

Smlouva o dílo

uzavřená

podle ustanovení § 2586 a násl., § 2623 a následujících zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“),

mezi smluvními stranami

Objednatel	Obec Pohled
sídlem :	Revoluční 39, 582 21 Pohled
IČO:	002 68 062
DIČ	CZ002 68 062, plátce DPH
jednající:	Ing. Milanem Klementem, starostou Obce
Telefon:	+420 724 189 742
e- mail:	starosta@obecpohled.cz

(dále jen „Objednatel“)

a

„Sdružení AQUASYS spol. s r.o. – VHST s.r.o. – POHLED – KANALIZACE A ČOV, VODOVOD POHLED“, zastoupení na základě plné moci ze dne 3.3.2020 společností AQUASYS spol. s r.o.

Zhotovitel č.1:	AQUASYS spol. s r.o.
sídlem:	Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČO:	25344447
DIČ:	CZ25344447
jednající:	Jiří Peřina, jednatel společnosti
tel.:	+420 566 652 511
e-mail:	aquasys@aquasys.cz
v technických záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Jan Šťastný, výrobní ředitel
tel.:	+420 724 167 082
e-mail:	stastny@aquasys.cz
bankovní spojení:	ČSOB Žďár nad Sázavou
číslo účtu:	176725996/0300

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 26547

Zhotovitel č. 2:**VHST s.r.o.**

sídlem:

Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov

IČO:

02464471

DIČ:

CZ02464471

jednající:

František Štursa, jednatel společnosti
Ing. David Štursa, jednatel společnosti

tel.:

+420 602 952 255

e-mail:

david.stursa@vhst.cz

v technických záležitostech oprávněn jednat:

Ing. David Štursa, jednatel společnosti

tel.:

+420 602 952 255

e-mail:

david.stursa@vhst.cz

bankovní spojení:

Komerční banka a.s.

číslo účtu:

107-7343790237/0100

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 22294

(dále jen „Zhotovitel“)**Preamble**

Zhotovitel je právnickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky a tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“), a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků, a že uzavřením Smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu.

Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry Objednatele ve věci přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této Smlouvy, že bere na vědomí všechny její podmínky, časové souvislosti a závazné termíny, a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření této Smlouvy.

Objednatel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené Smlouvy, a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Podkladem pro uzavření této Smlouvy je nabídka Zhotovitele, jako uchazeče o veřejnou zakázku, ze dne 6.7.2020, podaná na základě Výzvy k podání nabídky pro podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce, zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení, vedenou pod názvem „**POHLED – KANALIZACE A ČOV, VODOVOD POHLED**“, a to v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále i „ZZVZ“).

Vymezení pojmů

Objednatelem je Zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

Zhotovitelem je Dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

Podzhotovitelem je Poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).

Položkovým rozpočtem je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Zadavatelem vymezené množství.

1. PŘEDMĚT SMLOUVY - DÍLA

1.1. Rozsah předmětu Smlouvy

Předmětem Smlouvy je kompletní zhotovení díla (stavby) s názvem „**POHLED – KANALIZACE A ČOV, VODOVOD POHLED**“, (dále i „Dílo“).

Zhotovením Díla (stavby) se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby, zejména mezi stavební a technologickou částí stavby.

Součástí plnění dle této Smlouvy je i součinnost Zhotovitele vůči Objednateli či Provozovateli při zkušebním provozu zařízení ČOV.

Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné.

Součástí Díla je i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby, geometrický plán a geodetické zaměření dokončeného Díla.

1.1. Související činnosti obsažené v předmětu Smlouvy

Mimo vlastní provedení stavebních prací je součástí Díla dále, nikoliv však výlučně :

- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí a dalším dotčeným osobám, orgánům nebo organizacím, vlastníkům nemovitostí a zabezpečení splnění jimi stanovených podmínek apod.,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního, bezpečnostního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku, řádné označení všech výkopů a jiných nebezpečných míst,
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací, veřejných ploch, i všech ostatních ploch užívaných při stavbě včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a odstranění,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě; náklady za odběr vody, el. energie atd.,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti, nevhodné a přebytečné zeminy a veškerých odpadů vzniklých při výstavbě na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,

- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (př. komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- zabezpečení podmínek stanovených správcí inženýrských sítí,
- součinnost při případném archeologickém výzkumu na dotčeném území,
- úhrada případných škod způsobených vlastníky nemovitostí, vč. úhrady škod na porostech
- předání plánu kontrol a zkoušek pro celou stavbu odsouhlasený technickým dozorem objednatele, a to nejpozději k datu předání a převzetí staveniště
- zajištění dílenské dokumentace, a to v rozsahu nezbytném pro provádění stavby – jedná se zejména o konstrukční, dílenské a montážní výkresy pro konstrukce a zařízení včetně technologických nebo pracovních postupů včetně časových plánů,
- splnění požadavků na publicitu v souladu s pravidly a pokyny pro publicitu pro příjemce dotace k zajišťování informačních a publikačních opatření při realizaci projektů podpořených z Operačního programu Životního prostředí,
- zajištění fotodokumentace a pasportu stavu komunikací a budov sousedících se stavbou před zahájením prací a předání na vyžádání objednateli,
- zajištění úklidu předávaného díla

1.2. V rámci realizace předmětu Díla musí být dodrženy podmínky stanovené Stavebním povolením a závazná stanoviska, vyjádření, rozhodnutí dotčených orgánů, jež jsou součástí technické části Projektové dokumentace.

1.3. Podklady pro vymezení předmětu Smlouvy

1.3.1. Rozsah předmětu Smlouvy - Díla je vymezen projektovou dokumentací pro realizaci stavby, a to:

- pro dílčí část Díla **POHLED-KANALIZACE A ČOV** vypracovanou Ing. Milošem Charvátém, autorizovaným inženýrem v oborech pozemní a vodohospodářské stavby, sídlem Pod Hradbami 3, 594 01 Velké Meziříčí, jejíž součástí jsou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a technické podmínky.
- pro dílčí část Díla **VODOVOD POHLED PD (2 části), a to VODOVOD POHLED a VODOVOD POHLED NAD TRATÍ** - vypracovanou projektovou společností PROfi Jihlava spol. s r.o., Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava, jejíž součástí jsou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a technické podmínky

Veškeré projektové dokumentace včetně veškerých součástí (příloh) jsou nedílnou součástí této Smlouvy jako její Příloha.

1.4. Vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby

1.4.1. Zhotovitel je povinen zpracovat a předat Objednateli Projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby (dále i „DPS“), která bude Objednateli předána ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a jednou v elektronické formě, ve formátech PDF a DWG.

1.4.2. DPS bude vypracována tak, aby po obsahové a formální stránce byla v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, V DPS budou uvedeny veškeré schválené a provedené změny. Každý výkres DPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, datem, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.

1.4.3. DPS musí být v souladu se stavem Díla ke dni předání a převzetí.

1.4.4. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost DPS.

1.5. Vyhotovení Geometrického plánu a Geodetického zaměření Díla

1.5.1. Zhotovitel je povinen vyhotovit Geodetické zaměření skutečného provedení Díla, které bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství, ve znění pozdějších předpisů a bude předáno Objednateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě. Součástí tohoto změření jsou:

- 1.5.1.1. geodetické zaměření skutečného provedení Díla;
- 1.5.1.2. geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí;
- 1.5.1.3. doklady o vytyčení stavby.

1.6. Autorský dozor a koordinátor BOZP

1.7.1. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění Díla umožní výkon práva Koordinátora BOZP, autorského dozoru projektanta ve smyslu stavebního zákona č. 183/2006 Sb., na zhotovovaném Díle a dále i výkon Technického dozoru zajištěného Objednatel, a to, mimo jiné, i za jeho součinnosti stanovené v bodě 6.3.5.

1.7. Provoz Objednatele

1.7.1. Zhotovitel bere na vědomí, že Dílo bude zhotovováno za plného provozu území Obce Pohled a zavazuje se k vytvoření veškerých nezbytných podmínek k zamezení přístupu nepovolaných osob na staveniště a pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví. Současně se zavazuje zajistit možnost

dopravní obslužnosti v provozovnách Obce, zajistit možnost přístupu k jednotlivým přiléhajícím objektům a v neposlední řadě plnit i plnit další oprávněné požadavky Objednatele pro zachování plného a bezpečného provozu na území Obce.

2. DOBA, TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

2.1. Termín zahájení Díla

- 2.1.1. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla dnem zahájení. Dnem zahájení se pro účely této Smlouvy rozumí den protokolárního předání staveniště Objednatelem a jeho převzetí Zhotovitelem.
- 2.1.2. Termín protokolárního předání staveniště Objednatel předpokládá v měsíci **srpnu 2020**, a to tak, aby bylo staveniště předáno Objednatelem a převzato Zhotovitelem nejpozději do **5 pracovních dnů** ode dne uzavření této Smlouvy o dílo.
- 2.1.3. Objednatel a Zhotovitel se na základě ust. § 2001 občanského zákoníku dohodli, že Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že bude Zhotovitel v prodlení se zahájením provádění Díla více než **21 kalendářních dnů** oproti dni zahájení Díla.

2.2. Termín dokončení Díla

- 2.2.1. Zhotovitel je povinen provést řádně Dílo ve lhůtě nejpozději do **18 kalendářních měsíců** ode dne zahájení. Ve stejném termínu je Zhotovitel povinen řádně dokončené Dílo předat Objednateli.
- 2.2.2. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na Díle i před sjednaným termínem (dobou) dokončení Díla a Objednatel je povinen dříve dokončené Dílo převzít a zaplatit.
- 2.2.3. Termín (doba) dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve Smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností uvedených v této smlouvě není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dokončení Díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností. O tomto prodloužení termínu dokončení Díla bude uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě.
- 2.2.4. Prodlení Zhotovitele s dokončením Díla delší jak **30 kalendářních dnů** se považuje za podstatné porušení Smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.

2.3. Podmínky pro změnu sjednaných termínů

- 2.3.1. Případné vícepráce a méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 2 % z hodnoty sjednané ceny Díla, nemají vliv na termín (dobu) dokončení Díla a Dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.

2.4. Realizace předmětu Díla, harmonogram a uzlové (postupové) termíny

- 2.4.1. Zhotovitel provede Dílo dle časového harmonogramu postupu prací uvedeného v jeho nabídce, který je nedílnou součástí této Smlouvy.

2.5. Místo plnění

Místem plnění je **Česká republika – CZ, kraj Vysočina, okres Havlíčkův Brod, obec Pohled, k.ú. Pohled [724645]** (bližší upřesnění je obsaženo v projektové dokumentaci).

Objednatel předpokládá, že působení Zhotovitele může zahrnovat i jednání v jiných místech souvisejících s plněním Smlouvy, např. působnosti orgánů a organizací, jejichž součinnost, rozhodnutí, vyjádření a stanoviska budou potřebná v průběhu přípravy a realizace stavby.

3. CENA DÍLA A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

3.1. Výše sjednané ceny

- 3.1.1. Obě smluvní strany se dohodly, že cena za Dílo provedené v rozsahu, způsobem, v dohodnutých termínech a za podmínek sjednaných v této Smlouvě činí:

Cena bez DPH za dílčí část Díla POHLED KANALIZACE A ČOV	65 738 500,00 Kč
Cena bez DPH za dílčí část Díla VODOVOD POHLED	33 796 200,00 Kč
Cena bez DPH za dílčí část Díla VODOVOD POHLED – NAD TRATÍ	7 910 300,00 Kč
Cena bez DPH celkem	107 445 000,00 Kč
DPH 21%	22 563 450,00 Kč

- 3.1.2. Výše uvedená cena Díla vyjadřuje ocenění prací a dodávek, které jsou hrazeny z investičních a neinvestičních prostředků. Členění celkové ceny Díla na investiční a neinvestiční prostředky pro účely evidence a fakturace bude v případě potřeby na straně Objednatele předmětem dodatku ke Smlouvě, který bude vypracován na základě pokynů a podkladů Objednatele v průběhu provádění Díla,
- 3.2. Obsah ceny
- 3.2.1. Cena Díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je dohodnuta bez daně z přidané hodnoty (DPH).
- 3.2.2. Cena je stanovena podle Projektové dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané Projektové dokumentace.
- 3.2.3. Sjednaná cena za Dílo obsahuje, mimo vlastního provedení prací a dodávek, i veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla.
- 3.2.4. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do dne dokončení Díla.
- 3.2.5. Veškerá manipulace se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zemínou, je obsahem nabídkové ceny. Pokud Objednatel výslovně písemně nestanoví, kam má být vytěžená zemina nebo vybourané hmoty odvezena, pak je povinností Zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy,
- 3.3. Doklady určující cenu
- 3.3.1. Cena Díla je doložena Položkovými rozpočty z nabídky, které vypracoval Zhotovitel pro zadávací řízení na zhotovitele stavby. Položkové rozpočty slouží zejména k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.
- 3.4. Podmínky pro změnu ceny
- 3.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- 3.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze:
- 3.4.2.1. pokud po podpisu Smlouvy a před termínem dokončení Díla dojde ke změnám sazeb DPH;
- 3.4.2.2. pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
- 3.4.2.3. pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh prací či dodávek, než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;
- 3.4.2.4. pokud se při realizaci Díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání Smlouvy známy, a Zhotovitel je nezavinil, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 3.5. Způsob sjednání změny ceny
- 3.5.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen předložit Objednateli posouzení změny formou „Technického listu změny“, a to společně s návrhem ocenění změny a všemi dalšími podklady potřebnými pro posouzení nezbytnosti a důsledků navrhované změny. Toto ustanovení se týká všech případných změn.
- 3.5.2. Změna je odsouhlasena podpisem Technického listu změny ze strany Objednatele.
- 3.5.3. Návrh ocenění každé změny je Zhotovitel povinen vypracovat ve struktuře a v souladu s cenami uvedenými v položkovém rozpočtu (oceněných výkazů výměr), který je přílohou této Smlouvy. Pokud takové ocenění nebude možné s ohledem na charakter a/nebo rozsah změny, nebo pokud bude toto požadováno Objednatelem, bude ocenění změny provedeno následujícím způsobem:
- 3.5.3.1. formou položkového rozpočtu změny, kdy jednotkové ceny použité k ocenění položek rozpočtu budou stanoveny dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS, nebo RTS a.s. navýšených o 10%, a to v cenové úrovni období, kdy změna nastala , nebo
- 3.5.3.2. v případě, že nebude možno provést ocenění jakékoliv položky podle výše uvedeného ceníku, budou stanoveny konkrétní jednotkové ceny změn individuální kalkulací materiálu a hodinových sazeb pracovníků na základě cen v místě a čase obvyklých, které budou posouzeny a písemně schváleny Objednatelem.
- 3.5.4. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na

- zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou.
- 3.5.5. Změny, které by znamenaly zvýšení nebo snížení ceny za Dílo nebo změnu termínu řádného dokončení Díla stanoveného touto Smlouvou, mohou být provedeny pouze dodatkem k této Smlouvě a musí být realizovány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.5.6. V případě, že vznikne na díle nutnost podstatné změny plnění, Zhotovitel okamžitě zastaví veškerou stavební činnost a informuje o tom Objednatele. Do uzavření dodatku ke smlouvě o dílo se Zhotoviteli posouvá smluvní termín dokončení díla.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

4.1. Zálohy

- 4.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádnou finanční zálohu.

4.2. Postup plateb

- 4.2.1. Cena za Dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně.
- 4.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve Smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí), a po odsouhlasení Objednatелеm vystaví Zhotovitel fakturu. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.
- 4.2.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatелеm odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.
- 4.2.4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatелеm v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel společně se Zhotovitelem určí dohodou nezávislého znalce a požádají ho o stanovisko, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.
- 4.2.5. Úhrada za Dílo bude provedena do výše **90 %** celkové ceny Díla bez DPH. Zbývajících **10 %** (tzv. pozastávka) bude uhrazeno po předání a převzetí řádně dokončeného Díla bez vad..
- 4.2.6. Pokud plnění dle této Smlouvy bude podléhat režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, bude Zhotovitel postupovat dle uvedeného znění zákona. Faktury pak budou vystaveny bez DPH, ale bude na nich vyčíslena příslušná sazba DPH.

4.3. Lhůty splatnosti

- 4.3.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do **30 kalendářních dnů** ode dne následujícího po dni doručení faktury.
- 4.3.2. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence Objednatele, nejpozději však třetí den po jejím doporučeném odeslání Zhotovitelem.
- 4.3.3. Zaplacení daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem se nepovažuje za převzetí Díla nebo jeho části, ani za prohlášení o bezvadnosti plnění.

4.4. Platby za změny

- 4.4.1. Pokud se na Díle vyskytne nezbytnost změn, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.
- 4.4.2. Faktura za změny musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly změny sjednány a odsouhlaseny.

4.5. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

- 4.5.1. Faktury Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
- 4.5.1.1. označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo;
 - 4.5.1.2. registrační číslo projektu;
 - 4.5.1.3. identifikační údaje Objednatele včetně DIČ;
 - 4.5.1.4. identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ;
 - 4.5.1.5. popis obsahu účetního dokladu;
 - 4.5.1.6. datum vystavení;

- 4.5.1.7. datum splatnosti;
- 4.5.1.8. datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- 4.5.1.9. výši ceny bez daně celkem;
- 4.5.1.10. sazbu daně;
- 4.5.1.11. výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů;
- 4.5.1.12. cenu celkem včetně daně;
- 4.5.1.13. podpis odpovědné osoby Zhotovitele;
- 4.5.1.14. přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu.

5. MAJETKOVÉ SANKCE

5.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

- 5.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí Díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 5.1.2. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti uzlovému (postupovému) termínu realizace Díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení

5.2. Sankce za neodstranění vad zjištěných při předání a převzetí Díla

- 5.2.1. Pokud Zhotovitel neodstraní vady uvedené v zápise o předání a převzetí každé jednotlivé části Díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč**, za každý i započatý den prodlení a jednotlivou vadu.

