z kameninových trub přes DN 200 do DN 300	m	146,00000	118,21	17 405,34

normálních a kyselinovzdorných,

177	721110819R00	Demontáž potrubí z kameninových trub přes DN 300 do DN 400	m	73,00000	140,35	10 245,69
-----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

normálních a kyselinovzdorných,

178	721110917R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 150	kus	71,00000	642,45	45 614,27
179	721110918R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 200	kus	5,00000	769,64	3 848,20
180	721110921R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 300	kus	2,00000	1 117,50	2 235,00
181	721110927R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 150	kus	10,00000	120,78	1 207,85
182	721110931R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 300	kus	2,00000	181,18	362,35
183	721170965R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 110 mm	kus	1,00000	402,21	402,21
184	721170967R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 160 mm	kus	1,00000	490,39	490,39
185	721170975R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 110 mm	kus	1,00000	13,29	13,29
186	721170977R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 160 mm	kus	1,00000	22,95	22,95
187	721242111R00	Lapače sítěšních splavenin D 110 mm, s košem pro zachyt. nečistot, se suchou a nezám. klápkou proti zápachu, čistícím víčkem a vylam. těs. kroužky potrubních svodů D 75, 90, 100 a 110 mm	kus	1,00000	202,92	202,92
188	721110921R01	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 400	kus	1,00000	2 174,13	2 174,13

189	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	603,92	603,92
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					37 352,99
190	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	32,50000	617,81	20 078,97
191	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m	m	32,50000	318,87	10 363,37

13,2+11,3+8,0

192	767920130R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky zděné nebo betonové, o ploše jednotlivě přes 4 do 6 m2	kus	1,00000	2 391,54	2 391,54
193	767920210R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	1 594,36	1 594,36
194	767920810R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	1 328,63	1 328,63
195	767920820R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,00000	1 594,36	1 594,36
196	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	1,79	1,79

50 m vodorovně

Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					17 947,23
197	220010001R01	Vymístění sloupu firmy CETIN a dopojení PVSEK a NVSEK	kus	1,00000	17 947,23	17 947,23

Díl: M43	Montáže ocelových konstrukcí					1 926,52
198	431483006R00	Zasklení skleníku SP 5	m2	5,00000	385,30	1 926,52

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					16 514,31
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
199	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti - kamenina	t	14,21456	60,39	858,45
200	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	118,84700	108,71	12 919,42
		63,0*1,7		107,1		
		0,187		0,187		
		6,8*1,7		11,56		
201	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	23,28416	54,35	1 265,57
202	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	93,13664	12,68	1 181,20
203	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhuštění	t	23,28416	12,44	289,67

Celkem						11 478 577,99
---------------	--	--	--	--	--	----------------------

JKSO:

827,21.A6 Profil potrubí DN do 600 mm
1190,4 m potrubí z trub kameninových
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Ždár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO03	Garáž - odstranění stavby
R:	001	Garáž - odstranění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				10 313,57
1	113109315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m ² , tloušťka vrstvy 150 mm	m ²	5,00000	498,84	2 494,21
		Odstranění betonové plochy před garáží :				
		5,00		5		
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zásep rýh po vybouraných základových pasech : (3,05+6,00+3,05)*0,50*1,00	m ³	6,05000	40,34	244,07
				6,05		
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 5 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Dovoz ornice pro rozprostření ornice po zbourané garáži a kůlny : 30,00*0,15	m ³	4,50000	274,18	1 233,82
				4,5		
4	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m ³ , z horniny 1 až 4 zásep rýh po vybouraných základových pasech : (3,05+6,00+3,05)*0,50*1,00 Dovoz ornice pro rozprostření ornice po zbourané garáži a kůlny : 30,00*0,15	m ³	10,55000	235,53	2 484,85
				6,05		
				4,5		
5	174101101R00	Zásep sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásep rýh po vybouraných základových pasech : (3,05+6,00+3,05)*0,50*1,00	m ³	6,05000	96,02	580,94
				6,05		
6	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m ² , tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, Rozprostření ornice tl.150 mm : 30,00	m ²	30,00000	45,78	1 373,32
				30		
7	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy Dovoz ornice pro rozprostření ornice po zbourané garáži a kůlny : 30,00*0,15	m ³	4,50000	422,75	1 902,36
				4,5		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				21 343,77
8	311238144R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku f _k = 3,88 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,5 W/m ² .K, Dozdívka po odstranění stavby : 2,20*1,80 2,40*1,80 2,20*2,10 2,40*2,10	m ²	17,94000	1 185,73	21 343,77
				3,96		
				4,32		
				4,62		
				5,04		
Díl: 41b		Ztužující pásy a věnce				2 070,74
9	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30 ŽB věnec u dozdivky : (2,20+2,40)*0,30*0,20	m ³	0,27600	3 033,63	837,28
				0,276		
10	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení ŽB věnec u dozdivky : (2,20+2,40)*0,20	m ²	0,92000	297,13	273,36
				0,92		
11	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění ŽB věnec u dozdivky : (2,20+2,40)*0,20	m ²	0,92000	65,22	60,01
				0,92		
12	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) ŽB věnec u dozdivky : Začátek provozního součtu (2,20+2,40)*0,30*0,20 Konec provozního součtu 0,2760*100,00*0,001	t	0,02760	32 611,90	900,09
				0,276		
				0,0276		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				8 218,20
13	622472112R00	Omítka vnější stěn z hotových maltových směsí štuková ze suché maltové směsi stupeň složitosti 1+2, ručně omítka stávající a dozděné stěny :	m ²	25,20000	326,12	8 218,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO03	Garáž - odstranění stavby
R:	001	Garáž - odstranění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		6,00*4,20		25,2		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				3 619,02
14	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešení podlahy přes 1,9 do 2,5 m (3,05+6,00+3,05+2*1,00)*2,50	m2	35,25000	102,67	3 619,02
Díl: 96		Bourání konstrukcí		35,25		26 968,49
15	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, Odstranění stávajících základů : (3,05+6,00+3,05)*0,50*1,00	m3	6,05000	1 278,39	7 734,24
16	962022491R00	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na maltu cementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), čelní kamenná stěna kolem vrat : 2,70*2,50*0,30 -2,45*1,95*0,30 soklová část : (6,00+3,05)*0,40*0,30	m3	1,57780	1 028,67	1 722,55
17	962032241R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) Stávající cihelné zdivo : (6,00+3,05)*3,00*0,30 ((3,05*1,40*0,30)/2)*2	m3	9,42600	712,63	6 717,25
18	964011221R00	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů délky do 3 mm, hmotnosti do 75 kg/m uložených ve zdivu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), Stávající překlady : 3*(1,20*0,30*0,15) 2,80*0,30*0,15 Stávající ŽB věnce : (3,05+5,40+0,30)*0,30*0,20	m3	0,81300	3 336,68	2 712,72
19	965042141RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 Vrchní betonová mazanina stávající podlahy : 16,80*0,10 Spodní podkladní betonová mazanina : 3,05*6,00*0,10	m3	3,51000	1 364,67	4 790,69
20	965043331RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2 Betonový potěr na stávajícím základu : 16,80*0,06	m3	1,00800	1 914,44	1 929,76
21	968061112R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy do 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, Okna 800x400 mm : 3,00	kus	3,00000	6,04	18,12
22	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, Dvířka na půdu : 1,00	kus	1,00000	10,87	10,87
23	968061136R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel vrat, plochy do 4 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, Vrata : 2,00	kus	2,00000	49,52	99,04
24	968062244R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých, plochy do 1 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), Okna 800x400 mm : 3*(0,80*0,40)	m2	0,96000	201,71	193,64
25	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,25000	250,02	312,53