5.3. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

- 5.3.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu výši **1.000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý i započatý den prodlení.
- 5.3.2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu výši **2.000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, u níž je s odstraněním v prodlení, a za každý i započatý den prodlení.
- 5.3.3. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání Díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty **ve trojnásobné výši**.

5.4. Sankce za nevyklizení staveniště

- 5.4.1. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od termínu předání a převzetí Díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

5.5. Sankce za další porušení smluvních ujednání

- 5.5.1. Za porušení povinnosti řádné součinnosti a plnění podmínek a požadavků technického dozoru Objednatele, Autorského dozoru Projektanta a koordinátora BOZP na kvalitu práce, kontrolu zakrývaných konstrukcí a zajištění bezpečnosti práce. dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **3 000,-Kč**, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

5.6. Způsob vyúčtování sankcí

- 5.6.1. Sankci (smluvní pokutu) vyúčtuje Objednatel Zhotoviteli písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
- 5.6.2. Sankci lze uplatnit nejpozději do dvanácti měsíců ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká.

5.7. Lhůta splatnosti sankcí

- 5.7.1. Zhotovitel je povinen uhradit vyúčtované sankce nejpozději do **15 kalendářních dnů** od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 5.7.2. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

5.8. Porušení právní povinnosti

- 5.8.1. Bude-li ze strany Zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena právními předpisy nebo touto Smlouvou a Objednatel neučiní nebo opomene učinit v důsledku porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je Zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu Objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí Objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů Zhotovitel Objednatele předem neupozornil.

- 5.8.2. Maximální výše všech smluvních pokut a sankcí, které může Objednatel po Zhotoviteli uplatnit je omezena na 10% z celkové ceny díla bez DPH.

6. STAVENIŠTĚ

6.1. Předání a převzetí staveniště

- 6.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli staveniště v rozsahu dle platné Projektové dokumentace pro provádění stavby nejpozději do **5 kalendářních dnů** po oboustranném podpisu Smlouvy, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání staveniště je podstatnou náležitostí Smlouvy, na níž je závislé splnění doby - termínu předání a převzetí Díla.
- 6.1.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 6.1.3. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů Objednatelům Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání).

6.2. Vybudování zařízení staveniště

- 6.2.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s Projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla.
- 6.2.2. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatel.
- 6.2.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Pro tyto účely uzavře Zhotovitel s Objednatel po převzetí staveniště písemnou úplatnou smlouvu na poskytnutí médií a služeb, a to na dobu do předání a převzetí Díla.
- 6.2.4. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci Díla.

6.3. Užívání staveniště

- 6.3.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 6.3.2. Po celou dobu stavby zajistí zhotovitel bezpečný přístup a příjezd k nemovitostem v celém rozsahu staveniště a dále si zajistí veškerá potřebná povolení k užívání ploch, případně rozkopávkám a nese veškeré případné poplatky.
- 6.3.3. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
- 6.3.4. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
- 6.3.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru.
- 6.3.6. Zhotovitel je povinen respektovat při provádění zemních a výkopových prací případné pokyny z hlediska archeologického výzkumu.

6.4. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- 6.4.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, výkopům, nebo překopům veřejných komunikací, zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- 6.4.2. Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním Díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
- 6.4.3. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.
- 6.4.4. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.

6.5. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

- 6.5.1. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 6.5.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště hasicími prostředky.
- 6.5.3. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.

- 6.5.4. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště, a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá Zhotovitel.
- 6.6. Vyklizení staveniště
- 6.6.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne Předání a převzetí Díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 6.6.2. Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.
- 6.6.3. Prvkem publicity se rozumí informační panel (o rozměru stanoveném podmínkami poskytovatele dotace), na němž budou uvedeny i povinné údaje podle podmínek poskytovatele finančních prostředků (dotace).
- 6.7. Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí
- 6.7.1. Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit mapové podklady se zakreslenými stávajícími inženýrskými sítěmi od správců inženýrských sítí, které vlastní (vodovodní, stokové, energetické a telekomunikační) nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny.
- 6.7.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.7.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

7. STAVEBNÍ DENÍK

- 7.1. Povinnost vést stavební deník
- 7.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- 7.1.2. Stavební deník musí být po celou dobu stavby (v době provádění jakýchkoliv prací) přístupný oprávněným osobám Objednatel, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 7.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 7.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci TDI a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
- 7.1.5. Povinnost vést stavební deník končí nabytím právních účinků kolaudačního souhlasu. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního souhlasu končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
- 7.2. Obsah stavebního deníku
- 7.2.1. Ve stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje:
- 7.2.1.1. název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
- 7.2.1.2. název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Objednatel včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatel provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
- 7.2.1.3. název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace;
- 7.2.1.4. seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků;
- 7.2.1.5. seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby.
- 7.2.2. Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o:
- 7.2.2.1. stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků;
- 7.2.2.2. časovém postupu prací;
- 7.2.2.3. kontrole jakosti provedených prací;
- 7.2.2.4. opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví;
- 7.2.2.5. opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí;
- 7.2.2.6. událostech nebo překážkách majících vliv na provádění Díla.
- 7.2.3. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 7.2.4. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 7.2.5. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

- 7.3. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku
- 7.3.1. Do stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy:
- 7.3.1.1. oprávnění zástupci Objednatele;
 - 7.3.1.2. oprávnění zástupci Zhotovitele;
 - 7.3.1.3. osoba pověřená výkonem technického dozoru;
 - 7.3.1.4. osoba pověřená výkonem autorského dozoru;
 - 7.3.1.5. osoba pověřená výkonem funkce koordinátora BOZP;
 - 7.3.1.6. zástupci orgánů státního stavebního dohledu.
- 7.3.2. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- 7.4. Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku
- 7.4.1. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 7.4.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem.
- 7.4.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru nebo funkci koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko.
- 7.5. Závaznost ujednání ve stavebním deníku
- 7.5.1. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn Smlouvy.
- 7.6. Deník víceprací
- 7.6.1. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jaké jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný deník víceprací a změn díla (deník víceprací)
- 7.6.2. Do deníku víceprací zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
- 7.6.3. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku víceprací uvést stručný a přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný soupis prací a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do 10 pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.
- 7.7. Kontrolní dny
- 7.7.1. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla organizuje Objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, a to minimálně jedenkrát za 10 dnů.
- 7.7.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru, koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele.
- 7.7.3. Vedením kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- 7.7.4. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 7.7.5. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- 7.7.6. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne.

8. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

- 8.1. Pokyny Objednatele
- 8.1.1. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele případně koordinátora BOZP, týkající se realizace předmětného Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 8.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 8.1.3. Zhotovitel je povinen trvale zajistit přístup do nemovitostí dotčených stavbou. Příjezd k nemovitostem je možné omezit jen na nezbytně nutnou dobu. O konkrétních termínech přerušení příjezdu k nemovitostem a konkrétních přerušení dodávky energií je zhotovitel povinen prokazatelně informovat vlastníky přilehlých nemovitostí s dostatečným časovým předstihem.
- 8.1.4. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do **3 kalendářních dnů** po zahájení realizace Díla svolat informační schůzku s dotčenými vlastníky nemovitostí za účelem informování vlastníků o budoucím

průběhu prací. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli bez zbytečného dokladu po uzavření této smlouvy seznam vlastníků dotčených nemovitostí.

8.1.5. Ve svozové dny komunálního a separovaného odpadu je zhotovitel povinen zajistit přesun kontejnerů či popelnice na okraj staveniště tak, aby bylo umožněno jejich vyvezení. Následně je povinen zajistit přesun kontejnerů či popelnice zpět.

8.1.6. Zhotovitel je povinen poskytnout objednatelům určenému budoucímu provozovateli dokončeného díla a jeho dodavatelům veškerou součinnost a koordinaci a umožnit montáže včetně poskytnutí potřebného zázemí na vybavení a dokončení zařízení a prostor.

8.2. Použité materiály a výrobky

8.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení Díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.

8.2.2. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatel provést okamžitě nápravu, a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadované vlastnosti, požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

8.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatel, nejpozději však v termínu zabudovávání do Díla doklady k použitému materiálu (prohlášení o vlastnostech, případně certifikáty, atesty, doklady o průkazních a kontrolních zkouškách).

8.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

8.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

8.3.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na Díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně.

8.3.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů.

8.3.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

8.3.5. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.

8.3.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na Díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. přechody přes výkopy apod.).

8.3.7. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost, pokud to bude Zhotovitel oprávněně požadovat

8.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí

8.4.1. Zhotovitel při provádění Díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.

8.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

8.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

8.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

8.5.2. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci jsou zdravotně a odborně způsobilí k práci na Díle.

8.6. Kontrola provádění prací

8.6.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím Technického dozoru. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu

- poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 8.6.2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (informaci na mobilní telefon technického dozoru Objednatele a zápisem ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- 8.6.3. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
- 8.6.4. Zhotovitel je povinen v případě atypických materiálů, výrobků příp. i částí díla (např. čerpadla, zábradlí, světla apod.) předložit jejich prototyp nebo vzorek vč. příslušné technické konstrukční dokumentace v předstihu ke schválení zástupci objednatel, technickému dozoru objednatel a autorskému dozoru.
- 8.7. Kvalifikace pracovníků Zhotovitele
- 8.7.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele a koordinátora BOZP povinen doložit.
- 8.7.2. Změnit hlavního stavbyvedoucího, nebo zástupce hlavního stavbyvedoucího, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatel. Nový hlavní stavbyvedoucí nebo zástupce hlavního stavbyvedoucího musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
- 8.8. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu
- 8.8.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 8.8.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj provádějí dílčí dodávky prací nebo materiálů na Díle.
- 8.8.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění Díla.
- 8.10. Technický dozor
- 8.11.1. Objednatel je oprávněn pro kontrolu díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení díla.
- 8.11.2. Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá Správce stavby - Technický dozor (TDI).
- 8.11.3. Identifikace osoby, která vykonává Technický dozor je uvedena v zápise ve Stavebním deníku.
- 8.11. Oprávnění Technického dozoru
- 8.12.1. Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 8.12.2. Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí Technického dozoru vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 8.12.3. Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění stavby a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném díle.
- 8.12.4. Technický dozor je oprávněn nařídit zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí dílo v souladu se Smlouvou nebo obchodními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry stavby.
- 8.12. Omezení činnosti Technického dozoru
- 8.12.1. Technický dozor na stavbě nesmí provádět Zhotovitel.
- 8.12.2. Osoba vykonávající Technický dozor na stavbě nesmí být propojená se Zhotovitelem ani s žádným ze Poddodavatelů Zhotovitele.
- 8.12.3. Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor provádí sám Zhotovitel nebo osoba s ním propojená nebo propojená s některým ze Poddodavatelů Zhotovitele, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. V takovém případě Objednatel sjedná nápravu ustanovením jiného Technického dozoru. V případě Poddodavatele sjedná Zhotovitel okamžitou nápravu zabezpečením jiného Poddodavatele Pro předcházení takovému stavu je Zhotovitel povinen před uzavřením smlouvy se svým Poddodavatelem tuto skutečnost ověřit.

9. SUBDODAVATELÉ - PODDODAVATELÉ - PODZHOTOVITELÉ

- 9.1. Podzhotovitel je subjekt definovaný obsahem ust. § 2630 odst. 1 písm. a) občanského zákoníku jako poddodavatel realizující konkrétně vymezenou část díla na základě pověření zhotovitele; za podzhotovitele může být považován pouze subjekt, jehož pověření zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno objednatelem v souladu s podmínkami zadávacího řízení nebo obsahem této smlouvy o dílo. Pojem „podzhotovitel“ je ekvivalentem pojmu „poddodavatel“, vyskytuje-li se takovýto pojem ve smlouvě o dílo.
- 9.2. Zhotovitel zajistí provádění díla především svými zaměstnanci. Provedení jednotlivých prací či dodávek je zhotovitel oprávněn zajistit i třetí osobou jakožto svým poddodavatelem pouze v intencích seznamu poddodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím, předloženého v rámci nabídky na veřejnou zakázku a uvedených v následujících bodech 9.3. a 9.4. této Smlouvy
- 9.3. Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.
- | Název | IČO | Rozsah prací, dodávek nebo služeb a jejich podíl z Ceny Díla v procentech |
|----------------------------|-----------------------|---|
| Stavatelství Řehoř, s.r.o. | IČ 25075543 | Prokázání části technické způsobilosti, práce a služby v rozsahu poskytnuté kvalifikace |
| | 10 744 500 Kč bez DPH | 10 % |
- 9.4. Zhotovitel použije při plnění předmětu Smlouvy tyto další poddodavatele, jimiž neprokazoval kvalifikaci:
- | Název | IČO | Rozsah prací, dodávek nebo služeb a jejich podíl z Ceny Díla v procentech |
|-------------------------------------|----------|---|
| BMTO GROUP a.s. | 49099361 | Vystrojení ČOV a ČS vč. elektroinstalací |
| | | 6 188 316 Kč bez DPH 5,75 % |
| STRABAG a.s., Odštěpný závod Morava | 60838744 | živičné vrstvy komunikací |
| | | 8 150 821 Kč bez DPH 7,5 % |
- Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu
- 9.4.1. Změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.
- 9.4.2. Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů než uvedených v odstavci 9.3 a 9.4 pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele
- 9.4.3. Objednatel má právo odmítnout plnění části předmětu plnění Poddodavatelem v případech, kdy Zhotovitelem uvažovaný Poddodavatel prokazatelně v minulosti poskytl Objednateli vadné plnění.
- 9.4.4. Zhotovitel je povinen vést seznam všech poddodavatelů vyskytujících se na stavbě bez ohledu na úroveň, jakou jakýkoliv poddodavatel v rámci podzhotovitelské struktury související s prováděním díla zaujímá, průběžně jej aktualizovat a tento seznam na výzvu Objednatele mu bez zbytečného odkladu poskytnout; aktualizovaný seznam poddodavatelů je zhotovitel povinen uvádět v měsíční zprávě o postupu prací včetně výše jejich podílu na akci.
- 9.4.5. Zhotovitel je povinen na vyžádání objednatele nebo technickému dozoru objednatele předložit jim bez zbytečného odkladu veškerou dokumentaci včetně smlouvy uzavřené se poddodavatelem, umožnit objednateli nebo technickému dozoru objednatele přímé jednání se poddodavatelem týkající se provádění díla a strpět veškerou investigativní činnost objednatele nebo technickému dozoru objednatele týkající se provádění díla; zhotovitel v tomto směru není oprávněn bránit se odkazem na obchodní tajemství.

10. KONTROLY A ZKOUŠKY , PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 10.1. Kontrolní a zkušební plán stavby
- 10.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán stavby.
- 10.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu objednatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
- 10.1.3. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele popř. technického dozoru objednatele předložit stavebně fyzikální posudky použitých výrobků a materiálů. V případě, kdy z posudku vyplýne, že posuzované výrobky a materiály neodpovídají této smlouvě, nese náklady na posudek a náklady na odstranění nevhodného materiálu zhotovitel.

- 10.1.4. Zhotovitel je povinen mít na stavbě stále k dispozici standardní měřicí pomůcky v řádném stavu a tyto na požádání zapůjčit TDI ke kontrole kvality díla.
- 10.2. Individuální vyzkoušení
- 10.2.1. Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých zařízení v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Jestliže podle smlouvy má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
- 10.2.2. Zhotovitel je povinen k individuálnímu vyzkoušení každého elementu přizvat Objednatele, který má právo se kteréhokoliv individuálního vyzkoušení zúčastnit.
- 10.2.3. Součástí individuálního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušeného elementu v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha elementu, tak i zaškolení obsluhy.
- 10.2.4. Náklady individuálního vyzkoušení hradí Zhotovitel a jsou součástí sjednané ceny.
- 10.2.5. O datu provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve Stavebním deníku.
- 10.3. Komplexní vyzkoušení
- 10.3.1. Je-li předmětem plnění dle Smlouvy i dodávka skupiny strojů či zařízení, které plní samy o sobě nebo ve spojení s jinými určitou technologickou funkci, je povinností Zhotovitele provést po montáži všech takto vzájemně souvisejících strojů nebo zařízení jejich komplexní vyzkoušení, kterým bude prokázáno, že dodané stroje či zařízení společně bezvadně fungují, vykazuje vlastnosti definované projektovou dokumentací a plní jako celek předepsanou funkci nebo účel.
- 10.3.2. Komplexní vyzkoušení musí proběhnout po dobu nejméně 72 hodin.
- 10.3.3. Před zahájením komplexního vyzkoušení je Zhotovitel povinen vypracovat protokol, který projedná s Objednatelem a v němž budou definována kritéria pro posuzování úspěšnosti komplexního vyzkoušení.
- 10.3.4. Zhotovitel je povinen ke komplexnímu vyzkoušení strojů a zařízení přizvat Objednatele. O výsledku komplexního vyzkoušení pořizuje Zhotovitel protokol, který předá Objednateli v rámci předání a převzetí díla.
- 10.3.5. Náklady komplexního vyzkoušení hradí Zhotovitel. Kvalifikované pracovníky, jejichž přítomnost je nutná při komplexním vyzkoušení zajišťuje Zhotovitel, Objednatel má právo přizvat ke komplexnímu vyzkoušení i vlastní odborné pracovníky.
- 10.3.6. Součástí komplexního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušených strojů a zařízení v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha stroje nebo zařízení, tak i zaškolení obsluhy.
- 10.3.7. Komplexní vyzkoušení se považuje za úspěšné, pokud po celou dobu zkoušení nebyla shledána žádná vada. V opačném případě komplexní zkoušení pokračuje až do doby dosažení bezvadného stavu.
- 10.4. Organizace předání Díla
- 10.4.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude Dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 10.4.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- 10.4.3. Místem předání a převzetí Díla je místo, kde se Dílo provádělo.
- 10.4.4. Objednatel je oprávněn k předání a převzetí Díla přizvat osoby vykonávající funkci technického a autorského dozoru.
- 10.4.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele Díla).
- 10.5. Protokol o předání a převzetí Díla
- 10.5.1. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).
- 10.5.2. Povinným obsahem protokolu jsou:
- 10.5.2.1. údaje o Zhotoviteli, subdodavatelích a Objednateli;
- 10.5.2.2. popis Díla, které je předmětem předání a převzetí;
- 10.5.2.3. dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště;
- 10.5.2.4. termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta; a termín kdy končí (případně i podrobně podle částí Díla, pokud se termíny liší);
- 10.5.2.5. prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá nebo nepřejímá.
- 10.5.3. Obsahuje-li Dílo, které je předmětem předání a převzetí vady, musí protokol obsahovat i:
- 10.5.3.1. soupis zjištěných vad;
- 10.5.3.2. dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání;
- 10.5.3.3. dohodu o zpřístupnění Díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad.