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO03	Garáž - odstranění stavby
R:	001	Garáž - odstranění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
		Dvorka na pudu : 1,25*1,00		1,25		
26	968072558R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) vrat, plochy do 5 m2	m2	4,77750	152,19	727,08
		Vrata : 2,45*1,95		4,7775		
Díl: 97		Prorážení otvorů				6 078,57
27	970251300R00	Rezaní železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	0,60000	1 903,09	1 141,85
		Odrážnutí ŽB věnce : 0 30*0,30		0,6		
28	973031824R00	Výsekání v cihelném zdivu vyklenků a kapes kapes pro zavázání nových zdí na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 300 mm	m	15,60000	316,48	4 936,72
		Dozdívka po odstranění stavby : 4*1,80+4*2,10		15,6		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				7 843,28
29	998981123R00	Přesun hmot demolice postup, rozebíráním v. do 21m	t	14,11652	555,61	7 843,28
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,24,25,26, : Součet : 14,11652		14,11652		
Díl: 711		Izolace proti vodě				352,16
30	711140102R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovně, 2 vrstvy	m2	18,30000	15,94	291,77
		Odstranění stávající izolace proti vodě : 3,05*6,00		18,3		
31	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	1,00000	60,39	60,39
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
Díl: 762		Konstrukce tesařské				5 710,98
32	762331812R00	Demontáž vázaných konstrukcí krovů z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	45,80000	50,00	2 290,23
		Stávající krokve 120x140 mm : 8*4,10		32,8		
		Stávající pozednice 120x140 mm : 2*6,50		13		
33	762341811R00	Demontáž bednění a latování bednění střešních rovinných, obloukových, o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí z prken hrubých	m2	26,65000	30,20	804,73
		Stávající bednění střechy : 6,50*4,10		26,65		
34	762811811R00	Demontáž záklopů stropů vrchních, zapuštěných z hrubých prken tloušťky do 32 mm	m2	17,38500	28,26	491,36
		Stávající záklop nad 1.NP : 3,05*5,70		17,385		
35	762822820R00	Demontáž stropnic z řeziva průřezové plochy přes 144 do 288 cm2	m	25,60000	44,45	1 137,89
		Stávající trámový strop : 3,20*8		25,6		
36	762841812R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů a satřech sklonu do 60° z prken hrubých tloušťky do 35 mm s omítkou	m2	16,80000	47,95	805,59
		Omítka stropu nad 1.NP s rákosovou omítkou : 16,80		16,8		
37	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	%	1,00000	181,18	181,18
		50 m vodorovně				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				11 665,40
38	764291410R00	Ostatní střešní prvky z titanzinkového plechu výroba a montáž závětné lišty, rš 250 mm	m	1,60000	504,88	807,81
		oplechování dozdivky u bourané garáže s napojením na vedlejší objekt : 0,80+0,80		1,6		
39	764522410R00	Oplechování říms a ozdobných prvků z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů rš 800 mm	m	6,00000	1 052,91	6 377,44
		včetně spojovacích prostředků, oplechování dozdivky u bourané garáže s napojením na vedlejší objekt : 6,00		6		
40	764312821R00	Demontáž krytiny hladké střešní z tabulí 2 x 0,67 m, plochy do 25 m, sklonu do 30°	m2	26,65000	79,72	2 124,48
		Stávající PZ plech střechy :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO03	Garáž - odstranění stavby
R:	001	Garáž - odstranění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		6,50*4,10			26,65	
41	764352810R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu do 30° stávající žlab : 6,50	m	6,50000	66,43	431,81
42	764359810R00	Demontáž žlabů kotlíku konického, , sklonu do 30° Stávající kotlík : 1,00	kus	1,00000	13,29	13,29
43	764391820R00	Demontáž ostatních prvků střešních závětrné listy, rš 250 a 330 mm, sklonu do 30° Stávající závětrná lista : 4,10+4,10	m	8,20000	39,86	326,84
44	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm Stávající parapet u oken : 3*0,80 U dvířek na půdu : 1,25	m	3,65000	39,86	145,49
45	764454802R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm Stávající svod : 2,75	m	2,75000	39,86	109,61
45	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	1 328,63	1 328,63
Díl: M21		Elektromontáže				
47	210-001	Demontáž a likvidace elektroinstalace	kus	1,00000	2 029,19	2 029,19
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				
48	979011211R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot nošením za první podlaží nad základním podlažím	t	51,74911	193,50	10 013,31
49	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	51,74911	217,41	11 250,91
50	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	206,99643	13,29	2 750,22
51	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	51,74911	200,99	10 400,84
52	979999999R00	Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	51,74911	241,57	12 501,01
53	979088212R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	51,74911	55,98	2 897,11
Celkem						156 026,77

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1						
		Zemní práce				49 645,63
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Odstranění stávající betonové dlažby : 6,00	m2	6,00000	50,61	303,65
2	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažby, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Odstranění stávající zámkové dlažby : 48,00	m2	48,00000	39,50	1 895,84
3	113107420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženeho, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm Odstranění stávající betonové dlažby : podkladní šetrk : 6,00 Odstranění stávající zámkové dlažby : podkladní šetrk : 48,00	m2	54,00000	68,27	3 686,45
4	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek Odstranění chodníkových obrubníků : 52,00	m	52,00000	41,60	2 163,11
5	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 55,00*0,50 Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 24,10*0,45	m3	38,34500	143,73	5 511,48
6	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm : od úrovně -1,500 mm : (1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82 od úrovně -1,900 mm : (3,60+3,60)*0,40*1,22 od úrovně -2,300 mm : 4,00*0,40*1,62	m3	8,59840	200,50	1 724,00
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 55,00*0,50 Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku : výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm : od úrovně -1,500 mm : (1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82 od úrovně -1,900 mm : (3,60+3,60)*0,40*1,22 od úrovně -2,300 mm : 4,00*0,40*1,62 Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 24,10*0,45	m3	46,94340	193,26	9 072,08
8	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkopávka pro nové zpevněné plochy : Začátek provozního součtu	m3	469,43400	15,70	7 371,07

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

55,00*0,50

Konec provozního součtu

27,50*10

Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku :

Začátek provozního součtu

výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm :

od úrovně -1,500 mm :

(1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82

od úrovně -1,900 mm :

(3,60+3,60)*0,40*1,22

od úrovně -2,300 mm :

4,00*0,40*1,62

Konec provozního součtu

8,5984*10

Odkopávka pro nové zpevněné plochy :

Začátek provozního součtu

24,10*0,45

Konec provozního součtu

10,8450*10

9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	46,94340	77,30	3 628,83
---	--------------	--	----	----------	-------	----------

Odkopávka pro nové zpevněné plochy :

55,00*0,50

Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku :

výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm :

od úrovně -1,500 mm :

(1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82

od úrovně -1,900 mm :

(3,60+3,60)*0,40*1,22

od úrovně -2,300 mm :

4,00*0,40*1,62

Odkopávka pro nové zpevněné plochy :

24,10*0,45

10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	46,94340	13,29	623,71
----	--------------	---	----	----------	-------	--------

Odkopávka pro nové zpevněné plochy :

55,00*0,50

Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku :

výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm :

od úrovně -1,500 mm :

(1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82

od úrovně -1,900 mm :

(3,60+3,60)*0,40*1,22

od úrovně -2,300 mm :

4,00*0,40*1,62

Odkopávka pro nové zpevněné plochy :

24,10*0,45

11	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se ztuhnutím	m2	103,90000	13,65	1 418,10
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

hutněná pláň :

55,00

Hutněná pláň nové plochy garáže :

6,20*4,00

Hutněná pláň pro nové zpevněné plochy :

24,10

12	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4	t	84,49810	144,94	12 247,31
----	--------------	---------------------------------	---	----------	--------	-----------

Odkopávka pro nové zpevněné plochy :

Začátek provozního součtu

55,00*0,50

Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Ždár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

27,50*1,80

49,5

Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku :

Začátek provozního součtu

výkop rýhy pro základové pásy šířky 400 mm :

od úrovně -1.500 mm :

(1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82

2,4928

od úrovně -1.900 mm :

(3,60+3,60)*0,40*1,22

3,5136

od úrovně -2.300 mm :

4,00*0,40*1,62

2,592

Konec provozního součtu

8,5984*1,80

15,47712

Odkopávka pro nové zpevněné plochy :

Začátek provozního součtu

24,10*0,45

10,845

Konec provozního součtu

10,8450*1,80

19,521

Díl: 181

Sadové úpravy

10 238,62

13	162701105R00	Vodorovně přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	6,15000	199,29	1 225,66
----	--------------	---	----	---------	--------	----------

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

Dovoz ornice tl.150 mm :

plochy podél plotů a garáže :

19,00*0,15

2,85

plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :

22,00*0,15

3,3

14	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	6,15000	96,63	594,26
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

Dovoz ornice tl.150 mm :

plochy podél plotů a garáže :

19,00*0,15

2,85

plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :

22,00*0,15

3,3

15	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	m2	41,00000	25,73	1 054,81
----	--------------	---	----	----------	-------	----------

plochy podél plotu a garáže :

19,00

19

plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :

22,00

22

16	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	41,00000	36,62	1 501,50
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

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

Rozprostření ornice tl.150 mm :

plochy podél plotů a garáže :

19,00

19

plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :

22,00

22

17	182101101R00	Svahování v zářezích v hornině 1 až 4	m2	41,00000	38,75	1 588,66
----	--------------	---------------------------------------	----	----------	-------	----------

trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích,

plochy podél plotů a garáže :

19,00

19

plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :

22,00

22

18	00572410R	směs travní parková, pro mírnou zátěž	kg	16,40000	102,06	1 673,84
----	-----------	---------------------------------------	----	----------	--------	----------

plochy podél plotů a garáže :

19,00*0,40

7,6

plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :

22,00*0,40

8,8

19	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	6,15000	422,75	2 599,89
----	-----------	-----------------------------	----	---------	--------	----------

Rozprostření ornice tl.150 mm :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

plochy podél plotu a garáže :

19,00*0,15

plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :

22,00*0,15

2,85

3,3

Díl: 2	Zaklady a zvláštní zakládání					49 568,78
20	274313511R00	Beton základových pasů prostý třídy C 12/15	m3	13,11040	2 560,84	33 570,99

Zakladové pasy šířky 400 mm od úrovně -1,500 do úrovně -0,080 :

(1,80+4,00+1,80)*0,40*1,42

4,3168

Zakladové pasy šířky 400 mm od úrovně -1,900 do úrovně -0,080 :

(3,60+3,60)*0,40*1,82

5,2416

Zakladové pasy šířky 400 mm od úrovně -2,300 do úrovně -0,080 :

4,00*0,40*2,22

3,552

21	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zařízení	m2	32,76000	422,75	13 849,19
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Bednění základových pasů z vnější strany :

(2*6,20+2*4,00)*1,10

22,44

Bednění základových pasů z vnitřní strany :

(2*5,40+2*3,20)*0,60

10,32

22	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	32,76000	65,59	2 148,60
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Bednění základových pasů z vnější strany :

(2*6,20+2*4,00)*1,10

22,44

Bednění základových pasů z vnitřní strany :

(2*5,40+2*3,20)*0,60

10,32

Díl: 21a	Drenáže					1 343,61
23	212810010RAB	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopisků a obsyp z drčeného kameniva, d 80 mm	m	3,60000	375,23	1 343,61

Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.

Skladba 2 :

drenážní potrubí :

3,60

3,6

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					72 590,44
24	311238144R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,88$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,5$ W/m2.K,	m2	47,37000	1 189,73	56 357,54

Obvodové zdivo 1.NP :

(2*6,20+2*4,00)*2,25

45,9

odpočet otvorů :

-2,60*2,10

-5,46

-2*(1,40*0,70)

-1,96

-1,10*2,10

-2,31

Obvodové zdivo kolem střechy :

(4,00*1,25)/2

2,5

6,20*1,00

6,2

(4,00*1,25)/2

2,5

25	346255151RT1	Obklad konstrukcí z betonových tvarovek tloušťky 90 mm, tvarovka betonová štípaná 390x90x150 mm	m2	12,24000	1 326,22	16 232,90
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

s případným řezáním desek, s pomocným lešením výšky do 1,9 m a pro zatížení do 1,5 kPa,

obložení soklu ze štípaných bloků :

(2*6,20+2*4,00)*0,60

12,24

Díl: 3.1	Překlady					19 577,25
26	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 160 mm	t	0,44890	33 819,75	15 181,69

profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L

Ocelové překlady :

Začátek provozního součtu

3*3,00+2*1,50+3*1,80+3*1,80

22,8

Konec provozního součtu

22,80*17,90*0,001

0,40812

prořez a sváry :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		0,4081*0,10		0,04081		
27	346244381RT2	Přelitování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmkoliv ovlivněním, Ocelové překlady : (2*3,00+2*1,50+2*1,80+2*1,80)*0,16	m2	2,59200	666,73	1 728,17
28	389381001RT2	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 16/20 se zřízením a odstraněním bednění Dobetonování mezi překlady : (3,00+1,50+1,80+1,80)*0,30*0,16	m3	0,38880	6 860,58	2 667,39
Díl: 41b		Ztužující pásy a věnce		0,3888		13 656,51
29	417321313R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 16/20 ŽB věnec : (2*6,20+2*4,00)*0,25*0,20	m3	1,02000	3 140,41	3 203,21
30	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení ŽB věnec : (2*6,20+2*4,00)*0,25 (2*5,60+2*3,40)*0,25	m2	9,60000	330,95	3 177,12
31	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění ŽB věnec : (2*6,20+2*4,00)*0,25 (2*5,60+2*3,40)*0,25	m2	9,60000	72,23	693,40
32	417351215RT3	Bednění věnců věncovkou pálenou bez izolace výšky 275 mm Dozdívka kolem střechy u pozednice : 6,20+6,20	m	12,40000	208,96	2 591,08
33	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) ŽB věnec : Začátek provozního součtu (2*6,20+2*4,00)*0,25*0,20 Konec provozního součtu 1,02*120,00*0,001	t	0,12240	32 611,90	3 991,70
Díl: 43		Schodiště		0,1224		22 523,95
34	430320040RAB	Schodiště ze železobetonu přímočaré, z betonu C 25/30, výztuž 120 kg/m3 Beton, výztuž, bednění schodnic a podest, podepření bednění. Nové venkovní monolitické schody : 1,20*1,60*0,30 1,20*1,20*0,30	m3	1,00800	22 345,19	22 523,95
Díl: 5		Komunikace		0,432		75 626,34
35	564261111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku tloušťka po ztuhnutí 200 mm s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00	m2	55,00000	144,94	7 971,80
36	564281111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku tloušťka po ztuhnutí 300 mm s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím Nové zpevněné plochy : 24,10	m2	24,10000	212,58	5 123,21
37	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a ztuhnutím tloušťka po ztuhnutí 200 mm Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00	m2	55,00000	167,89	9 234,00
38	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00	m2	55,00000	445,48	24 501,29
39	596215045R00	Kladení zámkové dlažby do drté příplatek za kladení dlažby tloušťky 80 mm, do100 m2 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. Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00	m2	55,00000	47,11	2 590,83
40	596245021R00	Kladení zámkové dlažby do MC tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z cementové malty tloušťky 40 mm, s vyplněním spár těženým kamenivem a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	24,10000	327,81	7 900,22