- 10.5.4. V případě, že Objednatel odmítá Dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí Díla i důvody, pro které odmítá Dílo převzít.
- 10.6. Vady
- 10.6.1. Objednatel je povinen převzít i Dílo, které vykazuje drobné vady, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání Díla.
- 10.6.2. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 10.6.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad, pak platí, že vady musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí Díla.
- 10.6.4. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí znalce, na kterém se obě strany dohodnou a jehož požadají o stanovisko, které jsou následně nuceny respektovat,
- 10.7. Neúspěšné předání a převzetí
- 10.7.1. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že Dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že Dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 10.7.2. V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání Díla, nebo předávací a převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 10.8. Doklady nezbytné k předání a převzetí Díla
- 10.8.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
- 10.8.1.1. Projektovou dokumentaci skutečného stavu provedení Díla ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a jednou v elektronické formě ve formátu DWG;
- 10.8.1.2. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;
- 10.8.1.3. zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, apod.);
- 10.8.1.4. zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- 10.8.1.5. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí Díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce;
- 10.8.1.6. zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, vodovodu, kanalizace, apod.);
- 10.8.1.7. Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací;
- 10.8.1.8. Geometrický plán skutečného zaměření Díla v požadovaném rozsahu a počtu vyhotovení.
- 10.8.2. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se Dílo za dokončené a schopné předání.
- 10.8.3. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
- 10.8.3.1. Územní rozhodnutí;
- 10.8.3.2. Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků.
- Tyto doklady slouží při předání a převzetí Díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- 10.8.4. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek, přičemž zdůvodní, proč je požaduje a uvede termín do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí Díla.
- 10.8.5. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudace nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
- 10.8.6. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do 30 dnů ode dne vydání kolaudačního souhlasu.

11. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

- 11.1. Licenční ujednání
- 11.1.1. Zhotovitel Díla poskytuje Objednateli Díla licenci - oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití Díla a bez jakéhokoli omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množství rozsah užití.

- 11.1.2. Zhotovitel Díla poskytuje tuto licenci Objednateli Díla (nabyvateli licence) bezúplatně.
- 11.1.3. Zhotovitel Díla poskytuje licenci Objednateli Díla (nabyvateli licence) jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a Dílo sám neužít.
- 11.1.4. Objednatel Díla (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
- 11.1.5. Objednatel Díla (nabyvatel licence) je oprávněn upravit či jinak měnit Dílo, jeho název nebo značení autorů, stejně jako spojit Dílo s jiným dílem nebo zařadit Dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.

12. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

12.1. Odpovědnost za vady Díla

- 12.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má Dílo, nebo jeho část v době jeho předání, a dále odpovídá za vady Díla zjištěné v záruční době.
- 12.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 12.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, které byly způsobeny Objednatelem nebo vyšší mocí.

12.2. Délka záruční doby

- 12.2.1. Záruční lhůta na Dílo je sjednána v délce **60 měsíců** na provedení díla vyjma asfaltových povrchů, na něž se sjednává záruční lhůta v délce **36 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání Díla bez případných vad a nedodělků.
- 12.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět Díla užívat pro vady Díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 12.2.3. Pro ty části Díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, se běh záruční doby po přerušení opětovně obnovuje.

12.3. Výjimky ze záruky

- 12.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a technických zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců**.
- 12.3.2. Záruční lhůta na spotřební zboží (typicky např. osvětlení/zdroje světla apod.) činí **6 měsíců**

12.4. Způsob uplatnění reklamace

- 12.4.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
 - 12.4.1.1. odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel apod.);
 - 12.4.1.2. odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.
- 12.4.2. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady Díla:
 - 12.4.2.1. bez zbytečného odkladu, nejpozději do 1 měsíce poté, kdy je zjistí;
 - 12.4.2.2. bez zbytečného odkladu nejpozději do 2 měsíců poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí Díla.
- 12.4.3. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty.

12.5. Podmínky odstranění reklamovaných vad

- 12.5.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do **10 kalendářních dnů** po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než **15 kalendářních dnů** ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí 15 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- 12.5.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však **do 15 kalendářních dnů** po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

- 12.5.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do **20 kalendářních dnů** po obdržení reklamace Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů od písemné výzvy Objednatele k úhradě.
- 12.5.4. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) **nejpozději do 48 hod** po obdržení reklamace (oznámení).
- 12.5.5. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 12.6. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad
- 12.6.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do **21 kalendářních dnů** ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- 12.6.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do **5 kalendářních dnů** ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- 12.6.3. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

13. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

- 13.1. Vlastnictví Díla
- 13.1.1. Vlastníkem zhotovovaného Díla je od počátku Objednatel. Vlastníkem veškerých instalovaných technologií a věcí, které nejsou se zemí spojeny pevným základem, je až do jejich úplného uhrazení ze strany Objednatele Zhotovitel.
- 13.2. Nebezpečí škody na Díle
- 13.2.1. Nebezpečí škody nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí Díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

14. POJIŠTĚNÍ

- 14.1. Pojištění
- 14.1.1. Zhotovitel před podpisem této Smlouvy předá Objednateli kopii pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s prováděním Díla ve výši minimálně **50.000.000,-Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že předloženou pojistnou smlouvu bude udržovat v platnosti po celou dobu provádění Díla.
- 14.2. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události
- 14.2.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.
- 14.2.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli přiměřenou součinnost
- 14.2.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně Díla.

15. VYŠŠÍ MOC

- 15.1. Definice vyšší moci
- 15.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na Dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách, a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- 15.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci
- 15.2.1. Pokud se provedení předmětu Díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

16.KONTROLA

- 16.1. Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost je Zhotovitel povinen zajistit u všech subdodavatelů.

17.ZMĚNA SMLOUVY

17.1. Forma změny Smlouvy

- 17.1.1. Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 17.1.2. Změny Smlouvy se sjednávají jako dodatek ke Smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny Smlouvy.
- 17.1.3. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke Smlouvě.
- 17.1.4. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

17.2. Převod práv a povinností ze Smlouvy

- 17.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.
- 17.2.2. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Zhotovitele.

18.ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 18.1. V případě plnění Zhotovitele v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími z této Smlouvy nebo pokyny Objednatele, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a prováděl plnění řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, která nebude kratší než 15 dnů, a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.
- 18.2. V případě prodlení Objednatele s platbou dílčích, nebo jiných faktur o více jak 15 pracovních dní, je Zhotovitel oprávněn odstoupit od Smlouvy a požadovat úhradu provedených prací, které nebyly do odstoupení smlouvy uhrazeny.
- 18.3. Účastníci mohou odstoupit od Smlouvy (z důvodu podstatného neplnění smluvních závazků druhé strany) především pokud:
- 18.3.1. probíhá insolvenční řízení proti majetku účastníka, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek účastníka nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek účastníka byl zcela nepostačující;
- 18.3.2. Účastník vstoupí do likvidace;
- 18.3.3. Zhotovitel provádí Dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu;
- 18.3.4. Zhotovitel používá při zhotovení Díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované;
- 18.3.5. Zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením Díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 30 kalendářních dnů;
- 18.3.6. Zhotovitel je v prodlení s řádným protokolárním předáním Díla delším než 30 kalendářních dnů;
- 18.3.7. Zhotovitel využil k plnění předmětu této Smlouvy subdodavatele v rozporu s nabídkou Zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu Objednatele;
- 18.3.8. Zhotovitel nedbá pokynů Objednatele pro provádění Díla ani přes upozornění;
- 18.3.9. z důvodu nepřidělení nebo podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků;
- 18.3.10. v jiném touto Smlouvou výslovně upraveném případě.
- 18.4. Způsob odstoupení od Smlouvy
- 18.4.1. Chce-li některá ze stran od Smlouvy odstoupit na základě ujednání ze Smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od Smlouvy odstoupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od Smlouvy

odstupuje a přesná citace toho bodu Smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

- 18.4.2. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

18.5. Den účinnosti odstoupení

- 18.5.1. Odstoupení od Smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od Smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy den, na kterém se strany dohodnou, nebo den, který vyplýne z rozhodnutí příslušného orgánu.

18.6. Důsledky odstoupení od Smlouvy

- 18.6.1. Odstoupí-li některá ze stran od této Smlouvy na základě ujednání z této Smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- 18.6.1.1. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena Díla;
- 18.6.1.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“;
- 18.6.1.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak;
- 18.6.1.4. Zhotovitel vyzve Objednatele k „dílčímu předání Díla“ a Objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“;
- po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení Smlouvy;

19. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

- 19.1. Zhotovitel je povinen zabezpečit, ve smyslu požadavků na kvalifikaci a v souladu s jím předloženou nabídkou, aby součástí realizačního týmu k provádění Díla byly osoby splňující následující požadavky:

vedoucí realizačního týmu – hlavní stavbyvedoucí:

- Ukončené vysokoškolské, nebo středoškolské vzdělání
- Autorizovaný inženýr nebo technik v oboru „**Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství**“, ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů,
- Praxe v oboru v délce min. 5 let při řízení stavebních prací
- Zkušeností s vedením týmu na minimálně 3 realizovaných stavebních zakázkách novostaveb, nebo rekonstrukcí splaškových nebo jednotných kanalizací ve finančním objemu každé z nich ve výši min. **10.000.000,- bez DPH**

Osobu vedoucího realizačního týmu nelze plnit pomocí poddodavatele.

člen realizačního týmu – zástupce hlavního stavbyvedoucího

- Ukončené vysokoškolské, nebo středoškolské vzdělání
- Autorizovaný inženýr nebo technik v oboru „**Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství**“, ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů,
- Praxe v oboru v délce min. 3 let při řízení stavebních prací
- Zkušeností s vedením týmu na minimálně 2 realizovaných stavebních zakázkách novostaveb, nebo rekonstrukcí splaškových nebo jednotných kanalizací ve finančním objemu každé z nich ve výši min. **7.000.000,- bez DPH**

člen realizačního týmu – specialista v oboru svářecí technologie - NEREZ

Člen realizačního týmu s oprávněním a dokladem o odborné způsobilosti pro svařování wolframovou elektrodou v inertním plynu dle ČSN 05 0705

člen realizačního týmu – specialista, svařeč plastů

Člen realizačního týmu s odbornou způsobilostí dle normy ČSN EN 13067 „Personál pro svařování plastů – Zkoušky odborné způsobilosti svařečů – svařování spojů z termoplastů

člen realizačního týmu – specialista Technolog sváření plastů

Člen realizačního týmu s dokladem o kvalifikaci dle ČSN ISO 14731

člen realizačního týmu – "specialista kontrolor svařování

Člen realizačního týmu s oprávněním NDT/ kontrolor VT
(Pozn. : VT je nejrozšířenější metodou z metod nedestruktivního zkoušení materiálu (NDT).

Případná změna kterékoliv osoby za jinou musí být Zhotovitelem Díla provedena tak, aby nový člen realizačního týmu splňoval veškeré, jemu shora určené podmínky.

Zhotovitel je povinen, kdykoliv v průběhu provádění Díla na žádost Objednatele splnění těchto podmínek prokázat.

19.2. Smluvní strany níže určují osoby oprávněné jednat ve věcech realizace Díla a ve věcech technických za Objednatele a Zhotovitele.

Strana Objednatele:

Strana Zhotovitele:

Zástupce ve věcech technických:

Ing. Milan Klement, starosta obce

Zástupce ve věcech technických:

Ing. Jan Šťastný, výrobní ředitel

Zástupce ve věcech realizace Díla:

Ing. Milan Klement, starosta obce

Zástupce ve věcech realizace Díla:

Ing. Jan Šťastný, výrobní ředitel

19.3. Mimo osob oprávněných podepsat Smlouvu, uvedených v záhlaví Smlouvy u jednotlivých stran, jsou Smlouvou určeny další odpovědné osoby Objednatele a Zhotovitele, které jsou oprávněny k níže uvedeným krokům majícím souvislost s prováděným Dílem.

19.4. Zástupci Zhotovitele musí být dostatečně kompetentní a na odborné výši, aby mohli předmětné věci projednat a ve věci rozhodnout. Na žádost Objednatele musí být zástupce Zhotovitele vyměněn, zejména nevykonává-li řádně svou funkci a toto může mít za následek ztížení vedení stavby.

19.5. Zástupci Zhotovitele jsou povinni účastnit se všech jednání v rámci kontrolních dnů stavby a v pracovní dobu být přítomni na staveništi po všechny pracovní dny, ve kterých je realizována stavba. Nepřítomnost zástupce Zhotovitele je možná jen po předchozím souhlasu Objednatele. Není-li přítomnost zástupce Zhotovitele možná ze závažného důvodu a souhlas Objednatele není možné získat, zajistí Zhotovitel přítomnost jiné kompetentní osoby, která je

vybavena příslušnou pravomocí.

19.6. Zástupci Zhotovitele mohou být vyměněni pouze se souhlasem Objednatele.

20. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 20.1. Závazkový právní vztah založený touto Smlouvou se ve věcech v ní neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 20.2. Smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího podpisu zástupci obou smluvních stran.
- 20.3. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
- 20.4. Zhotovitel bere na vědomí, že Dílo bude hrazeno z prostředků státního rozpočtu a zavazuje se dodržet relevantní závazné údaje ve formuláři Registrace akce.
- 20.5. Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:
- 20.5.1. Projektové dokumentace pro realizaci stavby vč. veškerých součástí a příloh;
 - 20.5.2. Položkový rozpočet (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr), podaný v nabídce Zhotovitelem jako uchazečem v rámci zadávacího řízení;
 - 20.5.3. Harmonogram postupu realizace Díla vč. postupových bodů (termínů) realizace Díla;
 - 20.5.4. Kopie Pojistné smlouvy dle odst. 14.1.;
 - 20.5.5. Protokol o předání a převzetí staveniště mezi Objednatelem a Zhotovitelem.
- 20.6. Nedílnou součástí Smlouvy jsou i údaje obsažené a touto Smlouvou neupravené v:
- zadávacích podkladech pro výběrové řízení z 7. 6. 2020
 - nabídce Zhotovitele ze dne 6. 7. 2020
- 20.7. Účastníci Smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že tato Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 20.8. Smluvní strany jsou povinny dodržovat ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dle něhož je Objednatel povinen uveřejnit Smlouvu a další údaje za podmínek stanovených v zákoně.
- 20.9. Smluvní strany konstatují, že tato Smlouva byla vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž obě strany obdrží tři vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

V Pohledu dne 22.9. 2020

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 22. 9. 2020

.....
Ing. Milan Klement, starosta obce Pohled

.....
Jiří Peřina, jednatel společnosti AQUASYS spol. s r.o.

V Pelhřimově, dne 22.9.2020

.....
Ing. David Štursa, jednatel společnosti VHST s.r.o.