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Skladba 1 :

Nové zpevněné plochy :

24,10

24,1

41	596245029R00	Kladení zámkové dlažby do MC příplatek za více tvarů dlažby tloušťky 6 mm s provedením lože z cementové malty tloušťky 40 mm, s vyplněním spár líceným kamenivem a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	24,10000	26,57	640,40
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

Skladba 1 :

Nové zpevněné plochy :

24,10

24,1

42	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstva, kost, šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm	m2	26,51000	180,09	4 774,19
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

Skladba 1 :

Nové zpevněné plochy :

24,10*1,10

26,51

43	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstva, kost, šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm	m2	60,50000	213,06	12 890,40
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm :

55,00*1,10

60,5

Díl: 6.1.	Parapety - vnitřní					2 849,00
-----------	--------------------	--	--	--	--	----------

44	648991111RT4	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 200 mm	m	2,80000	1 017,50	2 849,00
----	--------------	--	---	---------	----------	----------

a poloplastických hmot na montážní pěnu, zpravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka sílikonu.

vnitřní parapet u oken :

1,40+1,40

2,8

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					17 403,62
---------	------------------------	--	--	--	--	-----------

45	610991111R00	Zakrytí výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	9,73000	35,03	340,82
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně

pozdějšího odkrytí,

2,60*2,10

5,46

1,10*2,10

2,31

2*(1,40*0,70)

1,96

46	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	1,63500	523,00	855,10
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

Špalety otvorů :

(2*2,10+1,10+4*0,70+2*1,40)*0,15

1,635

47	612473182R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojně	m2	46,97000	283,84	13 332,17
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,

Omítka vnitřních stěn :

(2*5,60+2*3,40)*2,60

46,8

(3,40*1,10)/2

1,87

5,60*1,10

6,16

(3,40*1,10)/2

1,87

odpočet otvorů :

-2,60*2,10

-5,46

-1,10*2,10

-2,31

-2*(1,40*0,70)

-1,96

48	613473115R00	Omítky vnitřní pilířů a sloupů ze suchých směsí příplatky za zabudované rohovníky	m	17,70000	91,80	1 624,80
----	--------------	---	---	----------	-------	----------

s plochami rovnými, omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená

Rohovníky :

2*2,10+2,60

6,8

2*2,10+1,10

5,3

4*0,70+2*1,40

5,6

49	612-001	D+M zacišťovací plastové lišty	m	10,90000	114,75	1 250,73
----	---------	--------------------------------	---	----------	--------	----------

2*2,10+1,10

5,3

4*0,70+2*1,40

5,6

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					33 698,53
---------	-----------------------	--	--	--	--	-----------

50	602011102R00	Omítky stěn z hotových směsí postřik, báze, cementová, , ,	m2	60,64500	45,90	2 783,50
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

po jednotlivých vrstvách

Venkovní fasáda :

6,20*3,80

23,56

4,00*3,30

13,2

6,20*2,70

16,74

4,00*3,30

13,2

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

odpočet otvorů :

-2,60*2,10

-1,10*2,10

-2*(1,40*0,70)

přípočet špalet :

(2*2,10+2,60)*0,30

(2*2,10+1,10)*0,15

(4*0,70+2*1,40)*0,15

-5,46

-2,31

-1,96

2,04

0,795

0,84

51	602011112RT5	Omítky stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, tloušťka vrstvy 20 mm,	m2	60,64500	229,49	13 917,49
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

po jednotlivých vrstvách

Venkovní fasáda :

6,20*3,80

4,00*3,30

6,20*2,70

4,00*3,30

odpočet otvorů :

-2,60*2,10

-1,10*2,10

-2*(1,40*0,70)

přípočet špalet :

(2*2,10+2,60)*0,30

(2*2,10+1,10)*0,15

(4*0,70+2*1,40)*0,15

23,56

13,2

16,74

13,2

-5,46

-2,31

-1,96

2,04

0,795

0,84

52	602011188RT6	Omítky stěn z hotových směsí omítka vrchní tenkovrstvá, silikonová, zatížená, tloušťka vrstvy 1,5 mm, probarvená	m2	60,64500	253,65	15 382,49
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

po jednotlivých vrstvách

Venkovní fasáda :

6,20*3,80

4,00*3,30

6,20*2,70

4,00*3,30

odpočet otvorů :

-2,60*2,10

-1,10*2,10

-2*(1,40*0,70)

přípočet špalet :

(2*2,10+2,60)*0,30

(2*2,10+1,10)*0,15

(4*0,70+2*1,40)*0,15

23,56

13,2

16,74

13,2

-5,46

-2,31

-1,96

2,04

0,795

0,84

53	620991121R00	Zakrytí výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	9,73000	37,44	364,32
----	--------------	---	----	---------	-------	--------

s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin

2,60*2,10

1,10*2,10

2*(1,40*0,70)

5,46

2,31

1,96

54	622-001	D+M začišťovací plastové lišty	m	10,90000	114,75	1 250,73
----	---------	--------------------------------	---	----------	--------	----------

2*2,10+1,10

4*0,70+2*1,40

5,3

5,6

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
55	631312611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20	m3	1,52320	2 735,78	4 167,13

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Skladba 2 :

Cementový potěr C16/20 tl.80 mm :

5,60*3,40*0,08

1,5232

56	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20	m3	4,69000	2 566,00	12 128,35
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Skladba 2 :

Podkladní ŽB deska tl.100 mm :

6,00*3,80*0,10

2,28

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Ždár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Skladba 1 : Nové zpevněné plochy : 24,10*0,10		2,41		
57	631319153R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem Skladba 1 : Nové zpevněné plochy : 24,10*0,10	m3	2,41000	427,58	1 030,46
58	631319161R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprašením cementem pro konečnou úpravu mazaniny Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : 5,60*3,40*0,08	m3	1,52320	961,45	1 464,48
59	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : 5,60*3,40*0,08	m3	1,52320	277,81	423,15
60	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Skladba 2 : Podkladní ŽB deska tl.100 mm : 6,00*3,80*0,10	m3	2,28000	138,90	316,70
61	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení Skladba 2 : Podkladní ŽB deska tl.100 mm : (2*6,00+2*3,80)*0,15 Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : 2,60*0,10	m2	3,20000	333,37	1 066,77
62	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění Skladba 2 : Podkladní ŽB deska tl.100 mm : (2*6,00+2*3,80)*0,15 Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : 2,60*0,10	m2	3,20000	72,23	231,13
63	631361921RT1	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 4 mm, velikost oka 100/100 mm Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : Začátek provozního součtu 5,60*3,40 Konec provozního součtu 19,04*1,36*0,001*1,15	t	0,02980	30 196,21	899,85
64	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm Skladba 2 : Podkladní ŽB deska tl.100 mm : Začátek provozního součtu 6,00*3,80 Konec provozního součtu 22,80*3,301*0,001*1,15	t	0,08660	30 196,21	2 614,99
65	631571003R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze štěrkopísku 0-32 pro zpevnění podkladu pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, Skladba 2 : Násyp drtě frakce 8-16 tl.150 mm : 5,40*3,20*0,15	m3	2,59200	785,10	2 034,98
66	631571004R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze štěrkopísku 0-32 tř. I	m3	12,09600	785,10	9 496,59