Pokyny pro vyplnění

modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **20160501 POHLED - KANALIZACE A ČOV**

Zadavatel **Obec Pohled**

IČO: **00248062**

Revoluční 36

DIČ:

58224 Pohled

Zhotovitel: **AQUASYS spol. s r.o.**

IČO: **25344447**

Jamská 2488/65

DIČ: **CZ25344447**

59101 Žďár nad Sázavou

Rozpis ceny			Celkem
HSV			54 909 658,01
PSV			7 045 458,93
MON			663 355,96
Vedlejší náklady			679 000,00
Ostatní náklady			2 441 027,10
Celkem			65 738 500,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	65 738 500,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

65738500,00 CZK

v _____ dne **08.09.2020**

sdfsdf

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY	0	3 120 027		3 120 027	5
1	Ostatní a vedlejší náklady.	0	3 120 027		3 120 027	5
PS 100	ČS - TECHNOLOGIE	0	2 234 750		2 234 750	3
100.1	ČS1 - strojně technologická část.	0	612 920		612 920	1
100.2	ČS2 - strojně technologická část.	0	570 556		570 556	1
100.3	ČS3 - strojně technologická část.	0	534 800		534 800	1
100.4	ČS4 - strojně technologická část.	0	516 474		516 474	1
PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST	0	3 711 960		3 711 960	6
200.2	ČOV - strojně technologická část	0	3 711 960		3 711 960	6
PS 202,	ČOV - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	0	1 152 773		1 152 773	2
1	ČOV - technologická elektroinstalace,	0	1 152 773		1 152 773	2
PS 203	ČOV - MaR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY	0	917 285		917 285	1
203.1	ČOV - MaR, telemetrické přenosy	0	917 285		917 285	1
SO 101	GRAVITAČNÍ KANALIZACE	0	30 478 404		30 478 404	46
101.1	Gravitační splašková kanalizace.	0	30 478 404		30 478 404	46
SO 102	ODBOČKY KANALIZACE	0	5 735 941		5 735 941	9
102.1-2	Odbočky gravitační.	0	4 527 696		4 527 696	7
102.3	Odbočky tlakové.	0	1 208 245		1 208 245	2
SO 103	ČERPACÍ STANICE	0	2 012 152		2 012 152	3
103.1	ČS-1.	0	578 087		578 087	1
103.2	ČS-2.	0	534 312		534 312	1
103.3	ČS-3.	0	469 446		469 446	1
103.4	ČS-4.	0	430 307		430 307	1
SO 104	VÝTLAKY Z ČS	0	1 597 777		1 597 777	2
104.1	Výtlač V-1	0	556 030		556 030	1
104.2	Výtlač V-2	0	270 325		270 325	0
104.3	Výtlač V-3	0	320 506		320 506	0
104.4	Výtlač V-4	0	450 916		450 916	1
SO 201	ČOV - HTÚ	0	293 711		293 711	0
201.1	HTU	0	293 711		293 711	0
SO 202	PŘELOŽKA KABELU CDT	0	316 800		316 800	0
202.1	Přeložka kabelu CD Telematica	0	316 800		316 800	0
SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BUDOVA S IZOLACÍ	0	2 319 512		2 319 512	4
203.1	Provozní budova	0	2 319 512		2 319 512	4
SO 204	ČOV - BIOLOGICKÁ JEDNOTKA	0	2 316 631		2 316 631	4

204.1	Biologická jednotka	0	2 050 915	2 050 915	3
204.2	Základ pod chemické hospodářství.	0	265 716	265 716	0
SO 205 ČOV - KALOJEM		0	884 770	884 770	1
205.1	Kalojem	0	884 770	884 770	1
SO 206 ČOV - PROPOJOVACÍ POTR		0	501 825	501 825	1
206.1	Propoj PB a BJ.	0	59 855	59 855	0
206.2	Přebytečný kal.	0	8 682	8 682	0
206.3	Kalová voda.	0	6 636	6 636	0
206.4	Kanalizace PB.	0	63 079	63 079	0
206.5-7	Vzduchové potrubí.	0	38 699	38 699	0
206.8	Obtok BJ	0	324 875	324 875	0
SO 207 ČOV - ODTOKOVÉ POTRUBÍ		0	353 500	353 500	1
207.1	Odtok z ČOV, MO, VO.	0	353 500	353 500	1
SO 208 ČOV - KOMUNIKACE A ZPEV		0	614 736	614 736	1
208.1	Živičný povrch.	0	306 374	306 374	0
208.2	Zámková dlažba.	0	308 363	308 363	0
SO 209 ČOV - OPLOCENÍ		0	213 179	213 179	0
209.1	Oplocení a brána.	0	213 179	213 179	0
SO 210 ČOV - PŘÍPOJKA NN		0	325 489	325 489	0
210.1	Přípojka NN.	0	325 489	325 489	0
SO 211 ČOV - PŘÍPOJKA VODOVODU		0	386 344	386 344	1
211.1	Přípojka vodovodu.	0	386 344	386 344	1
SO 301 OPRAVA KRAJSKÝCH KOMU		0	2 839 494	2 839 494	4
301.1	Oprava Kk nad výkopem.	0	2 839 494	2 839 494	4
SO 302 OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNII		0	2 550 516	2 550 516	4
302.1	Oprava MK nad výkopem.	0	1 855 871	1 855 871	3
302.2	Oprava chodníků	0	694 646	694 646	1
SO 303 PŘÍPOJKY NN PRO ČS		0	409 669	409 669	1
303.1	Přípojka NN pro ČS-1.	0	180 313	180 313	0
303.2	Přípojka NN pro ČS-2.	0	62 530	62 530	0
303.3	Přípojka NN pro ČS-3.	0	64 319	64 319	0
303.4	Přípojka NN pro ČS-4.	0	102 508	102 508	0
SO 304 PŘÍPOJKY VODOVODU PRO		0	451 256	451 256	1
304.1	Přípojka vodovodu pro ČS-1.	0	6 545	6 545	0
304.2	Přípojka vodovodu pro ČS-2.	0	279 068	279 068	0
304.3	Přípojka vodovodu pro ČS-3.	0	165 643	165 643	0
Celkem za stavbu				65 738 500	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Skříň rozvaděče	HSV			80 500,00	0
_10	RADOVÉ SVORNICE POJISTKOVÉ RSP	HSV			560,00	0
_11	ŘADOVÉ SVORNICE RSA	HSV			2 007,60	0
_12	ŘADOVÉ SVORNICE RSA PE	HSV			63,00	0
_13	Spojovací systémy	HSV			365 044,40	1
_14	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	HSV			14 510,44	0
_15	KABEL SILOVÝ STÍNĚNÝ	HSV			2 380,00	0
_16	KABEL STÍNĚNÝ	HSV			5 993,40	0
_17	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC	HSV			1 008,00	0
_18	TOPNÝ SAMOREGULACNI KABEL	HSV			43 120,00	0
_2	Jisticí prvky	HSV			14 644,00	0
_20	DÉLKA 2,5 M VČ KONZOL	HSV			6 587,00	0
_21	KABELOVY ZLAB NEREZ VC VÍKA A KONZOL	HSV			11 844,00	0
_22	EKVIPOTENCIONALNI SVORKOVNICE	HSV			266,00	0
_23	SPÍNAČ BACO,16A,IP20	HSV			490,00	0
_24	DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65	HSV			1 792,00	0
_25	Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových dělitelných,	HSV			77 000,00	0
_26	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových	HSV			161 000,00	0
_27	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ	HSV			1 911,00	0
_28	ZEMNÍČÍ SVORKA	HSV			840,00	0
_3	Stykače, motorové spouštěče	HSV			17 850,00	0
_30	DLE CSN 331500	HSV			67 620,00	0
_31	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY	HSV			4 351,20	0
_32	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE	HSV			901,60	0
_33	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY	HSV			1 293,60	0
_4	Relé pomocná a speciální	HSV			27 664,00	0
_5	Ovladače, signálky	HSV			371,00	0
_6	SPÍNAČ BACO,32A,IP20	HSV			1 932,00	0
_7	Frekvenční měniče	HSV			55 580,00	0
_8	WAGO-I/O-SYSTEM 750	HSV			161 840,00	0
_9	Příslušenství	HSV			21 809,20	0
001	Část stavba	HSV			357 370,86	1
001	Montážní materiál+montáž	HSV			32 378,50	0

002	Část rozvaděče	HSV			138 376,00	0
002	Dodávky + montáž	HSV			169 400,00	0
003	Část trasy	HSV			233 929,23	0
003	Zemní práce	HSV			25 656,40	0
004	ČOV – Přenos dat	HSV			218 400,00	0
005	HZS	HSV			471 450,00	1
1	Zemní práce	HSV			18 399 222,95	28
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			2 272 403,06	3
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			31 558,80	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 003 621,84	3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 105 000,43	2
5	Komunikace	HSV			3 809 550,18	6
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			221 820,81	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			101 187,97	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			25 462,34	0
64	Výplně otvorů	HSV			158 490,80	0
8	Trubní vedení	HSV			16 513 803,93	25
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			21 000,00	0
90	Oplocení	HSV			95 944,10	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			2 482 621,03	4
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			13 208,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			49 518,96	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			214 828,32	0
97	Prorážení otvorů	HSV			29 357,04	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			4 443 219,02	7
711	Izolace proti vodě	PSV			30 980,85	0
713	Izolace tepelné	PSV			18 528,61	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			29 864,39	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			95 897,00	0
724	Strojní vybavení	PSV			5 869 710,00	9
725	Zařizovací předměty	PSV			39 932,90	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			99 179,81	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			31 679,43	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			144 083,39	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			26 175,66	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			435 473,34	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			52 970,56	0

781	Obklady keramické	PSV			62 714,17	0
784	Malby	PSV			31 268,82	0
799	Ostatní	PSV			77 000,00	0
M21	Elektromontáže	MON			657 233,05	1
M23	Montáže potrubí	MON			3 105,20	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			3 017,71	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			118 104,00	0
VN	Vedlejší náklady	VN			679 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			2 441 027,10	4
Cena celkem					65 738 500,00	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	00	OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY
R:	1	Ostatní a vedlejší náklady.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl VN		Vedlejší náklady				679 000,00		
1	005111020R	Vytyčení stavby <i>Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.</i>	Soubor	1,00000	190 400,00	190 400,00		RTS 18/ II
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	53 200,00	53 200,00		RTS 18/ II
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště <i>Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.</i>	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00		RTS 18/ II
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště <i>Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a oprav na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.</i>	Soubor	1,00000	378 000,00	378 000,00		RTS 18/ II
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště <i>Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.</i>	Soubor	1,00000	22 400,00	22 400,00		RTS 18/ II
Díl ON		Ostatní náklady				2 441 027,10		
6	200000002PC	Zajištění geometrických plánů pro zajištění VB vč. seznamu služebností	kpl	1,00000	350 000,00	350 000,00		Vlastní
7	200000003PC	Pasportizace stavby, objektů a komunikací	kpl	1,00000	86 800,00	86 800,00		Vlastní
8	005211030R	Dočasná dopravní opatření <i>Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek, vodorovného značení a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.</i>	Soubor	1,00000	379 947,10	379 947,10		RTS 18/ II
9	00523 R	Zkoušky a revize <i>Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.</i>	Soubor	1,00000	49 000,00	49 000,00		RTS 18/ II
10	005231040R	Provozní řády <i>Náklady zhotovitele na vypracování : - provozního řádu ČOV pro zkušební provoz - provozního řádu ČOV pro trvalý provoz - provozního řádu kanalizace - kanalizačního řádu</i>	Soubor	1,00000	84 000,00	84 000,00		RTS 18/ II

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	00	OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY
R:	1	Ostatní a vedlejší náklady.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- havarijního plánu ČOV Předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele. Počet vyhotovení dle smlouvy o dílo						
11	005231020R	Zkoušky hutnění	Soubor	1,00000	347 200,00	347 200,00		RTS 18/ II
		Proctorova zkouška, statické zatěžovací zkoušky						
12	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000	700 000,00	700 000,00		RTS 18/ II
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli. Počet vyhotovení dle smlouvy o dílo						
13	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	444 080,00	444 080,00		RTS 18/ II
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.						
Celkem						3 120 027,10		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 101	GRAVITAČNÍ KANALIZACE
R:	101.1	Gravitační splašková kanalizace.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce				13 956 172,86		
1	113107223R0	Odstranění podkladů nebo krytů Odstranění podkladu nad 200 m2 kam drcené tl.30 cm krajská komunikace - 1.část : 902,25 krajská komunikace - 2.část : 139,5 krajská komunikace - 3.část : 117,75 krajská komunikace - 4.část : 222	m2	1 381,50000	50,40	69 627,60	822-1	RTS 15/ I
2	113107242R0	Odstranění podkladů nebo krytů Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.10 cm krajská komunikace - 1.část : 902,25 krajská komunikace - 2.část : 139,5 krajská komunikace - 3.část : 117,75 krajská komunikace - 4.část : 222	m2	1 381,50000	42,00	58 023,00	822-1	RTS 15/ I
3	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l 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	60,00000	99,40	5 964,00	800-1	RTS 18/ II
4	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m Pohotovost čerp. soupravy, výška 10 m, přítok 500 l na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,	den	10,00000	61,60	616,00	800-1	RTS 18/ II
5	119001421R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	54,00000	177,80	9 601,20	800-1	RTS 18/ II
6	120001101R0	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy,	m3	11,00000	301,00	3 311,00	800-1	RTS 18/ II
7	130001101R0	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny,	m3	9,00000	616,00	5 544,00	800-1	RTS 18/ II
8	132201213R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	5 297,57000	140,00	741 659,80	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 101	GRAVITAČNÍ KANALIZACE
R:	101.1	Gravitační splašková kanalizace.

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
9	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	5 297,57000	4,20	22 249,79	800-1	RTS 18/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
10	132301213R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	5 814,41000	210,00	1 221 026,10	800-1	RTS 18/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
11	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	5 814,41000	8,40	48 841,04	800-1	RTS 18/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
12	132401201R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Hloubení rýh šířky do 200 cm v	m3	1 292,09000	2 112,00	2 728 894,08	800-1	RTS 14/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
13	132501201R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Hloubení rýh šířky do 200 cm v	m3	516,84000	2 944,00	1 521 576,96	800-1	RTS 14/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
14	138501201R0	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	51,60000	5 664,00	292 262,40	800-1	RTS 18/ II
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
15	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	2 960,54000	13,00	38 487,02	800-1	RTS 18/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
16	151101102R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	25 861,56000	17,00	439 646,52	800-1	RTS 18/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 101	GRAVITAČNÍ KANALIZACE
R:	101.1	Gravitační splašková kanalizace.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	151101103R0	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	513,32000	31,00	15 912,92	800-1	RTS 18/ II
18	151101111R0	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	2 960,54000	5,00	14 802,70	800-1	RTS 18/ II
19	151101112R0	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	25 861,56000	11,00	284 477,16	800-1	RTS 18/ II
20	151101113R0	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 8 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	513,32000	14,00	7 186,48	800-1	RTS 18/ II
21	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	11 111,97000	12,60	140 010,82	800-1	RTS 18/ II
22	161101151R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	1 808,93000	18,20	32 922,53	800-1	RTS 18/ II
23	162501101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, odvoz přebytečné zeminy na skládku	m3	3 610,64000	79,80	288 129,07	800-1	RTS 18/ II
24	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	11 111,97000	85,40	948 962,24	800-1	RTS 18/ II
25	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, doprava výkopku z deponie na zásyp	m3	9 862,86000	85,40	842 288,24	800-1	RTS 18/ II
26	162501152R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	1 808,93000	93,80	169 677,63	800-1	RTS 18/ II
27	162702199R0	Poplatek za skládku zeminy	m3	3 610,64000	50,00	180 532,00		RTS 18/ II
28	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor 1-4 v množství nad 100 m3 nakládání výkopku na mezideponii pro zásyp	m3	9 862,86000	75,60	745 632,22	800-1	RTS 18/ II
29	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	12 920,90000	11,20	144 714,08	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 101	GRAVITAČNÍ KANALIZACE
R:	101.1	Gravitační splašková kanalizace.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

30	174101101R0	uložení výkopku na mezideponii Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	9 862,86000	91,00	897 520,26	800-1	RTS 18/ II
----	-------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	------------

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

31	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	2 729,30000	224,00	611 363,20	800-1	RTS 18/ II
----	-------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	------------

32	979082313R0	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, vzdálenost přes 500 do 1000 m bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	884,16000	29,40	25 994,30	832-1	RTS 18/ II
----	-------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	------------

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,
- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,
- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

1381,5*0,4*1,6

884,16000

33	460030102R0	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých	m	248,00000	58,80	14 582,40		RTS 18/ II
34	979093111R0	Uložení suti na skládce bez zhutnění	t	884,16000	5,60	4 951,30		RTS 18/ II
35	100000001PC	Oprava stávající dešťové kanalizace	m	46,00000	11 900,00	547 400,00		Vlastní

Oprava stávající dešťové kanalizace se předpokládá v těchto úsecích:

- Stoka B-1, km 0,895 – 0,910, délka 15 m
- Stoka B-3, km 0,266 – 0,278, délka 12 m
- Stoka B-4, km 0,065 – 0,070, délka 5 m
- Stoka C, km 0,180 – 0,184, délka 4 m,

Opravované potrubí je DN 500.

Položka č.33 zahrnuje potřebné zemní práce, odkopání potrubí, očištění, demontáž starého potrubí a montáž nového potrubí z PVC DN 500 SN, zásyp potrubí se zhutněním. Dále odvoz suti a uložení na skládce.