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovny nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,

Skladba 2 :

Vyrovnávací násyp kameniva frakce 16-32 :

5,40*3,20*0,70

12,096

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					1 178,86
67	900-001	D+M odvětrání garáže - trubka + 2x větrací mřížka, kompletní provedení	kus	2,00000	589,43	1 178,86

Díl: 90	Oplocení					17 006,50
68	900300001RA0	Plot z betonových prefabrikovaných desek a sloupků vrata ocelová do ocelových sloupků	100 m	0,06400	265 726,62	17 006,50

hloubení jam pro osazení sloupků, s naložením na dopravní prostředek a odvozem výkopku do 20 m, se složením, bez rozhrnutí, v hornině 3, dodávka osazení sloupků a vzpěr plotových železobetonových prefabrikovaných se zabetonováním do 0,15 m3 betonem B 10, dodávka a osazení plotových desek železobetonových prefabrikovaných, na jakoukoliv cementovou maltu se zatřením ložných a styčných spár, dodávka a osazení sloupků vrat ocelových trubkových, se zabetonováním do 0,05 m3 betonem B 30, dodávka a montáž vrat 300 x 300 cm, na ocelové sloupky, dodávka a montáž dveří na sloupky otevíravých 90 x 197 cm.

Nové oplocení :

Začátek provozního součtu

2,20*2,20*2,00

Konec provozního součtu

6,40/100

6,4

0,064

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					19 021,67
69	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	38,00000	239,15	9 087,85

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

Nové chodníkové obrubníky :

38,00

38

70	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	1,90000	2 174,13	4 130,84
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

z dlažebních kostek z betonu prostého

Nové chodníkové obrubníky :

38,00*0,20*0,25

1,9

71	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	38,76000	149,72	5 802,98
----	-----------	---	-----	----------	--------	----------

Nové chodníkové obrubníky :

38,00*1,02

38,76

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					9 205,73
72	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	19,04000	78,51	1 494,83

19,04

19,04

73	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	70,00000	110,16	7 710,90
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

(2*8,00+2*6,00)*2,50

70

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					1 103,88
74	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	19,04000	57,98	1 103,88

19,04

19,04

Díl: 96	Bourání konstrukci					6 401,35
75	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	2,92000	2 189,24	6 401,35

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

Odstranění stávající nadzemní části ŽB oplocení :

5,80*0,40

4*(1,00*0,50*0,30)

2,32

0,6

Díl: 97	Prorážení otvorů					3 514,23
76	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm	m	0,60000	3 125,31	1 875,18

Otvor pro odvětrání garáže :

2*0,30

0,6

77	970041080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	0,40000	2 569,70	1 027,88
----	--------------	--	---	---------	----------	----------

Otvor v základových pasech pro drenáž :

0,40

0,4

78	973031324R00	Výsekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 150 mm	kus	8,00000	76,40	611,17
----	--------------	--	-----	---------	-------	--------

kapsy pro stropní trámy :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					24 375,58
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------

79	995011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	I	203,84840	119,58	24 375,58
přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou						
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
18,19,20,21,24,25,26,27,28,29,30,32,33,35,36,37,38,40,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,53,54,55,56,58, :						
59,61,64,66,67,68,69,72,73,74,75,76,77,78,81, :						
Součet : 203,84840						

Díl: 711	Izolace proti vodě					9 413,93
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

80	711111001RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, materiál ve specifikaci	m2	24,80000	9,52	236,04
----	--------------	--	----	----------	------	--------

Skladba 2 :
hydroizolace - vodorovná :
6,20*4,00

81	711112001RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. natěrem penetračním, 1x nátěr, materiál ve specifikaci	m2	4,08000	20,77	84,76
----	--------------	---	----	---------	-------	-------

Skladba 2 :
hydroizolace - svislá :
(2*6,20+2*4,00)*0,20

82	711141559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	24,80000	97,84	2 426,33
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

Skladba 2 :
hydroizolace - vodorovná :
6,20*4,00

83	711142559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	4,08000	112,33	458,31
----	--------------	---	----	---------	--------	--------

Skladba 2 :
hydroizolace - svislá :
(2*6,20+2*4,00)*0,20

84	711-001	D+M obalení konců stropních trámů do, hydroizolace	kus	8,00000	144,94	1 159,53
----	---------	--	-----	---------	--------	----------

85	11163230R	emulze asfaltová penetrační zpracování za studena; obsah asfaltu do 40%hm.; hustota při 20°C 1 g/cm3; bez rozpouštědel, netoxická, není požární nebezpečná, rychleschnoucí; obsah vody a emulgátoru nad 52%hm.; bod měknutí pevné části +50°C; doba tvrdnutí 5 hod.; výtoková doba 22 s	kg	9,96360	81,17	808,72
----	-----------	---	----	---------	-------	--------

Skladba 2 :
hydroizolace - vodorovná :
Začátek provozního součtu
6,20*4,00
Konec provozního součtu
24,80*0,30*1,15
Skladba 2 :
hydroizolace - svislá :
Začátek provozního součtu
(2*6,20+2*4,00)*0,20
Konec provozního součtu
4,08*0,30*1,15

86	62852265R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, mechanicky kotvený; nosná vložka skeletní tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	33,21200	120,40	3 998,67
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

Skladba 2 :
hydroizolace - vodorovná :
Začátek provozního součtu
6,20*4,00
Konec provozního součtu
24,80*1,15
Skladba 2 :
hydroizolace - svislá :
Začátek provozního součtu
(2*6,20+2*4,00)*0,20
Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

87	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě visle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000	241,57	241,57
----	--------------	--	---	---------	--------	--------

Díl: 713		Izolace tepelné	1 255,67			
-----------------	--	------------------------	-----------------	--	--	--

88	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením Polystyren tl 50 mm kolem ŽB věnce :	m2	4,08000	94,21	384,39
----	--------------	---	----	---------	-------	--------

		(2*6,20+2*4,00)*0,20	4,08			
89	283754601R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m3	0,21420	3 503,73	750,50

		Polystyren tl 50 mm kolem ŽB věnce :	4,08			
		Začátek provozního součtu	4,08			
		(2*6,20+2*4,00)*0,20	4,08			
		Konec provozního součtu	4,08			
		4,08*0,05*1,05	0,2142			

90	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	120,78	120,78
----	--------------	--	---	---------	--------	--------

Díl: 762		Konstrukce tesařské	80 076,54			
-----------------	--	----------------------------	------------------	--	--	--

91	762085130R00	Zvláštní výkony hoblování viditelných částí krovu třístranné	m	53,20000	201,11	10 698,88
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

		Stropní trámy 120x160 mm :	14			
		4*3,50	14			
		Krokve 100x160 mm :	39,2			
		8*4,90	39,2			

92	762332120R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	54,00000	241,33	13 031,72
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

		Pozednice 140x120 mm :	14,8			
		2*7,40	14,8			
		Krokve 100x160 mm :	39,2			
		8*4,90	39,2			

93	762341210R00	Bednění a laťování montáž bednění střech rovných o sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm	m2	36,26000	167,59	6 076,78
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

		Skladba 4 :	36,26			
		Bednění tl.24 mm :	36,26			
		7,40*4,90	36,26			

94	762342202RT2	Bednění a laťování s dodávkou řeziva laťování střech o sklonu do 60° při vzdálenosti laťí do 220 mm, vodorovně, včetně dodávky laťí 30/50 mm	m2	36,26000	167,59	6 076,78
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