36	100000003PC	Provedení kontrolních sond	kpl	15,00000	1 575,00	23 625,00		Vlastní
37	110000001PC	Chránička - trubka ocelová 315*5, dodávka a montáž	m	14,50000	5 482,40	79 494,80		Vlastní

chránička pod VT

stoka A : 5,5

5,50000

stoka B-2-1 : 3

3,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 101	GRAVITAČNÍ KANALIZACE
R:	101.1	Gravitační splašková kanalizace.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka D : 3		3,00000				
		stoka D-1 : 3		3,00000				
38	58344155R	šterkodrt' frakce 0,0 až 22,0 mm; třída B	t	5 596,49000	130,20	728 663,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání				10 584,00		
39	212752112R0	Trativody z drenážních trubek Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	140,00000	75,60	10 584,00	827-1	RTS 18/ I
se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném příkopu,								
Díl 4		Vodorovné konstrukce				504 137,28		
40	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm	m3	881,33000	568,40	500 947,97	827-1	RTS 18/ II
v otevřeném výkopu,								
41	58344154R	šterkodrt' frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	t	20,16000	158,20	3 189,31	SPCM	RTS 18/ II
trativod : 140*0,3*0,3*1,6				20,16000				
Díl 8		Trubní vedení				11 113 797,06		
42	871373121R0	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300	m	6 218,37000	133,00	827 043,21	827-1	RTS 18/ II
v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,								
43	877363121R0	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 250 mm	kus	230,00000	392,00	90 160,00	827-1	RTS 18/ II
v otevřeném výkopu,								
44	892581111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	6 128,37000	19,60	120 116,05	827-1	RTS 18/ II
Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300 vodou								
vodou nebo vzduchem,								
45	800001001PC	Kamerová zkouška potrubí	m	6 128,37000	51,80	317 449,57		Vlastní
46	894000008PC	Spadišťová šachtice - příplatek za provedení	kpl	4,00000	25 200,00	100 800,00		Vlastní
šachta je uvedena ve výpisu, položka představuje pouze vícenáklady na provedení spadišťového obtoku								
47	894000010PC	Příplatek za dodávku šachtových den s vložkami	kpl	197,00000	406,00	79 982,00		Vlastní
48	8940007PC0	Příplatek za provedení šachtic s kalovým prostorem, RŠ-N-01	kpl	4,00000	3 360,00	13 440,00		Vlastní
šachta je uvedena ve výpisu, položka představuje pouze vícenáklady na kalového prostoru								
49	894411121R0	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 300	kus	197,00000	7 926,80	1 561 579,60		Vlastní
50	1003T	Zátka 250 vnitřní	ks	26,00000	228,20	5 933,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 101	GRAVITAČNÍ KANALIZACE
R:	101.1	Gravitační splašková kanalizace.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	28654570R	odbočka PP; 45,0 °; d1 = 250 mm; d2 = 160 mm; hladká, hrdlovaná; spoj násuvný: DN 250,0 mm: DN2 150 mm	kus	204,00000	1 234,80	251 899,20	SPCM	RTS 18/ II
52	28654571R	odbočka PP; 45,0 °; d1 = 250 mm; d2 = 200 mm; hladká, hrdlovaná; spoj násuvný: DN 250,0 mm: DN2 200 mm	kus	16,00000	1 395,80	22 332,80	SPCM	RTS 18/ II
53	55300001.PC	Poklop Europa8 D400 KDB81B, bez odvětrání	ks	197,00000	3 710,00	730 870,00		Vlastní
S logem vlastníka. Svazek maticí neposkytuje, axistují min. 3 výrobci poklopů s logem svazku.								
54	59224001.PC	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100 KOMPAKT tl. 15 cm	kus	193,00000	5 740,00	1 107 820,00		Vlastní
55	59224174.AR	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120	kus	3,00000	201,60	604,80	SPCM	RTS 18/ II
56	59224175R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	kus	46,00000	231,00	10 626,00	SPCM	RTS 18/ II
57	59224176R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	73,00000	259,00	18 907,00	SPCM	RTS 18/ II
58	59224177.AR	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120	kus	19,00000	323,40	6 144,60	SPCM	RTS 18/ II
59	59224177R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	238,00000	288,40	68 639,20	SPCM	RTS 18/ II
60	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, kansové	kus	193,00000	1 471,40	283 980,20	SPCM	RTS 18/ II
61	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	4,00000	3 780,00	15 120,00	SPCM	RTS 18/ II
62	59224356.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12	kus	121,00000	792,40	95 880,40	SPCM	RTS 18/ II
63	59224359.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12	kus	150,00000	1 138,20	170 730,00	SPCM	RTS 18/ II
64	59224362.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12	kus	47,00000	1 925,00	90 475,00	SPCM	RTS 18/ II
65	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	4,00000	5 460,00	21 840,00	SPCM	RTS 18/ II
66	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	520,00000	210,00	109 200,00	SPCM	RTS 18/ II
67	UP444600	PP plnostěnný SN10 DN250, délka 5m, SN 10	ks	1 248,55548	3 998,40	4 992 224,23		Vlastní

Potrubí vyhovující normě ČSN EN 14758-1
6120,37/5*1,02

1

Díl 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				21 000,00		
68	PC89.01	Přidružené výkony	kpl	10,00000	2 100,00	21 000,00	Vlastní
Díl 91	Doplňující práce na komunikaci				2 131 007,67		
69	919735112R0	Rezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	9 338,33333	228,20	2 131 007,67	822-1 RTS 18/ II

včetně spotřeby vody

krajské komunikace a ŘSD : 1842/1,2*2

místní komunikace : 3761/1,2*2

3

6

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 101	GRAVITAČNÍ KANALIZACE
R:	101.1	Gravitační splašková kanalizace.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 99		Staveništní přesun hmot				2 741 704,72		
70	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	8 541,13619	321,00	2 741 704,72	827-1	RTS 18/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								

Celkem	30 478 403,59
---------------	----------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 102	ODBOČKY KANALIZACE
R:	102.1-2	Odbočky gravitační.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce				1 898 967,57		
1	113107223R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě přes 200 m2, o tloušťce vrstvy přes 200 do 300 mm započítáno v SO-10	m2	931,00000	50,40	46 922,40	822-1	RTS 15/ I
2	113107242R0	Odstranění podkladů nebo krytů Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl 10 cm započítáno v SO-10	m2	931,00000	42,00	39 102,00	822-1	RTS 15/ I
3	119001421R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů.	m	42,00000	177,80	7 467,60	800-1	RTS 18/ II
4	130001101R0	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.	m3	36,00000	616,00	22 176,00	800-1	RTS 18/ II
5	132201213R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	1 963,38000	140,00	274 873,20	800-1	RTS 18/ II
6	132301213R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	490,84000	210,00	103 076,40	800-1	RTS 18/ II
7	132401211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	129,17000	1 720,00	222 172,40	800-1	RTS 18/ II
8	132201209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	1 963,38000	4,20	8 246,20		RTS 13/ I
9	132301209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	490,84000	8,40	4 123,06		RTS 13/ I
10	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	4 926,32000	13,00	64 042,16	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 102	ODBOČKY KANALIZACE
R:	102.1-2	Odbočky gravitační.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	151101111R0	Odstranění pažení a rozepršení rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	4 926,32000	5,00	24 631,60	800-1	RTS 18/ II
12	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	2 454,22000	12,60	30 923,17	800-1	RTS 18/ II
13	161101151R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	129,17000	18,20	2 350,89	800-1	RTS 18/ II
14	162501101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, odvoz přebytečné zeminy na skládku	m3	547,52000	79,80	43 692,10	800-1	RTS 18/ II
15	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	2 454,22000	85,40	209 590,39	800-1	RTS 18/ II
16	162501152R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	129,17000	93,80	12 116,15	800-1	RTS 18/ II
17	162702199R0	Poplatek za skládku zeminy	m3	547,52000	50,00	27 376,00		RTS 18/ II
18	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	2 408,27000	75,60	182 065,21	800-1	RTS 18/ II
19	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, uložení výkopku na mezideponii	m3	2 583,39000	11,20	28 933,97	800-1	RTS 18/ II
20	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuťněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	2 408,27000	91,00	219 152,57	800-1	RTS 18/ II
21	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění,	m3	443,81000	224,00	99 413,44	800-1	RTS 18/ II
22	979082313R0	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	595,84000	29,40	17 517,70	832-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 102	ODBOČKY KANALIZACE
R:	102.1-2	Odbočky gravitační.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,

- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do

15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,

- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

23	979093111R0	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	595,84000	5,60	3 336,70		RTS 18/ II
24	277581T10	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m, doprava zásypu zpět z deponie	m3	2 408,27000	85,40	205 666,26		Vlastní

Díl 4 Vodorovné konstrukce 193 205,19

25	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm v otevřeném výkopu,	m3	103,71000	568,40	58 948,76	827-1	RTS 18/ II
----	-------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

26	58344154R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	t	848,65000	158,20	134 256,43	SPCM	RTS 18/ II
----	-----------	---	---	-----------	--------	------------	------	------------

Díl 8 Trubní vedení 2 088 669,27

27	877313123R0	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	204,00000	127,40	25 989,60	827-1	RTS 18/ II
----	-------------	--	-----	-----------	--------	-----------	-------	------------

28	877353123R0	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	16,00000	151,20	2 419,20	827-1	RTS 18/ II
----	-------------	--	-----	----------	--------	----------	-------	------------

29	892581111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	m	1 296,40000	19,60	25 409,44	827-1	RTS 18/ II
----	-------------	---	---	-------------	-------	-----------	-------	------------

DN150 : 1195,2

DN200 : 101,2

1

101,20000

30	277597T10	Montáž PP potrubí ve výkopu DN 150	m	1 195,20000	91,00	108 763,20		Vlastní
31	277597T11	Montáž PP potrubí ve výkopu DN 200	m	101,20000	112,00	11 334,40		Vlastní
32	800000001PC	Koleno kanalizační PP DN 150/30° SN10, hladké, s hrdlem,	kus	204,00000	193,20	39 412,80		Vlastní
33	800000002PC	Koleno kanalizační PP DN 200/30° SN10, hladké, s hrdlem,	kus	12,00000	450,80	5 409,60		Vlastní
34	800000003PC	D+M Šachtice plastová DN 400, dodávka a montáž	kpl	230,00000	6 209,00	1 428 070,00		Vlastní
35	UP642300	Potrubí PP SN10 DN 150*3000	ks	418,32000	932,40	390 041,57		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 102	ODBOČKY KANALIZACE
R:	102.1-2	Odbočky gravitační.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1195,2/3*1,05		418,32000				
36	UP642301	Potrubí PP SN10 DN 200*3000	ks	35,42000	1 463,00	51 819,46		Vlastní
		101,2/3*1,05		35,42000				
Díl 99		Staveništní přesun hmot				346 854,19		
37	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	1 080,54265	321,00	346 854,19	827-1	RTS 18/ II
		v odvodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
Celkem						4 527 696,22		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 102	ODBOČKY KANALIZACE
R:	102.3	Odbočky tlakové.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	d e m . 0,00	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	459 199,39						
1	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení stroině zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	168,45000	281,40	47 401,83	0,00	800-1	RTS 18/ II
2	132301212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení stroině zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	84,22000	427,00	35 961,94	0,00	800-1	RTS 18/ II
3	132401211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení stroině zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	48,13000	1 720,00	82 783,60	0,00	800-1	RTS 18/ II
4	132201209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	168,45000	4,20	707,49	0,00		RTS 13/ I
5	132301209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	84,22000	8,40	707,45	0,00		RTS 13/ I
6	151101101R0	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	752,00000	13,00	9 776,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
7	151101111R0	Odstranění pažení a rozeptění rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	752,00000	5,00	3 760,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
8	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	252,67000	12,60	3 183,64	0,00	800-1	RTS 18/ II
9	161101151R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	48,13000	18,20	875,97	0,00	800-1	RTS 18/ II
10	162501101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, odvoz přebytečné zeminy na skládku	m3	92,16000	79,80	7 354,37	0,00	800-1	RTS 18/ II
11	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m	m3	2 168,45000	85,40	185 185,63	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 102	ODBOČKY KANALIZACE
R:	102.3	Odbočky tlakové.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	d e m	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
12	162501152R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	48,13000	93,80	4 514,59	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
13	162702199R0	Poplatek za skládku zeminy	m3	92,16000	50,00	4 608,00	0,00		RTS 18/ II
14	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3	208,64000	75,60	15 773,18	0,00	800-1	RTS 18/ II
15	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, uložení výkopku na mezideponii	m3	300,80000	11,20	3 368,96	0,00	800-1	RTS 18/ II
16	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	208,64000	91,00	18 986,24	0,00	800-1	RTS 18/ II
17	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	73,36000	224,00	16 432,64	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	277581T10	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m, doprava zásypu zpět z deponie	m3	208,64000	85,40	17 817,86	0,00		Vlastní
Díl 4		Vodorovné konstrukce				33 283,21	0,00		
19	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm v otevřeném výkopu,	m3	18,80000	568,40	10 685,92	0,00	827-1	RTS 18/ II
20	58344154R	šterkodrt' frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	t	142,84000	158,20	22 597,29	0,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení				658 031,93	0,00		
21	871211121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	235,00000	154,00	36 190,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
22	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí Tlaková zkouška potrubí do DN 80 přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	235,00000	19,60	4 606,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
23	277664T10	Signalizační vodič	m	235,00000	29,40	6 909,00	0,00		Vlastní
24	800000005PC	čerpací šachtičky domovní, D+M, dodávka a montáž celoneretové čerpadlo Q=1,0 l/s, Hmax = 12 m	kpl	6,00000	50 607,20	303 643,20	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 102	ODBOČKY KANALIZACE
R:	102.3	Odbočky tlakové.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	d e m	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvzdušňovací ventil DG přechodka snímač hladiny horní a dolní celonerezová zpětná klapka celonerezový kanalizační pojistný ventil kulový ventil DN40 2x koleno DN40 domovní šoupátko zemní souprava poklop šoiupátkový těsnící manžety DN150 nebo DN200 těsnící manžeta DN63							
25	800000006PC	D+M Elektrotvarovka DN63	ks	12,00000	557,20	6 686,40	0,00		Vlastní
26	28314140.AR	fólie výstražná modrá; š = 330,0 mm; tl. 1,20 mm	kg	71,21212	23,80	1 694,85	0,00	SPCM	RTS 15/ I
		235/3,3		71,21212					
27	28613570R1	Trubka PE100 SDR11 PN16 63x5,8mm L100m kanal	m	239,70000	78,40	18 792,48	0,00		Vlastní
		235*1,02		239,70000					
28	42223655R	Šoupátko DN 65 PN10 M2/V1,nerez	kus	6,00000	44 105,60	264 633,60	0,00	SPCM	RTS 18/ II
29	42291230R	Souprava zemní šoupátková Y 1020 DN 80	kus	6,00000	1 849,40	11 096,40	0,00	SPCM	RTS 18/ II
30	42291352R	Poklop litinový Y 4504 - šoupátkový	kus	6,00000	630,00	3 780,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I
Díl 99		Staveništní přesun hmot				57 730,03	0,00		
31	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	179,84434	321,00	57 730,03	0,00	827-1	RTS 18/ II

Celkem	1 208 244,56
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.1	ČS-1.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	106 279,20					
1	121101101R0	Sejmutí ornice Sejmutí ornice s přemístěním 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, 95,03*0,15	m3	14,25450	36,40	518,86	800-1	RTS 18/ II
					14,25450			
2	131201111R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámv nebo s naložením na dopravní prostředek. 6,5*6,5*6,8	m3	287,30000	280,00	80 444,00	800-1	RTS 18/ II
					287,30000			
3	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, uložení výkopku na mezideponii 6,5*6,5*6,8	m3	287,30000	11,20	3 217,76	800-1	RTS 18/ II
					287,30000			
4	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 6,5*6,5*6,8-(3,14*3,3*3,3/4*6,8)	m3	229,16918	91,00	20 854,40	800-1	RTS 18/ II
					229,16918			
5	181006112R0	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 15 cm 95,03-6,16	m2	88,87000	14,00	1 244,18		RTS 18/ II
					88,87000			
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	25 500,23					
6	215901101R0	Zhuštění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 položka 10 : 12,57	m2	12,57000	14,00	175,98	800-1	RTS 18/ II
					12,57000			
7	271531111RL	kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm 3,14*4,3*4,3/4*0,2	m3	2,90293	1 463,80	4 249,31		RTS 18/ II
					2,90293			
8	273321321R0	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže 3,14*4,3*4,3/4*0,15	m3	2,17720	3 437,00	7 483,04	801-1	RTS 18/ II
					2,17720			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.1	ČS-1.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6.0 oka 100/100 mm rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, položka 9 : 12,57*2*4,44/1000	t	0,11162	46 928,00	5 238,10	801-1	RTS 18/ II
10	275261111R0	Osazování bloků základových patek objemu do 0,10m3 z betonu prostého nebo železového na maltu MC-25,	kus	9,00000	572,60	5 153,40	801-1	RTS 18/ II
11	59232502R	patka základová plotová beton; l = 300,0 mm; š = 300 mm; h = 300,0 mm	kus	9,00000	355,60	3 200,40	SPCM	RTS 12/ I
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	11 429,60					
12	338171122R0	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0.5 m3 do předem připravených jamek betonem C trubkových nebo profilovaných	kus	9,00000	537,60	4 838,40	801-5	RTS 18/ II
13	300000001PC	Řezání podhrabových desek	ks	4,00000	1,40	5,60		Vlastní
14	348121122R0	Osazování plotových desek 300/50/2500 mm, na MC	kus	12,00000	180,60	2 167,20		Vlastní
15	59233175R	deska plotová podhrabová; betonová; l = 2 500 mm; tl = 50 mm; h = 300	kus	12,00000	368,20	4 418,40	SPCM	RTS 18/ II
Díl 5		Komunikace	11 409,21					
16	564801112R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 40 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	56,00	655,28	822-1	RTS 18/ II
17	564871111R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	259,00	3 030,65	822-1	RTS 18/ II
18	596215021R0	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 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. podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	344,40	4 029,94	822-1	RTS 18/ II
19	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80.0 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)*1,05	m2	11,27392	327,60	3 693,34	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení	316 561,00					
20	894423114R0	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t na kroužek,	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.1	ČS-1.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	894423116R0	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek,	ks	3,00000	6 300,00	18 900,00	827-1	RTS 18/ II
22	457311118R0	Vyrovňovací beton výplňový nebo spádový C 30/37, XC2, XA3 <i>položka 20 : 1,07</i>	m3	1,07000	5 880,00	6 291,60		Vlastní
23	800000001PC	D+M ocelové příložky vč. kotvení do pokladního betonu	kus	8,00000	1 330,00	10 640,00		Vlastní
24	23170553R	Těsnění elastomerové obyčejné OZ DN 2500 mm <i>položka 5 : 4</i>	kus	4,00000	3 878,00	15 512,00	SPCM	RTS 18/ II
25	592261101R1	Skruž nádrže PNK Q.1 300/100 SKP XA3, 2800/1000/150	kus	1,00000	39 578,00	39 578,00		Vlastní
26	592261104R1	Skruž nádrže PNK Q.1 300/100 SKP XA3, 2800/2000/150 <i>vč. prostupky pro napojení odpadního potrubí DN250</i>	kus	2,00000	52 948,00	105 896,00		Vlastní
27	592261112R1	Dno nádrže PNK Q.1 300/200 BZP XA3, 2800/2150	kus	1,00000	76 707,40	76 707,40		Vlastní
28	59226124R	deska zákrytová nádrže kruhová; pojízdná; železobeton; PNK; DN 2 500 mm; otvor kruhový 3x: d = 625 mm <i>otvory provést dle výkresové dokumentace!</i>	kus	1,00000	38 836,00	38 836,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 90 Oplocení					11 512,20			
29	900000001PC	Spona PVC	ks	6,00000	42,00	252,00		Vlastní
30	900000002PC	Objímka pro upevnění vzpěra-sloupek	ks	6,00000	47,60	285,60		Vlastní
31	900000003PC	Držák podhrabové desky	pár	9,00000	212,80	1 915,20		Vlastní
32	900000004PC	Držák vzpěry k podhrabové desce	ks	9,00000	93,80	844,20		Vlastní
33	31171656.AR	napínák typ galv.pokovený; ocelový; rozměr kotvy M6x70 mm; zdvih 38 mm	kus	3,00000	319,20	957,60	SPCM	RTS 12/ I
34	31327502R	pletivo drátěné 4-hranné; výška 1,50 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; <i>povrch: úprava plast na pozink drátu; barva zelená</i>	m	18,00000	88,20	1 587,60	SPCM	RTS 17/ II
35	31478110R	drát ostenatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m	m	36,00000	11,20	403,20	SPCM	RTS 18/ II
36	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	54,00000	4,20	226,80	SPCM	RTS 18/ II
37	55346444R	sloupek plotový	kus	5,00000	560,00	2 800,00	SPCM	RTS 18/ II
38	55346463R	sloupek plotový	kus	4,00000	560,00	2 240,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 91 Doplňující práce na komunikaci					6 854,40			
39	916561111RT	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků 1000/50/200 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého <i>se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm</i>	m	18,00000	380,80	6 854,40	822-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.1	ČS-1.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4*4,5		18,00000				
Díl 97		Prorážení otvorů				2 080,05		
40	970051100R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm DN100 : 1*0,15	m	0,15000	6 293,00	943,95	801-3	RTS 18/ II
41	970051160R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm DN150 : 0,15	m	0,15000	7 574,00	1 136,10	801-3	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot				16 037,88		
42	998144471R0	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	56,99316	281,40	16 037,88		RTS 18/ II
Díl 767		Konstrukce zámečnické				70 423,25		
43	767911120R0	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m	m	18,00000	189,00	3 402,00	800-767	RTS 18/ II
44	767912110R0	Montáž oplocení z pletiva ostnatého drátu, ve výšce do 2 m	m	36,00000	30,80	1 108,80	800-767	RTS 18/ II
45	767920210R0	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m ²	kus	1,00000	2 618,00	2 618,00	800-767	RTS 18/ II
46	767000001PC	Brana pozinkovaná D+M, včetně sloupů Sloupky TR100 délky 2700mm, povrchová úprava ZN+PVC Branka jednokřídlá - rozteč sloupků 1000mm, výška branky 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC Brána dvoukřídlá - rozteč sloupků 4000mm, výška brány 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC	kpl	0,00000	15 827,00	0,00		Vlastní
47	767000001PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 700x900 mm, A15 položka 8 : 1	kus	1,00000	11 900,00	11 900,00		Vlastní
48	767000002PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 600x650mm, A15 položka 6 : 1	kus	1,00000	7 966,00	7 966,00		Vlastní
49	767000003PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 600x1200mm, A15 položka 7 : 1	kus	1,00000	23 238,60	23 238,60		Vlastní
50	767000005PC	D+M nerezový žebřík pro vstup do jímek dle ČSN 73 0748, včetně výsuvných madel Šířka žebříku 520 mm štěřín s přesahem min. 50mm, celková výška žebříku vč. štěřínu bez madel 6,50 m Nástup a výstup maximálně 280mm Kotvení každého štěřínu 4x	kus	1,00000	16 938,60	16 938,60		Vlastní
51	R01	Montáž vzpěry+objímky+držáku, dodávka + montáž	ks	8,00000	183,40	1 467,20		Vlastní
52	R02	Montáž držáku podhrab desky	pár	9,00000	44,80	403,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.1	ČS-1.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	998767201R01	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	493,16000	2,80	1 380,85	800-767	RTS 18/ II

Celkem	578 087.02
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.2	ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	107 760,76					
1	121101101R0	Sejmutí ornice Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, 95,03*0,15	m3	14,25450	36,40	518,86	800-1	RTS 18/ II
					14,25450			
2	131201111R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámv nebo s naložením na dopravní prostředek. 6,5*6,5*6,8	m3	287,30000	280,00	80 444,00	800-1	RTS 18/ II
					287,30000			
3	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, uložení výkopku na mezideponii 6,5*6,5*6,8	m3	287,30000	11,20	3 217,76	800-1	RTS 18/ II
					287,30000			
4	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 6,5*6,5*6,8-(3,14*2,8*2,8/4*6,8)	m3	245,45008	91,00	22 335,96	800-1	RTS 18/ II
					245,45008			
5	181006112R0	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 15 cm 95,03-6,16	m2	88,87000	14,00	1 244,18		RTS 18/ II
					88,87000			
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	21 490,82					
6	215901101R0	Zhuštění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 3*3	m2	9,00000	14,00	126,00	800-1	RTS 18/ II
					9,00000			
7	271531111RL	kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm 3,14*3,5*3,5/4*0,2	m3	1,92325	1 463,80	2 815,25		RTS 18/ II
					1,92325			
8	273321321R0	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže 3,14*3,5*3,5/4*0,15	m3	1,44244	3 437,00	4 957,67	801-1	RTS 18/ II
					1,44244			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.2	ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6.0 oka 100/100 mm rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, položka 9 : 12,57*2*4,44/1000	t	0,11162	46 928,00	5 238,10	801-1	RTS 18/ II
10	275261111R0	Osazování bloků základových patek objemu do 0,10m3 z betonu prostého nebo železového na maltu MC-25,	kus	9,00000	572,60	5 153,40	801-1	RTS 18/ II
11	59232502R	patka základová plotová beton; l = 300,0 mm; š = 300 mm; h = 300,0 mm	kus	9,00000	355,60	3 200,40	SPCM	RTS 12/ I
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	11 429,60					
12	338171122R0	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0.5 m3 do předem připravených jamek betonem C trubkových nebo profilovaných	kus	9,00000	537,60	4 838,40	801-5	RTS 18/ II
13	300000001PC	Řezání podhrabových desek	ks	4,00000	1,40	5,60		Vlastní
14	348121122R0	Osazování plotových desek 300/50/2500 mm, na MC	kus	12,00000	180,60	2 167,20		Vlastní
15	59233175R	deska plotová podhrabová; betonová; l = 2 500 mm; tl = 50 mm; h = 300	kus	12,00000	368,20	4 418,40	SPCM	RTS 18/ II
Díl 5		Komunikace	11 409,21					
16	564801112R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 40 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	56,00	655,28	822-1	RTS 18/ II
17	564871111R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	259,00	3 030,65	822-1	RTS 18/ II
18	596215021R0	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 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. podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	344,40	4 029,94	822-1	RTS 18/ II
19	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80.0 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)*1,05	m2	11,27392	327,60	3 693,34	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení	275 287,60					
20	894423114R0	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t na kroužek,	ks	4,00000	4 200,00	16 800,00	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.2	ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	894423116R0	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek,	ks	1,00000	6 300,00	6 300,00	827-1	RTS 18/ II
22	457311118R0	Vyrovňovací beton výplňový nebo spádový C 30/37, XC2, XA3 <i>položka 20 : 1,07</i>	m3	1,07000	5 880,00	6 291,60		Vlastní
23	800000001PC	D+M ocelové příložky vč. kotvení do pokladního betonu	kus	8,00000	1 330,00	10 640,00		Vlastní
24	23170553R	profil těsnící elastomerní; pro nádrže betonové; tvar kruh; d = 2 500,0 mm	kus	5,00000	3 878,00	19 390,00	SPCM	RTS 18/ II
25	592261101R1	Skruž nádrže PNK Q.1 250/100 SKP XA3, 2800/1000/150	kus	2,00000	35 378,00	70 756,00		Vlastní
26	592261104R1	Skruž nádrže PNK Q.1 250/200 SKP XA3, 2800/2000/150 <i>vč. prostupky pro napojení odpadního potrubí DN250</i>	kus	1,00000	49 448,00	49 448,00		Vlastní
27	592261112R1	Dno nádrže PNK Q.1 250/200 BZP XA3, 2800/2150	kus	1,00000	58 604,00	58 604,00		Vlastní
28	59226124R	deska zákrytová nádrže kruhová; pojízdná; železobeton; PNK; DN 2 500 mm; otvor kruhový 3x; d = 625 mm <i>otvory provést dle výkresové dokumentace!</i>	kus	1,00000	37 058,00	37 058,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 90 Oplocení					11 512,20			
29	900000001PC	Spona PVC	ks	6,00000	42,00	252,00		Vlastní
30	900000002PC	Objímka pro upevnění vzpěra-sloupek	ks	6,00000	47,60	285,60		Vlastní
31	900000003PC	Držák podhrabové desky	pár	9,00000	212,80	1 915,20		Vlastní
32	900000004PC	Držák vzpěry k podhrabové desce	ks	9,00000	93,80	844,20		Vlastní
33	31171656.AR	napínák typ galv.pokovený; ocelový; rozměr kotvy M6x70 mm; zdvih 38 mm	kus	3,00000	319,20	957,60	SPCM	RTS 12/ I
34	31327502R	pletivo drátěné 4-hranné; výška 1,50 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; <i>povrch: úprava plast na pozink drátu; barva zelená</i>	m	18,00000	88,20	1 587,60	SPCM	RTS 17/ II
35	31478110R	drát ostnatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m	m	36,00000	11,20	403,20	SPCM	RTS 18/ II
36	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	54,00000	4,20	226,80	SPCM	RTS 18/ II
37	55346444R	sloupek plotový	kus	5,00000	560,00	2 800,00	SPCM	RTS 18/ II
38	55346463R	sloupek plotový	kus	4,00000	560,00	2 240,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 91 Doplnující práce na komunikaci					6 854,40			
39	916561111RT	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků 1000/50/200 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého <i>se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm</i> <i>4*4,5</i>	m	18,00000	380,80	6 854,40	822-1	RTS 18/ II

18,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.2	ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 97		Prorážení otvorů	2 080,05					
40	970051100R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm DN100 : 1*0,15	m	0,15000	6 293,00	943,95	801-3	RTS 18/ II
41	970051160R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm DN150 : 0,15	m	0,15000	7 574,00	1 136,10	801-3	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot	14 143,85					
42	998144471R0	Přesun hmot, jámky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	50,26245	281,40	14 143,85		RTS 18/ II
Díl 767		Konstrukce zámečnické	72 343,91					
43	767911120R0	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m	m	18,00000	189,00	3 402,00	800-767	RTS 18/ II
44	767912110R0	Montáž oplocení z pletiva ostnatého drátu, ve výšce do 2 m	m	36,00000	30,80	1 108,80	800-767	RTS 18/ II
45	767920210R0	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m ²	kus	1,00000	2 618,00	2 618,00	800-767	RTS 18/ II
46	767000001PC	Brana pozinkovaná D+M, včetně sloupů Sloupky TR100 délky 2700mm, povrchová úprava ZN+PVC Branka jednokřídlá - rozteč sloupků 1000mm, výška branky 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC Brána dvoukřídlá - rozteč sloupků 4000mm, výška brány 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC	kpl	0,00000	15 827,00	0,00		Vlastní
47	767000001PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 700x900 mm, A15 položka 8 : 1	kus	1,00000	11 900,00	11 900,00		Vlastní
48	767000002PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 600x60mm, A15 položka 6 : 1	kus	1,00000	7 966,00	7 966,00		Vlastní
49	767000003PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 600x1200mm, A15 položka 7 : 1	kus	1,00000	23 238,60	23 238,60		Vlastní
50	767000005PC	D+M nerezový žebřík pro vstup do jámky dle ČSN 73 0748, včetně výsuvných madel Šířka žebříku 520 mm štěrín s přesahem min. 50mm, celková výška žebříku vč. štěrínu bez madel 5,55 m Nástup a výstup maximálně 280mm Kotvení každého štěrínu 4x	kus	1,00000	18 821,60	18 821,60		Vlastní
51	R01	Montáž vzpěry+objímky+držáku, dodávka + montáž	ks	8,00000	183,40	1 467,20		Vlastní
52	R02	Montáž držáku podhrab desky	pár	9,00000	44,80	403,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.2	ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	998767201R01	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	506,61000	2,80	1 418,51	800-767	RTS 18/ II

Celkem	534 312,40
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.3	ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	90 614,07					
1	121101101R0	Sejmutí ornice Sejmutí ornice s přemístěním 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, 95,03*0,15	m3	14,25450	36,40	518,86	800-1	RTS 18/ II
					14,25450			
2	131201111R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek. 6,5*6,5*5,7	m3	240,82500	280,00	67 431,00	800-1	RTS 18/ II
					240,82500			
3	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, uložení výkopku na mezideponii 6,5*6,5*5,7	m3	240,82500	11,20	2 697,24	800-1	RTS 18/ II
					240,82500			
4	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 6,5*6,5*5,7-(3,14*2,8*2,8/4*5,7)	m3	205,74492	91,00	18 722,79	800-1	RTS 18/ II
					205,74492			
5	181006112R0	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 15 cm 95,03-6,16	m2	88,87000	14,00	1 244,18		RTS 18/ II
					88,87000			
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	21 490,82					
6	215901101R0	Zhuštění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 3*3	m2	9,00000	14,00	126,00	800-1	RTS 18/ II
					9,00000			
7	271531111RL	kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm 3,14*3,5*3,5/4*0,2	m3	1,92325	1 463,80	2 815,25		RTS 18/ II
					1,92325			
8	273321321R0	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže 3,14*3,5*3,5/4*0,15	m3	1,44244	3 437,00	4 957,67	801-1	RTS 18/ II
					1,44244			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.3	ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6.0 oka 100/100 mm rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, položka 9 : 12,57*2*4,44/1000	t	0,11162	46 928,00	5 238,10	801-1	RTS 18/ II
10	275261111R0	Osazování bloků základových patek objemu do 0,10m3 z betonu prostého nebo železového na maltu MC-25,	kus	9,00000	572,60	5 153,40	801-1	RTS 18/ II
11	59232502R	patka základová plotová beton; l = 300,0 mm; š = 300 mm; h = 300,0 mm	kus	9,00000	355,60	3 200,40	SPCM	RTS 12/ I
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	11 429,60					
12	338171122R0	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0.5 m3 do předem připravených jamek betonem C trubkových nebo profilovaných	kus	9,00000	537,60	4 838,40	801-5	RTS 18/ II
13	300000001PC	Řezání podhrabových desek	ks	4,00000	1,40	5,60		Vlastní
14	348121122R0	Osazování plotových desek 300/50/2500 mm, na MC	kus	12,00000	180,60	2 167,20		Vlastní
15	59233175R	deska plotová podhrabová; betonová; l = 2 500 mm; tl = 50 mm; h = 300	kus	12,00000	368,20	4 418,40	SPCM	RTS 18/ II
Díl 5		Komunikace	11 409,21					
16	564801112R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuťnění 40 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	56,00	655,28	822-1	RTS 18/ II
17	564871111R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuťnění 250 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	259,00	3 030,65	822-1	RTS 18/ II
18	596215021R0	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 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. podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	344,40	4 029,94	822-1	RTS 18/ II
19	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl 80.0 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)*1,05	m2	11,27392	327,60	3 693,34	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení	233 041,20					
20	894423114R0	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t na kroužek,	ks	2,00000	4 200,00	8 400,00	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.3	ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	894423116R0	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek,	ks	2,00000	6 300,00	12 600,00	827-1	RTS 18/ II
22	457311118R0	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37, XC2, XA3 <i>položka 20 : 1,07</i>	m3	1,07000	5 880,00	6 291,60		Vlastní
23	800000001PC	D+M ocelové příložky vč. kotvení do pokladního betonu	kus	8,00000	1 330,00	10 640,00		Vlastní
24	23170553R	profil těsnící elastomerní; pro nádrže betonové; tvar kruh; d = 2 500,0 mm	kus	3,00000	3 878,00	11 634,00	SPCM	RTS 18/ II
25	592261101R1	Skruž nádrže PNK Q.1 250/100 SKP XA3, 2800/1000/150	kus	1,00000	35 378,00	35 378,00		Vlastní
26	592261104R1	Skruž nádrže PNK Q.1 250/200 SKP XA3, 2800/2000/150 <i>vč. prostupky pro napojení odpadního potrubí DN250</i>	kus	1,00000	49 448,00	49 448,00		Vlastní
27	592261112R1	Dno nádrže PNK Q.1 250/200 BZP XA3, 2800/2150	kus	1,00000	61 591,60	61 591,60		Vlastní
28	59226124R	deska zákrytová nádrže kruhová; pojízdná; železobeton; PNK; DN 2 500 mm; otvor kruhový 3x; d = 625 mm <i>otvory provést dle výkresové dokumentace!</i>	kus	1,00000	37 058,00	37 058,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 90 Oplocení					11 512,20			
29	900000001PC	Spona PVC	ks	6,00000	42,00	252,00		Vlastní
30	900000002PC	Objímka pro upevnění vzpěra-sloupek	ks	6,00000	47,60	285,60		Vlastní
31	900000003PC	Držák podhrabové desky	pár	9,00000	212,80	1 915,20		Vlastní
32	900000004PC	Držák vzpěry k podhrabové desce	ks	9,00000	93,80	844,20		Vlastní
33	31171656.AR	napínák typ galv.pokovený; ocelový; rozměr kotvy M6x70 mm; zdvih 38 mm	kus	3,00000	319,20	957,60	SPCM	RTS 12/ I
34	31327502R	pletivo drátěné 4-hranné; výška 1,50 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; <i>povrch: úprava plast na pozink drátu; barva zelená</i>	m	18,00000	88,20	1 587,60	SPCM	RTS 17/ II
35	31478110R	drát ostnatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m	m	36,00000	11,20	403,20	SPCM	RTS 18/ II
36	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	54,00000	4,20	226,80	SPCM	RTS 18/ II
37	55346444R	sloupek plotový	kus	5,00000	560,00	2 800,00	SPCM	RTS 18/ II
38	55346463R	sloupek plotový	kus	4,00000	560,00	2 240,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 91 Doplnující práce na komunikaci					6 854,40			
39	916561111RT	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků 1000/50/200 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého <i>se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm</i> <i>4*4,5</i>	m	18,00000	380,80	6 854,40	822-1	RTS 18/ II
				18,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.3	ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 97		Prorážení otvorů	2 080,05					
40	970051100R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm DN100 : 1*0,15	m	0,15000	6 293,00	943,95	801-3	RTS 18/ II
41	970051160R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm DN150 : 0,15	m	0,15000	7 574,00	1 136,10	801-3	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot	13 187,09					
42	998144471R0	Přesun hmot, jámky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	46,86245	281,40	13 187,09		RTS 18/ II
Díl 767		Konstrukce zámečnické	67 827,14					
43	767911120R0	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m	m	18,00000	189,00	3 402,00	800-767	RTS 18/ II
44	767912110R0	Montáž oplocení z pletiva ostnatého drátu, ve výšce do 2 m	m	36,00000	30,80	1 108,80	800-767	RTS 18/ II
45	767920210R0	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m ²	kus	1,00000	2 618,00	2 618,00	800-767	RTS 18/ II
46	767000001PC	Brana pozinkovaná D+M, včetně sloupů Sloupky TR100 délky 2700mm, povrchová úprava ZN+PVC Branka jednokřídlá - rozteč sloupků 1000mm, výška branky 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC Brána dvoukřídlá - rozteč sloupků 4000mm, výška brány 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC	kpl	0,00000	15 827,00	0,00		Vlastní
47	767000001PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 700x900 mm, A15 položka 8 : 1	kus	1,00000	11 900,00	11 900,00		Vlastní
48	767000002PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 600x60mm, A15 položka 6 : 1	kus	1,00000	7 966,00	7 966,00		Vlastní
49	767000003PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 600x1200mm, A15 položka 7 : 1	kus	1,00000	23 238,60	23 238,60		Vlastní
50	767000005PC	D+M nerezový žebřík pro vstup do jámky dle ČSN 73 0748, včetně výsuvných madel Šířka žebříku 520 mm štěrín s přesahem min. 50mm, celková výška žebříku vč. štěrínu bez madel 5,55 m Nástup a výstup maximálně 280mm Kotvení každého štěrínu 4x	kus	1,00000	14 393,40	14 393,40		Vlastní
51	R01	Montáž vzpěry+objímky+držáku, dodávka + montáž	ks	8,00000	183,40	1 467,20		Vlastní
52	R02	Montáž držáku podhrab desky	pár	9,00000	44,80	403,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.3	ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	998767201R01	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	474,98000	2,80	1 329,94	800-767	RTS 18/ II