		Skladba 4 :	36,26			
		Lať 50x35 mm :	36,26			
		7,40*4,90	36,26			

95	762342204RT2	Bednění a laťování s dodávkou řeziva laťování střech o sklonu do 60° kontralátě, přibité, včetně dodávky laťí 30/50 mm	m2	36,26000	167,59	6 076,78
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

		Skladba 4 :	36,26			
		Kontralátě 50x35 mm :	36,26			
		7,40*4,90	36,26			

96	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	2,20270	1 072,57	2 362,55
----	--------------	---	----	---------	----------	----------

		Pozednice 140x120 mm :	14,8			
		Začátek provozního součtu	14,8			
		2*7,40	14,8			
		Konec provozního součtu	14,8			
		14,80*(0,14*0,12)	0,24864			
		Krokve 100x160 mm :	39,2			
		Začátek provozního součtu	39,2			
		8*4,90	39,2			
		Konec provozního součtu	39,2			
		39,20*(0,10*0,16)	0,6272			
		prořez :	0,6272			
		0,8758*0,10	0,08758			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Ždár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Skladba 4 :				
		Bednění tl.24 mm :				
		Začátek provozního součtu				
		7,40*4,90			36,26	
		Konec provozního součtu				
		36,26*0,024*1,10			0,95726	
		latě a kontralatě :				
		0,282			0,282	
97	762712120R00	Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraneného , průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	15,20000	174,29	2 649,25
		včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků.				
		Stropní trámy 120x160 mm :				
		4*3,80			15,2	
98	762795000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, fixační prkna, impregnace	m3	0,32100	1 072,57	344,29
		Stropní trámy 120x160 mm :				
		Začátek provozního součtu				
		4*3,80			15,2	
		Konec provozního součtu				
		15,20*(0,12*0,16)			0,29184	
		Prořez :				
		0,2918*0,10			0,02918	
99	762961810R00	Rozebrání oplocení s příčnicí a dřevěnými sloupky, z prken a latí se sloupky osové vzdálenosti do 4 m, výšky do 2,5 m osazených do hloubky 1 m odstranění stávajícího oplocení :	m	5,80000	402,21	2 332,84
		5,80			5,8	
100	762-001	D+M kotvení pozednice, šroubovice M12 po 1400 mm	kus	10,00000	107,26	1 072,57
101	60512601R	prkno SM/JD; hoblované	m3	0,95730	17 429,25	16 685,02
		Skladba 4 :				
		Bednění tl.24 mm :				
		Začátek provozního součtu				
		7,40*4,90			36,26	
		Konec provozního součtu				
		36,26*0,024*1,10			0,95726	
102	60515510R	hranol SM/JD; tl = 120,0 mm; š = 120 mm; jakost I	m3	0,96340	7 776,13	7 491,52
		Pozednice 140x120 mm :				
		Začátek provozního součtu				
		2*7,40			14,8	
		Konec provozního součtu				
		14,80*(0,14*0,12)			0,24864	
		Krokve 100x160 mm :				
		Začátek provozního součtu				
		8*4,90			39,2	
		Konec provozního součtu				
		39,20*(0,10*0,16)			0,6272	
		prořez :				
		0,8758*0,10			0,08758	
103	60515510R	hranol SM/JD; tl = 120,0 mm; š = 120 mm; jakost I	m3	0,32100	7 776,13	2 496,14
		Stropní trámy 120x160 mm :				
		Začátek provozního součtu				
		4*3,80			15,2	
		Konec provozního součtu				
		15,20*(0,12*0,16)			0,29184	
		Prořez :				
		0,2918*0,10			0,02918	
104	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	1,00000	2 681,42	2 681,42
Díl: 763	Dřevostavby					11 626,11
105	762895000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, impregnace	m3	0,18850	1 072,57	202,18
		Skladba 3 :				
		Základ tl.18 mm :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Zdár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		9,52*0,018*1,10		0,1895		
106	763613131R00	Opláštění z dřevostěpkových desek - záklop stropů, z desek tl. do 18 mm, na sraz, šroubované	m2	9,52000	469,25	4 467,25

vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu

Skladba 3 :

Záklop tl. 18 mm :

9,52

107	60726014.AR	deska dřevostěpková třívrstvá pro prostředí vlhké, strana nebroušená, hrana pero/dražka; tl. = 18,0 mm	m2	10,47200	536,28	5 615,97
-----	-------------	--	----	----------	--------	----------

Skladba 3 :

Záklop tl. 18 mm :

9,52*1,10

108	998763201R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	1 340,71	1 340,71
		50 m vodorovně				

Díl: 764	Konstrukce klempířské	47 980,40
-----------------	------------------------------	------------------

109	764901101RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí tašková tabule, tloušťka plechu 0,5 mm, povrchová úprava polyester, v barvě hnědé a cihlově červené, osazená na dřevo, sklon do 30°	m2	36,26000	438,45	15 898,16
-----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

Skladba 4 :

Střešní tašková tabule, barva hnědá :

7,40*4,90

110	764901203RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí štítové lemování vrchní, tloušťka plechu 0,5 mm, povrchová úprava polyester, -, -	m	17,20000	465,02	7 998,37
-----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Lemování střechy :

7,40+2*4,90

111	764901204RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí štítové lemování spodní, tloušťka plechu 0,5 mm, povrchová úprava polyester, -, -	m	17,20000	465,02	7 998,37
-----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Lemování střechy :

7,40+2*4,90

112	764901205RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí okapový plech RŠ 205 mm, tloušťka plechu 0,5 mm, povrchová úprava polyester, -, -	m	7,40000	279,01	2 064,70
-----	--------------	--	---	---------	--------	----------

7,40

113	764901312R00	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí sněhový rozrážec, -, -, v barvě hnědé a cihlově červené, osazený do dřeva	kus	30,00000	118,92	3 507,59
-----	--------------	--	-----	----------	--------	----------

30,00

114	764901316R00	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí větrací pás ochranný 80x5000 mm, -, -, -, -	m	14,80000	77,06	1 140,50
-----	--------------	--	---	----------	-------	----------

7,40+7,40

115	764901318R00	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí větrací mřížka ochranná 60x1000 mm, -, -, -, -	m	14,80000	77,06	1 140,50
-----	--------------	---	---	----------	-------	----------

7,40+7,40

116	764908305RT3	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou oplechování vnějších parapetů ocelový pozinkovaný plech s povrchovou úpravou polyester, tl. plechu 0,6 mm, RŠ 200 mm, lepené, -	m	2,80000	504,88	1 413,67
-----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Venkovní parapet :

1,40+1,40

117	764908101RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou okapový systém žlabový kotlík kónický, ocelový žárově zinkovaný plech s povrchovou úpravou, velikost 125 mm, v barvě hnědé	kus	1,00000	199,29	199,29
-----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

118	764908105RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou okapový systém podokapní půlkruhový žlab, ocelový žárově zinkovaný plech s povrchovou úpravou, velikost 150 mm, v barvě hnědé	m	7,40000	504,88	3 736,12
-----	--------------	--	---	---------	--------	----------

119	764908110RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou okapový systém odpadní trouby kruhové, ocelový žárově zinkovaný plech s povrchovou úpravou, průměr 120 mm, v barvě hnědé	m	3,00000	518,17	1 554,50
-----	--------------	---	---	---------	--------	----------

120	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	1 328,63	1 328,63
		50 m vodorovně				

Díl: 765	Krytiny tvrdé	3 770,41
-----------------	----------------------	-----------------

121	765799313RL2	Fólie parotěsně a difúzní Fólie podstřešní difúzní na bednění, s přelepením spojů	m2	39,88600	91,17	3 636,34
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------