Celkem	469 445,78
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.4	ČS-4.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	75 026,17					
1	121101101R0	Sejmutí ornice Sejmutí ornice s přemístěním 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, 95,03*0,15	m3	14,25450	36,40	518,86	800-1	RTS 18/ II
					14,25450			
2	131201111R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámv nebo s naložením na dopravní prostředek. 6,5*6,5*4,7	m3	198,57500	280,00	55 601,00	800-1	RTS 18/ II
					198,57500			
3	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, uložení výkopku na mezideponii 6,5*6,5*4,7	m3	198,57500	11,20	2 224,04	800-1	RTS 18/ II
					198,57500			
4	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 6,5*6,5*4,7-(3,14*2,8*2,8/4*4,7)	m3	169,64932	91,00	15 438,09	800-1	RTS 18/ II
					169,64932			
5	181006112R0	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 15 cm 95,03-6,16	m2	88,87000	14,00	1 244,18		RTS 18/ II
					88,87000			
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	21 490,82					
6	215901101R0	Zhuštění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 3*3	m2	9,00000	14,00	126,00	800-1	RTS 18/ II
					9,00000			
7	271531111RL	kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm 3,14*3,5*3,5/4*0,2	m3	1,92325	1 463,80	2 815,25		RTS 18/ II
					1,92325			
8	273321321R0	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže 3,14*3,5*3,5/4*0,15	m3	1,44244	3 437,00	4 957,67	801-1	RTS 18/ II
					1,44244			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.4	ČS-4.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6.0 oka 100/100 mm rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, položka 9 : 12,57*2*4,44/1000	t	0,11162	46 928,00	5 238,10	801-1	RTS 18/ II
10	275261111R0	Osazování bloků základových patek objemu do 0,10m3 z betonu prostého nebo železového na maltu MC-25,	kus	9,00000	572,60	5 153,40	801-1	RTS 18/ II
11	59232502R	patka základová plotová beton; l = 300,0 mm; š = 300 mm; h = 300,0 mm	kus	9,00000	355,60	3 200,40	SPCM	RTS 12/ I
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	11 429,60					
12	338171122R0	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0.5 m3 do předem připravených jamek betonem C trubkových nebo profilovaných	kus	9,00000	537,60	4 838,40	801-5	RTS 18/ II
13	300000001PC	Řezání podhrabových desek	ks	4,00000	1,40	5,60		Vlastní
14	348121122R0	Osazování plotových desek 300/50/2500 mm, na MC	kus	12,00000	180,60	2 167,20		Vlastní
15	59233175R	deska plotová podhrabová; betonová; l = 2 500 mm; tl = 50 mm; h = 300	kus	12,00000	368,20	4 418,40	SPCM	RTS 18/ II
Díl 5		Komunikace	11 409,21					
16	564801112R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 40 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	56,00	655,28	822-1	RTS 18/ II
17	564871111R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	259,00	3 030,65	822-1	RTS 18/ II
18	596215021R0	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 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. podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)	m2	11,70135	344,40	4 029,94	822-1	RTS 18/ II
19	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl 80.0 mm podklad pod dlažbu : 4,5*4,5-(3,14*3,3*3,3/4)*1,05	m2	11,27392	327,60	3 693,34	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení	212 856,00					
20	894423114R0	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t na kroužek,	ks	2,00000	4 200,00	8 400,00	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.4	ČS-4.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	894423116R0	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek,	ks	2,00000	6 300,00	12 600,00	827-1	RTS 18/ II
22	457311118R0	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37, XC2, XA3 <i>položka 20 : 1,07</i>	m3	1,07000	5 880,00	6 291,60		Vlastní
23	800000001PC	D+M ocelové příložky vč. kotvení do pokladního betonu	kus	8,00000	1 330,00	10 640,00		Vlastní
24	23170553R	profil těsnící elastomerní; pro nádrže betonové; tvar kruh; d = 2 500,0 mm	kus	3,00000	3 878,00	11 634,00	SPCM	RTS 18/ II
25	592261101R1	Skruž nádrže PNK Q.1 250/100 SKP XA3, 2800/1000/150	kus	1,00000	31 584,00	31 584,00		Vlastní
26	592261104R1	Skruž nádrže PNK Q.1 250/200 SKP XA3, 2800/2000/150 <i>vč. prostupky pro napojení odpadního potrubí DN250</i>	kus	1,00000	44 646,00	44 646,00		Vlastní
27	592261112R1	Dno nádrže PNK Q.1 250/200 BZP XA3, 2800/2150	kus	1,00000	52 500,00	52 500,00		Vlastní
28	59226124R	deska zákrytová nádrže kruhová; pojízdná; železobeton; PNK; DN 2 500 mm; otvor kruhový 3x; d = 625 mm <i>otvory provést dle výkresové dokumentace!</i>	kus	1,00000	34 560,40	34 560,40	SPCM	RTS 18/ II
Díl 90 Oplocení					11 512,20			
29	900000001PC	Spona PVC	ks	6,00000	42,00	252,00		Vlastní
30	900000002PC	Objímka pro upevnění vzpěra-sloupek	ks	6,00000	47,60	285,60		Vlastní
31	900000003PC	Držák podhrabové desky	pár	9,00000	212,80	1 915,20		Vlastní
32	900000004PC	Držák vzpěry k podhrabové desce	ks	9,00000	93,80	844,20		Vlastní
33	31171656.AR	napínák typ galv.pokovený; ocelový; rozměr kotvy M6x70 mm; zdvih 38 mm	kus	3,00000	319,20	957,60	SPCM	RTS 12/ I
34	31327502R	pletivo drátěné 4-hranné; výška 1,50 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; <i>povrch: úprava plast na pozink drátu; barva zelená</i>	m	18,00000	88,20	1 587,60	SPCM	RTS 17/ II
35	31478110R	drát ostnatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m	m	36,00000	11,20	403,20	SPCM	RTS 18/ II
36	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	54,00000	4,20	226,80	SPCM	RTS 18/ II
37	55346444R	sloupek plotový	kus	5,00000	560,00	2 800,00	SPCM	RTS 18/ II
38	55346463R	sloupek plotový	kus	4,00000	560,00	2 240,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 91 Doplnující práce na komunikaci					6 854,40			
39	916561111RT	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků 1000/50/200 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm <i>4*4,5</i>	m	18,00000	380,80	6 854,40	822-1	RTS 18/ II
					18,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.4	ČS-4.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 97		Prorážení otvorů	2 080,05					
40	970051100R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm DN100 : 1*0,15	m	0,15000	6 293,00	943,95	801-3	RTS 18/ II
41	970051160R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm DN150 : 0,15	m	0,15000	7 574,00	1 136,10	801-3	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot	13 187,09					
42	998144471R0	Přesun hmot, jámky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	46,86245	281,40	13 187,09		RTS 18/ II
Díl 767		Konstrukce zámečnické	64 461,35					
43	767911120R0	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m	m	18,00000	189,00	3 402,00	800-767	RTS 18/ II
44	767912110R0	Montáž oplocení z pletiva ostnatého drátu, ve výšce do 2 m	m	36,00000	30,80	1 108,80	800-767	RTS 18/ II
45	767920210R0	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m ²	kus	1,00000	2 618,00	2 618,00	800-767	RTS 18/ II
46	767000001PC	Brana pozinkovaná D+M, včetně sloupů Sloupky TR100 délky 2700mm, povrchová úprava ZN+PVC Branka jednokřídlá - rozteč sloupků 1000mm, výška branky 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC Brána dvoukřídlá - rozteč sloupků 4000mm, výška brány 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC	kpl	0,00000	15 827,00	0,00		Vlastní
47	767000001PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 700x900 mm, A15 položka 8 : 1	kus	1,00000	11 900,00	11 900,00		Vlastní
48	767000002PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 600x60mm, A15 položka 6 : 1	kus	1,00000	7 966,00	7 966,00		Vlastní
49	767000003PC	D+M litinový poklop s rámem k zabetonování 600x1200mm, A15 položka 7 : 1	kus	1,00000	23 238,60	23 238,60		Vlastní
50	767000005PC	D+M nerezový žebřík pro vstup do jámky dle ČSN 73 0748, včetně výsuvných madel Šířka žebříku 520 mm štěrín s přesahem min. 50mm, celková výška žebříku vč. štěrínu bez madel 5,55 m Nástup a výstup maximálně 280mm Kotvení každého štěrínu 4x	kus	1,00000	11 093,60	11 093,60		Vlastní
51	R01	Montáž vzpěry+objímky+držáku, dodávka + montáž	ks	8,00000	183,40	1 467,20		Vlastní
52	R02	Montáž držáku podhrab desky	pár	9,00000	44,80	403,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 103	ČERPACÍ STANICE
R:	103.4	ČS-4.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	998767201R01	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	451,41000	2,80	1 263,95	800-767	RTS 18/ II