Skladba 4 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Difúzní fólie :				
		7,40*4,90*1,10			39,886	
122	998765201R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	134,07	134,07
		50 m vodorovné				

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					38 729,03
123	767-001	D+M vrata výsuvná 2600x2100 mm, ocelový rám s plastovou výplní, fólie dekor dřeva	kus	1,00000	38 729,03	38 729,03

Díl: 769	Otvorové prvky z plastu					32 341,17
124	769-001	D+M okno plastové 1400x700 mm, izol. dvojsklo, otevíráte a kyvné, fólie dekor dřeva	kus	2,00000	9 796,46	19 592,92

125	769-002	D+M dveře plastové 1100x2100 mm, izol. dvojsklo, otevíráte a kyvné, fólie dekor dřeva	kus	1,00000	12 748,25	12 748,25
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

Díl: 783	Nátěry					40 026,41
126	783726300R00	Nátěry tesařských konstrukcí lazurovací lazurovací, 3x lak	m2	81,03200	266,14	21 728,11

		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.				
--	--	---	--	--	--	--

		Stropní trámy 120x160 mm :				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

		Začátek provozního součtu				
--	--	---------------------------	--	--	--	--

		4*3,80			15,2	
--	--	--------	--	--	------	--

		Konec provozního součtu				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

		15,20*(2*0,12+2*0,16)			8,512	
--	--	-----------------------	--	--	-------	--

		Skladba 4 :				
--	--	-------------	--	--	--	--

		Bednění tl.24 mm :				
--	--	--------------------	--	--	--	--

		7,40*4,90*2			72,52	
--	--	-------------	--	--	-------	--

127	783782205R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu), dvojnásobné	m2	136,48200	134,07	18 298,30
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

		protihnilobné, protiplísňové proti ohni a škůdcům				
--	--	---	--	--	--	--

		Stropní trámy 120x160 mm :				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

		Začátek provozního součtu				
--	--	---------------------------	--	--	--	--

		4*3,80			15,2	
--	--	--------	--	--	------	--

		Konec provozního součtu				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

		15,20*(2*0,12+2*0,16)			8,512	
--	--	-----------------------	--	--	-------	--

		Pozednice 140x120 mm :				
--	--	------------------------	--	--	--	--

		Začátek provozního součtu				
--	--	---------------------------	--	--	--	--

		2*7,40			14,8	
--	--	--------	--	--	------	--

		Konec provozního součtu				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

		14,80*(2*0,14+2*0,12)			7,696	
--	--	-----------------------	--	--	-------	--

		Krokve 100x160 mm :				
--	--	---------------------	--	--	--	--

		Začátek provozního součtu				
--	--	---------------------------	--	--	--	--

		8*4,90			39,2	
--	--	--------	--	--	------	--

		Konec provozního součtu				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

		39,20*(2*0,10+2*0,16)			20,384	
--	--	-----------------------	--	--	--------	--

		Skladba 4 :				
--	--	-------------	--	--	--	--

		Bednění tl.24 mm :				
--	--	--------------------	--	--	--	--

		7,40*4,90*2			72,52	
--	--	-------------	--	--	-------	--

		latě a kontralatě :				
--	--	---------------------	--	--	--	--

		161,00*(2*0,05+2*0,035)			27,37	
--	--	-------------------------	--	--	-------	--

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					45 226,27
128	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	50,29034	205,33	10 326,33

		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
--	--	---	--	--	--	--

		1,2,3,4,78,79,80,81,102, :				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

		Součet : 50,29034				
--	--	-------------------	--	--	--	--

129	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	955,51638	14,25	13 618,60
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
--	--	---	--	--	--	--

		1,2,3,4,78,79,80,81,102, :				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

		Součet : 955,51638				
--	--	--------------------	--	--	--	--

130	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	50,29034	125,62	6 317,28
-----	--------------	---	---	----------	--------	----------

		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
--	--	---	--	--	--	--

		1,2,3,4,78,79,80,81,102, :				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

		Součet : 50,29034				
--	--	-------------------	--	--	--	--

131	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	50,29034	241,67	12 148,62
-----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
--	--	---	--	--	--	--

		1,2,3,4,78,79,80,81,102, :				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

		Součet : 50,29034				
--	--	-------------------	--	--	--	--

					50,29034	
--	--	--	--	--	----------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Ždár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
132	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	l	50,29034	55,99	2 815,44
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
1,2,3,4,78,79,80,81,102, :						
Součet : 50,29034						
50,29034						

Díl: M21		Elektromontáže					3 418,77
133	210220021RT1	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spoju, FeZn, do 120 mm2, včetně materiálu	m	32,40000	105,52		3 418,77
Zemnicí pásek do základových pasů .							
2*6,20+2*4,00+4*3,00							
32,4							

Celkem							800 269,37
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04.1	Novostavba garáže - elektroinstalace
R:	001	Novostavba garáže - elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M ELEKTROINSTALACE-MONTAZ						
1	210010323RT2	Krabice odbočná KO 125, se zapojením čtvercová, včetně dodávky KT 250x10 + víčko	KUS	1,00000	200,21	200,21
2	210010002RT1	Trubky trubka ohebná, PVC, uložená pod omítku, průměr 16 mm, mech.pevnost 125 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	M	18,00000	35,17	633,11
3	210010003RT1	Trubky trubka ohebná, PVC, uložená pod omítku, průměr 23 mm, mech.pevnost 125 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	M	2,00000	37,88	75,76
4	210010301RT2	Montáž krabice plastové krabice univerzální včetně dodávky, kruhová, průměr 73 mm, hloubka 42 mm, s víčkem, bez zapojení	KUS	6,00000	24,35	146,10
5	210010321RT1	Montáž krabice plastové krabice univerzální včetně dodávky, kruhová, průměr 73 mm, hloubka 42 mm, s víčkem a svorkovnicí, se zapojením	KUS	3,00000	87,93	263,79
6	210020952RT1	Tabulky tabulka výstražná včetně dodávky štítku, z polystyrenu, formát A2-A5	KUS	1,00000	29,76	29,76
7	210100001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	KUS	14,00000	24,35	340,90
8	210100002R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	KUS	4,00000	33,82	135,28
9	210100003R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm2	KUS	2,00000	47,35	94,70
10	210100258R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení kabelů smršťovací zaklopkou nebo páskou, celoplastových , do průřezu 5x4 mm2	KUS	3,00000	169,10	507,30
11	210120453RT1	Ústrojí jističí vzduchový jistič včetně zapojení třífázový do 25 A, včetně dodávky jističe, ve skříni	KUS	1,00000	784,62	784,62
12	210810005RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uložený včetně dodávky kabelu	M	8,00000	32,47	259,74
13	210810016RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 5 x 2,5 mm2, volně uložený včetně dodávky kabelu	M	28,00000	48,70	1 363,61
14	210810005RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx1.5	M	22,00000	32,47	714,27
15	210810006RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx2.5	M	15,00000	39,23	588,46
16	220260535R00	Trubka Kopex pod omítku, D 48 mm	M	8,00000	51,41	411,25
17	210010116R00	LISTA VKLADACI LV 24/22 MM VC. LISTY	M	3,00000	43,29	129,87
18	210110043R01	SPINAC ZAPUSTĚNÝ SERIOVÝ (5) IP43 VC.DODAVKY	KUS	1,00000	254,32	254,32
19	210111001R01	ZASUVKA DOMOV,POLOZAP 2P+Z IP43 VC.DODAVKY	KUS	3,00000	263,79	791,38
20	210111062R01	ZASUVKA DOMOV.NASTEN 3P+N+Z VC.DODAVKY ZASUVKY	KUS	1,00000	317,91	317,91
21	210190007R00	MONTAZ PLASTOVE ROZVODNICE P.O.	KUS	1,00000	1 690,99	1 690,99
22	210200002R00	MONTAZ SVITIDLA ZARIVKOVEHO OBECNE	KUS	2,00000	290,65	581,70
23	210220002R00	VEDENI UZEM FEZN D 10 MM POVRCH VC.DRATU FeZn 10 mm	M	3,00000	101,48	304,38
24	210220005R00	SVORKOVNICE PRO HLAVNI POSPOJOVANI VC. DODAVKY HOP	KUS	1,00000	730,51	730,51
25	210220302R02	SVORKA HROMOSVOD NAD 2/ST,SJ,ATD/ VC.DODAVKY SR	KUS	2,00000	87,93	175,86
26	210220452R01	OCHR SPOJ-PRAD,KOUP,CU4-16MM2 VOLNE VC.DODAVKY CY 4 Z/ZL	M	12,00000	37,88	454,54
27	210220452R02	HLAVNI POSPOJOVANI -CU10MM2 VOLNE VC.DODAVKY CY 10 Z/ZL	M	2,00000	60,88	121,75
28	900R01	HZS -nezmeritelne prace -cl.17,o.1a Průzkumné práce	HOD	2,00000	378,78	757,56
29	900R02	HZS -nezmeritelne prace -cl.17,o.1a SEKANI DRAZEK, VRTANI, PROSTUPY	HOD	5,00000	378,78	1 893,91
30	900R06	HZS -nezmeritelne prace -cl.17,o.1a PRACE V RMS 1 - ROZVODNICI RD	HOD	2,00000	378,78	757,56
31	900R07	HZS -nezmeritelne prace -cl.17,o.1a DEMONTAZE ELEKTROINSTALACE	HOD	1,00000	378,78	378,78
32	205R00	ZEDNICKE VYPOMOCI M21 cl.13,odst.5c	kompl	1,00000	4 058,37	4 058,37
Díl: M M ELEKTROINSTALACE-MATERIAL						
33	141R00	PRIRAZKA ZA PODRUZNY MATERIAL M21	kompl	1,00000	676,40	676,40
34	34750955	ZARIVKA 36 W	KUS	4,00000	74,40	297,61
35	34899090	SVITIDLO ZARIV. NAST. 2X36W IP 54 -KRYT PMMA - EP	KUS	2,00000	1 863,93	3 727,86
Díl: M S ELEKTROINSTALACE-SPECIFIKACE						
36	111R00	MIMOSTAVENISTNI DOPRAVA cl.8,ods.3a	kompl	1,00000	676,40	676,40
37	131R00	PRESUN DO ZONY M21,22,36,39 cl.8	kompl	1,00000	676,40	676,40
38	35700004	RS 11 - ROZVODNICE	KUS	1,00000	4 349,22	4 349,22
Díl: M46 Zemní práce při montážích						
39	460200153R00	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.3	M	7,00000	243,50	1 704,52
40	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	M	7,00000	60,88	426,13
41	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	8,00000	12,18	97,40
42	460520201RT1	Zajištění otvoru proti vodě, proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,00000	424,78	424,78
43	460560153R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3	M	7,00000	114,99	804,91
44	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	M2	4,00000	33,62	135,28
45	460680043RT1	Průraz zdí v betonu zdi tloušťky 45 cm, plochy do 0,09 m2	KUS	1,00000	784,62	784,62
Díl: MZR ELEKTROINSTALACE - REVIZE						
46	905R01	HZS-revize provoz.souboru a st.obj. REVIZE	HOD	6,00000	428,13	2 568,77
Celkem						36 886,55

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO05	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						
1	113106231R00	Rozebření dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	390,00000	39,50	35 152,01
2	113107405R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženeho, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	390,00000	48,31	42 999,40
3	113107420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženeho, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	2 500,00000	68,27	170 668,96
4	113107510R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	2 500,00000	23,07	57 662,68
5	113107612R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 120 mm	m2	890,00000	32,61	29 024,59
6	113151350R00	Odstranění podkladu, krytu frezováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 150 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frezované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,	m2	2 500,00000	71,65	179 139,00
7	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	830,00000	70,85	58 807,47
8	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	995,00000	41,60	41 390,30
9	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	4,00000	65,47	261,86
Díl: 5 Komunikace						
10	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm 2350*2	m2	4 700,00000	122,84	577 339,39
11	564851115R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 190 mm	m2	152,00000	156,96	23 857,90
12	564861111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	890,00000	163,78	145 767,96
13	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením a zhutněním	m2	2 350,00000	224,93	528 586,29
14	567122111R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 120 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou	m2	152,00000	270,24	41 077,08
15	573211112R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,2 kg/m2 2350*2	m2	4 700,00000	10,92	51 319,06
16	573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	2 350,00000	13,65	32 074,41
17	577141112R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2 350,00000	239,43	562 649,31
18	577141122R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2 350,00000	227,52	534 680,42
19	591141111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	2,00000	491,35	982,71
20	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těženeho tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	152,00000	491,35	74 685,61
21	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťky dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	890,00000	320,74	285 462,25
22	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm (995+830)/3	m	608,33333	170,61	103 786,88
23	58380120.AR1	Kostka dlažební drobná 10/10 tř. 1 1t = 5 m2	m2	152,00000	2 717,66	413 084,11
24	59245307R1	Dlažba betonová přírodní skládaná z kamenů 240x140, 140x140 a 140x70 mm 890*1,01	m2	898,90000	239,15	214 975,49
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						
25	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živичných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody	m	21,00000	108,71	2 282,83
26	917762111R01	Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 16/20	m	995,00000	279,60	278 399,06
27	917862111R01	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 16/20 1077+748	m	1 825,00000	266,15	485 722,59
28	918101111R01	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 16/20	m3	4,15000	2 661,49	11 045,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Liskách a Na Úvoze
O:	SO05	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		vyplnění prostoru mezi obrubníkem : s oplocením : 830*0,02*0,25				
29	592171510R1	Obrubník silniční 250/1000/100 přírodní 1077/1,0*1,01	kus	1 087,77000	98,27	106 895,74
30	59217335R1	Obrubník zahradní 1000/50/250 mm přírodní 748/1,0*1,01	kus	755,48000	58,69	44 338,63
31	59218562R	krajník silniční; betonový; l = 500 mm; š = 250,0 mm; h = 80,0 mm; přírodní 995/0,5*1,01	kus	2 009,90000	67,32	115 216,47
Díl: 97 Prorážení otvorů				2009,9		
32	979071112R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek velkých , s původním vyplněním spar živici nebo cementovou maltou 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	m2	2,00000	91,86	183,71
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						80 410,20
33	998225311R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu a letiště s krytem živickým nebo betonovým	t	3 927,61623	20,47	80 410,20
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						747 295,42
34	979990113T00	Poplatek za skládku - živice 550,0+275,0	t	825,00000	217,41	179 365,47
35	979990114T00	Poplatek za skládku - stěrky 97,90+1100,0+550,0+234,96	t	1 982,86000	60,39	119 749,70
36	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm 200,25+182,60+268,65	t	651,50000	108,71	70 822,18
37	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	3 459,82000	50,73	175 515,38
38	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	13 839,28000	11,47	158 799,63
39	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	3 459,82000	12,44	43 043,06
Celkem						6 077 224,99

JKSO:

822.29
m2

komunikace pozemní ostatní
kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živici
rekonstrukce a modernizace objektu prostá