Celkem	430 306,89
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.1	Výtlak V-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	310 092,90					
1	121101101R0	Sejmutí ornice Sejmutí ornice s přemístěním 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, 239*6*0,15	m3	215,10000	36,40	7 829,64	800-1	RTS 18/ II
				215,10000				
2	132201212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3 STROJNĚ	m3	137,66000	280,00	38 544,80	800-1	RTS 18/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
3	132301212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3 STROJNĚ	m3	168,26000	427,00	71 847,02	800-1	RTS 18/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
4	132201209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	137,66000	4,20	578,17		RTS 13/ I
5	132301209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	168,26000	8,40	1 413,38		RTS 13/ I
6	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m	m2	764,80000	13,00	9 942,40	800-1	RTS 18/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
7	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	764,80000	5,00	3 824,00	800-1	RTS 18/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
8	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	305,92000	12,60	3 854,59	800-1	RTS 18/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
9	162501101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m	m3	93,72000	79,80	7 478,86	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, odvoz přebytečné zeminy na skládku						
10	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m	m3	305,92000	85,40	26 125,57	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
11	162702199R0	Poplatek za skládku zeminy	m3	93,72000	50,00	4 686,00		RTS 18/ II
12	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	212,20000	75,60	16 042,32	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.1	Výtlak V-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	305,92000	11,20	3 426,30	800-1	RTS 18/ II
14	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	212,20000	91,00	19 310,20	800-1	RTS 18/ II
15	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	74,60000	224,00	16 710,40	800-1	RTS 18/ II
16	182301133R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, nad 500m2 s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, výkaz výměr zemních prací je v tabulce č.2 a přílohách 239*6	m2	1 434,00000	32,20	46 174,80	800-1	RTS 18/ II
17	183552111R0	Hnojení prům. hnojivy 0,5 t/ha, do 5 ha, do 5 st.	ha	0,14300	4 018,00	574,57		RTS 18/ II
18	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m, doprava zásypu zpět z deponie	m3	212,20000	85,40	18 121,88		Vlastní
19	00572472R	Směs travní luční III. - dlouhodobá PROFI	kg	85,00000	147,00	12 495,00	SPCM	RTS 18/ II
20	25191158R	hnojivo dusíkaté	Kg	15,00000	74,20	1 113,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 4 Vodorovné konstrukce					33 849,52			
21	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm v otevřeném výkopu,	m3	19,12000	568,40	10 867,81	827-1	RTS 18/ II
22	583412054R1	Kamenivo drcené frakce 0/4 B	T	145,27000	158,20	22 981,71		Vlastní
Díl 8 Trubní vedení					141 784,37			
23	871251121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu,	m	239,00000	175,00	41 825,00	827-1	RTS 18/ II
24	892271111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	239,00000	19,60	4 684,40	827-1	RTS 18/ II
25	877264121U0	Mtž elektrotvar na PE potrubí dn110	kus	5,00000	557,20	2 786,00		Vlastní
26	28314140.AR	Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm modrá 3,3 m/kg	kg	79,60000	23,80	1 894,48	SPCM	RTS 15/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.1	Výtlač V-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	28613578R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 113.4 mm; l = 12000.0 mm 239*1,05	m	250,95000	345,80	86 778,51	SPCM	RTS 18/ I
28	PC8.02	Signalizační vodič	m	250,95000	8,40	2 107,98		Vlastní
29	PC8.04	Elektrovarovka dn110	ks	5,00000	341,60	1 708,00		Vlastní
Díl 99 Staveništní přesun hmot						58 842,31		
30	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	183,30937	321,00	58 842,31	827-1	RTS 18/ II
Díl M21 Elektromontáže						7 351,40		
31	34141357R	vodič ohebný s Cu jádrem CMA pro 450/750V 6mm2	m	239,00000	29,40	7 026,60	SPCM	RTS 18/ II
32	210100002	Ukončení vodičů	ks	8,00000	40,60	324,80		Vlastní
Díl M23 Montáže potrubí						3 105,20		
33	230191020R0	Uložení chráničky ve výkopu PE 125x4,8 mm	m	5,50000	246,40	1 355,20		RTS 18/ II
34	286111903R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 160.0 mm; s = 5.50 mm; l = 6 000.0 mm CHRÁNIČKA	kus	1,00000	1 750,00	1 750,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl M46 Zemní práce při montážích						1 003,80		
35	460490012R0	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	239,00000	4,20	1 003,80		RTS 18/ II
Celkem						556 029,50		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.2	Výtlač V-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	159 852,26					
1	121101101R0	Sejmutí ornice Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením,	m3	135,00000	36,40	4 914,00	800-1	RTS 18/ II
2	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek,	m3	63,65000	281,40	17 911,11	800-1	RTS 18/ II
3	132301211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek,	m3	77,80000	427,00	33 220,60	800-1	RTS 18/ II
4	132201209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	63,65000	4,20	267,33		RTS 13/ I
5	132301209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	77,80000	8,40	653,52		RTS 13/ I
6	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	421,12000	13,00	5 474,56	800-1	RTS 18/ II
7	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	421,12000	5,00	2 105,60	800-1	RTS 18/ II
8	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	141,45000	12,60	1 782,27	800-1	RTS 18/ II
9	162501101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, odvoz přebytečné zeminy na skládku	m3	51,61000	79,80	4 118,48	800-1	RTS 18/ II
10	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,	m3	141,45000	85,40	12 079,83	800-1	RTS 18/ II
11	162702199R0	Poplatek za skládku zeminy	m3	51,61000	50,00	2 580,50		RTS 18/ II
12	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	116,84000	75,60	8 833,10	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.2	Výtlak V-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	141,45000	11,20	1 584,24	800-1	RTS 18/ II
14	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	116,84000	91,00	10 632,44	800-1	RTS 18/ II
15	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	41,08000	224,00	9 201,92	800-1	RTS 18/ II
16	182301133R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, nad 500m2 s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, výkaz výměr zemních prací je v tabulce č.2 a přílohách 150*6	m2	900,00000	32,20	28 980,00	800-1	RTS 18/ II
17	183552111R0	Hnojení prům. hnojivy 0,5 t/ha, do 5 ha, do 5 st.	ha	0,09000	4 018,00	361,62		RTS 18/ II
18	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m, doprava zásypu zpět z deponie	m3	116,84000	85,40	9 978,14		Vlastní
19	00572472R	Směs travní luční III. - dlouhodobá PROFI	kg	15,00000	147,00	2 205,00	SPCM	RTS 18/ II
20	25191158R	hnojivo dusíkaté	Kg	40,00000	74,20	2 968,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 4 Vodorovné konstrukce			18 639,67					
21	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm v otevřeném výkopu,	m3	10,53000	568,40	5 985,25	827-1	RTS 18/ II
22	583412054R1	Kamenivo drcené frakce 0/4 B	T	79,99000	158,20	12 654,42		Vlastní
Díl 8 Trubní vedení			54 918,38					
23	871241121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	131,60000	165,20	21 740,32	827-1	RTS 18/ II
24	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	131,60000	19,60	2 579,36	827-1	RTS 18/ II
25	877264121U0	Mtž elektrotvar na PE potrubí DN80	kus	4,00000	320,60	1 282,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.2	Výtlač V-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	28314140.AR	fólie výstražná modrá; š = 330,0 mm; tl. 1,20 mm <i>134,23*0,3</i>	kg	40,26900 <i>40,26900</i>	23,80	958,40	SPCM	RTS 15/ I
27	286135214R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm <i>131,6*1,02</i>	m	134,23200 <i>134,23200</i>	203,00	27 249,10	SPCM	RTS 18/ II
28	800000001PC	Elektrotvarovka dn80	ks	4,00000	277,20	1 108,80		Vlastní
Díl 99		Staveništní přesun hmot				32 323,60		
29	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových <u>Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop</u> vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů <i>na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty</i>	t	100,69656	321,00	32 323,60	827-1	RTS 18/ II
Díl M21		Elektromontáže				4 027,62		
30	34141357R	vodič ohebný s Cu jádrem CMA pro 450/750V 6mm2	m	134,23200	29,40	3 946,42	SPCM	RTS 18/ II
31	210100002	Ukončení vodičů	ks	2,00000	40,60	81,20		Vlastní
Díl M46		Zemní práce při montážích				563,77		
32	460490012R0	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	134,23000	4,20	563,77		RTS 18/ II
Celkem						270 325,30		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.3	Výtlač V-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	214 135,27					
1	121101101R0	Sejmutí ornice Sejmutí ornice s přemístěním 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, 20*6*0,15	m3	18,00000	36,40	655,20	800-1	RTS 18/ II
2	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	72,86000	281,40	20 502,80	800-1	RTS 18/ II
3	132301211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	89,06000	427,00	38 028,62	800-1	RTS 18/ II
4	132201209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	72,86000	4,20	306,01		RTS 13/ I
5	132301209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	89,06000	8,40	748,10		RTS 13/ I
6	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	404,80000	13,00	5 262,40	800-1	RTS 18/ II
7	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	404,80000	5,00	2 024,00	800-1	RTS 18/ II
8	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	161,92000	12,60	2 040,19	800-1	RTS 18/ II
9	162501101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, odvoz přebytečné zeminy na skládku	m3	49,61000	79,80	3 958,88	800-1	RTS 18/ II
10	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	161,92000	85,40	13 827,97	800-1	RTS 18/ II
11	162702199R0	Poplatek za skládku zeminy	m3	49,61000	50,00	2 480,50		RTS 18/ II
12	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	112,31000	75,60	8 490,64	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.3	Výtlak V-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	161,92000	11,20	1 813,50	800-1	RTS 18/ II
14	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	112,31000	91,00	10 220,21	800-1	RTS 18/ II
15	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	39,49000	224,00	8 845,76	800-1	RTS 18/ II
16	182301133R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, nad 500m2 s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, výkaz výměr zemních prací je v tabulce č.2 a přílohách	m2	120,00000	32,20	3 864,00	800-1	RTS 18/ II
17	183552111R0	Hnojení prům. hnojivý 0,5 t/ha, do 5 ha, do 5 st.	ha	0,01200	4 018,00	48,22		RTS 18/ II
18	141721102R0	Řízené protlačení a vtažení ocelové chráničky d 160 mm včetně dodávky chráničky 159/4,5 mm, zemních prací, pažení a dalších pomocných prací	m	20,50000	3 900,00	79 950,00		Vlastní
19	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m, doprava zásypu z něž z deponie	m3	112,31000	85,40	9 591,27		Vlastní
20	00572472R	Směs travní luční III. - dlouhodobá PROFÍ	kg	5,00000	147,00	735,00	SPCM	RTS 18/ II
21	25191158R	hnojivo dusíkaté	Kg	10,00000	74,20	742,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce	17 916,21					
22	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm v otevřeném výkopu,	m3	10,12000	568,40	5 752,21	827-1	RTS 18/ II
23	583412054R1	Kamenivo drcené frakce 0/4 B	T	76,89000	158,20	12 164,00		Vlastní
Díl 8		Trubní vedení	52 864,70					
24	871241121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	126,50000	165,20	20 897,80	827-1	RTS 18/ II
25	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	126,50000	19,60	2 479,40	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.3	Výtlač V-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	877264121U0	Mtž elektrotvar na PE potrubí DN80	kus	4,00000	320,60	1 282,40		Vlastní
27	28314140.AR	fólie výstražná modrá; š = 330,0 mm; tl. 1,20 mm	kg	37,95000	23,80	903,21	SPCM	RTS 15/ I
		126,5*0,3		37,95000				
28	286135214R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm	m	129,03000	203,00	26 193,09	SPCM	RTS 18/ II
		126,5*1,02		129,03000				
29	800000001PC	Elektrotvarovka dn80	ks	4,00000	277,20	1 108,80		Vlastní
Díl 99		Staveništní přesun hmot				31 091,69		
30	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových	t	96,85885	321,00	31 091,69	827-1	RTS 18/ II
		Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop						
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
Díl M21		Elektromontáže				3 955,88		
31	34141357R	vodič ohebný s Cu jádrem CMA pro 450/750V 6mm2	m	129,03000	29,40	3 793,48	SPCM	RTS 18/ II
32	210100002	Ukončení vodičů	ks	4,00000	40,60	162,40		Vlastní
Díl M46		Zemní práce při montážích				541,93		
33	460490012R0	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	129,03000	4,20	541,93		RTS 18/ II
Celkem						320 505,68		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.4	Výtlač V-4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	273 777,22					
1	121101101R0	Sejmutí ornice Sejmutí ornice s přemístěním 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, 30*6*0,15	m3	27,00000	36,40	982,80	800-1	RTS 18/ II
				27,00000				
2	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	122,11000	281,40	34 361,75	800-1	RTS 18/ II
3	132301211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	149,25000	427,00	63 729,75	800-1	RTS 18/ II
4	132201209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	122,11000	4,20	512,86		RTS 13/ I
5	132301209R0	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	149,25000	8,40	1 253,70		RTS 13/ I
6	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	678,40000	13,00	8 819,20	800-1	RTS 18/ II
7	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	678,40000	5,00	3 392,00	800-1	RTS 18/ II
8	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	271,36000	12,60	3 419,14	800-1	RTS 18/ II
9	162501101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, odvoz přebytečné zeminy na skládku	m3	83,14000	79,80	6 634,57	800-1	RTS 18/ II
10	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	271,36000	85,40	23 174,14	800-1	RTS 18/ II
11	162702199R0	Poplatek za skládku zeminy	m3	83,14000	50,00	4 157,00		RTS 18/ II
12	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	188,22000	75,60	14 229,43	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.4	Výtlak V-4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	271,36000	11,20	3 039,23	800-1	RTS 18/ II
14	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	188,22000	91,00	17 128,02	800-1	RTS 18/ II
15	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	66,18000	224,00	14 824,32	800-1	RTS 18/ II
16	182301133R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, nad 500m2 s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, výkaz výměr zemních prací je v tabulce č.2 a přílohách	m2	180,00000	32,20	5 796,00	800-1	RTS 18/ II
17	183552111R0	Hnojení prům. hnojiv 0,5 t/ha, do 5 ha, do 5 st.	ha	0,01800	4 018,00	72,32		RTS 18/ II
18	141721102R0	Řízení protlačení a vtažení ocelové chráničky d 160 mm včetně dodávky chráničky 159/4,5 mm, zemních prací, pažení a dalších pomocných prací	m	13,00000	3 900,00	50 700,00		Vlastní
19	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m, doprava zásypu zpět z deponie	m3	188,22000	85,40	16 073,99		Vlastní
20	00572472R	Směs travní luční III. - dlouhodobá PROFÍ	kg	5,00000	147,00	735,00	SPCM	RTS 18/ II
21	25191158R	hnojivo dusíkaté	Kg	10,00000	74,20	742,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce				30 025,71		
22	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm v otevřeném výkopu,	m3	16,96000	568,40	9 640,06	827-1	RTS 18/ II
23	583412054R1	Kamenivo drcené frakce 0/4 B	T	128,86000	158,20	20 385,65		Vlastní
Díl 8		Trubní vedení				87 577,00		
24	871241121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	212,00000	165,20	35 022,40	827-1	RTS 18/ II
25	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	212,00000	19,60	4 155,20	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 104	VÝTLAKY Z ČS
R:	104.4	Výtlač V-4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	877264121U0	Mtž elektrotvar na PE potrubí DN80	kus	5,00000	320,60	1 603,00		Vlastní
27	28314140.AR	fólie výstražná modrá; š = 330,0 mm; tl. 1,20 mm	kg	63,60000	23,80	1 513,68	SPCM	RTS 15/ I
		212*0,3		63,60000				
28	286135214R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm	m	216,24000	203,00	43 896,72	SPCM	RTS 18/ II
		212*1,02		216,24000				
29	800000001PC	Elektrotvarovka dn80	ks	5,00000	277,20	1 386,00		Vlastní
Díl 99		Staveništní přesun hmot				52 067,47		
30	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových	t	162,20396	321,00	52 067,47	827-1	RTS 18/ II
		Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop						
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
Díl M21		Elektromontáže				6 560,46		
31	34141357R	vodič ohebný s Cu jádrem CMA pro 450/750V 6mm2	m	216,24000	29,40	6 357,46	SPCM	RTS 18/ II
32	210100002	Ukončení vodičů	ks	5,00000	40,60	203,00		Vlastní
Díl M46		Zemní práce při montážích				908,21		
33	460490012R0	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	216,24000	4,20	908,21		RTS 18/ II
Celkem						450 916,07		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 201	ČOV - HTÚ
R:	201.1	HTU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	259 711,75					
1	115101201R0	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	20,00000	99,40	1 988,00	800-1	RTS 18/ II
2	115101301R0	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 žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,	den	6,00000	61,60	369,60	800-1	RTS 18/ II
3	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 1036*0,2	m3	207,20000	36,40	7 542,08	800-1	RTS 18/ II
4	122201102R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	829,00000	112,00	92 848,00	800-1	RTS 18/ II
5	171101101R0	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, (779+135)-(3,14*8,2*8,2/4*7,05)-(3,14*5,6*5,6/4*3,5)	m3	455,71543	63,00	28 710,07	800-1	RTS 18/ II
6	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	512,00000	210,00	107 520,00	800-1	RTS 18/ II
7	181006112R0	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 15 cm	m2	893,00000	14,00	12 502,00		RTS 18/ II
8	182201101R0	Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypech,	m2	140,00000	58,80	8 232,00	800-1	RTS 18/ II
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	31 963,40					
9	242111113R0	Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 1000	m	7,00000	2 041,20	14 288,40		RTS 18/ II
10	59225342R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm: beton C 40/50	kus	7,00000	1 925,00	13 475,00	SPCM	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 201	ČOV - HTÚ
R:	201.1	HTU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	59225759R	deska zákrytová studniční betonová; dvoudílná, jednodílná; TBH; d = 1 200,0 mm; tl = 70,0 mm	kus	2,00000	2 100,00	4 200,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot				2 035,48		
12	998012021R0	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou	t	5,79248	351,40	2 035,48	801-1	RTS 18/ II

Celkem						293 710,63		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 202	PŘELOŽKA KABELU CDT
R:	202.1	Přeložka kabelu CD Telematica

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl M21		Elektromontáže				316 800,00		
1	100000001PC	Přeložka kabelu CDT dle varianty 2, uložení kabelu do chráničky včetně zemních prací a ručná vykopávky	m	22,00000	14 400,00	316 800,00		Vlastní

Celkem	316 800,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	299 990,19					
1	271531111R0	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	11,05000	1 463,80	16 174,99		RTS 18/ II
		8,5*6,5*0,2		11,05000				
2	273313611R0	Beton základových desek prostý prostý z betonu C 16/20	m3	8,16150	5 086,90	41 516,73	801-1	RTS 18/ II
		(8,6*6,5-0,7*0,7-1*1)*0,15		8,16150				
3	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,32819	44 690,10	14 666,84	801-1	RTS 18/ II
		rovných nebo s náběhy nebo hříbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber,						
		6,5*8,5*5,4/1000		0,29835				
		stykování 10% : 0,1		0,02984				
4	274313611R0	Beton základových pasů prostý prostý z betonu C 16/20	m3	21,13120	5 085,60	107 464,83	801-1	RTS 18/ II
		0,8*0,94*(4,9+7+1,85+5,25+4,2+4,9)		21,13120				
5	200000001PC	D+M železobetonová šachtice z betonu C30/37, pod hrubým předčištěním vč. poklopu	kpl	1,00000	52 396,50	52 396,50		Vlastní
6	200000002PC	D+M železobetonová šachtice z betonu C30/37, pod dmychárnou, vč. poklopu	kpl	1,00000	67 770,30	67 770,30		Vlastní
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	306 744,49					
7	311238115R0	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, výpočtová pevnost Rd 1,2 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 4,01 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,70 W/m2 K	m2	99,30000	2 234,70	221 905,71	801-1	RTS 18/ II
		štitové stěny : 25,65*2		51,30000				
		otvory : -0,6*0,6-1,8*0,6		-1,44000				
		obvodové stěny : 3,01*7,4*2		44,54800				
		otvory : -3*0,6*1,8-2*2,65-1*2,05		-10,59000				
		věnce : -0,25*(2*8+2*6)		-7,00000				
		Mezisoučet		76,81800				
		vnitřní stěny : 25,65		25,65000				
		otvory : -0,9*2,02		-1,81800				
		věnc : -0,25*5,4		-1,35000				
		Mezisoučet		22,48200				
8	317168121R0	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1000 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	2,00000	504,40	1 008,80	801-1	RTS 18/ II
		Včetně dodávky překladů.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		otvor 600 : 2		2,00000				
9	317168122R0	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladů.	kus	1,00000	669,50	669,50	801-1	RTS 18/ II
		otvor 900 : 1		1,00000				
10	317168130R0	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1000 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	6,00000	653,90	3 923,40	801-1	RTS 18/ II
		otvor 500 : 3		3,00000				
		otvor 600 : 3		3,00000				
11	317168131R0	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	7,00000	826,80	5 787,60	801-1	RTS 18/ II
		otvor 900 vnitřní : 4		4,00000				
		otvor 1000 obvod : 3		3,00000				
12	317168135R0	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	16,00000	1 683,50	26 936,00	801-1	RTS 18/ II
		otvor 1800 : 4*4		16,00000				
13	317941123RU	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil U, výšky 180 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L	t	0,12395	53 934,40	6 685,17	801-1	RTS 18/ II
		21,9*5,66/1000		0,12395				
14	342248114R0	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkových P 10, na maltu MVC 5 jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 21,52+3,05*2,25+1,3*3,05*2 otvory : -0,9*2,02-0,7*2,02-0,6*2	m2	31,88050	1 249,30	39 828,31	801-1	RTS 18/ II
				36,31250				
				-4,43200				
Díl 4		Vodorovné konstrukce				113 044,94		
15	417321313R0	Zelezobeton ztužujících pásů a věnců z betonu C 16/20	m3	2,06750	5 085,60	10 514,48	801-1	RTS 18/ II
		5,9*0,25*0,25*2		0,73750				
		7,4*0,25*0,25*2		0,92500				
		5,4*0,25*0,3		0,40500				
16	417351115R0	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	14,77500	1 155,70	17 075,47	801-1	RTS 18/ II
		6*0,25*2+5,4*0,25*4		8,40000				
		8*0,25*2+7,1*0,25		5,77500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2*0,3		0,60000				
17	417351116R0	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	14,77500	384,80	5 685,42	801-1	RTS 18/ II
18	417361821R0	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10505	t	0,11520	46 231,90	5 325,91	801-1	RTS 18/ II
		R10 : (62,69+14,81+9,63)/1000		0,08713				
		R6 : (17,93+4,66+5,48)/1000		0,02807				
19	447113131RT	Podkroví a stropy opláštěné sádkokartonovými deskami, bez záklopu nosná konstrukce z profilů CD 1x deska, tloušťka 15 mm, standard, tloušťka izolace 160 + 60 mm	m2	47,38220	1 463,80	69 358,06	801-1	RTS 18/ II
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,						
		šikmá část : 1,85*2*7,4		27,38000				
		vodorovná část : 2,703*7,4		20,00220				
20	457311115R0	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 12/15	m3	1,00000	5 085,60	5 085,60		RTS 18/ II
Díl 61		Upřav povrchů vnitřní				221 820,81		
21	602011193R0	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí	m2	176,86400	692,90	122 549,07	801-1	RTS 18/ II
		podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky po jednotlivých vrstvách						
		česlovna : 20,27*2+2,6*2,9*2-1,8*0,6-0,9*2,02-2*2,65		47,42200				
		dmyhána : 12,37*2+3,05*2,9+3,05*4-0,6*1,8-0,9*2,02*2		41,06900				
		velín : 7,38*2+3,05*2,9+3,05*4-0,6*1,8-0,9*2,02*2		31,08900				
		chodba : 10,17*2+1,3*2,9+1,3*4-0,9*2,02-0,7*2,02-1*2,05		24,02800				
		WC : 5,97*2+1,3*4+1,3*3,8-0,7*2,02-0,6*2-0,6*0,6		19,10600				
		sprcha : 3,04*2+1,3*2,9+1,3*3,7-0,6*2		13,46000				
		ostění WC-spracha : 4,6*0,15		0,69000				
22	612473181R0	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí hladké	m2	41,97000	384,80	16 150,06	801-1	RTS 18/ II
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,						
		česlovna : 5,4*2*2+2,6*2*2-1,8*0,55-2*2-0,9*2		25,21000				
		WC : 1,55*2*2+1,3*2*2-0,7*2-0,6*2-0,6*0,55		8,47000				
		sprcha : 0,9*2*2+1,3*2*2-0,6*2		7,60000				
		ostění WC-sprcha : 4,6*0,15		0,69000				
23	612473182R0	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí štukové	m2	134,89400	616,20	83 121,68	801-1	RTS 18/ II
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

plocha omítek celkem : 176,864 176,86400
 obklady : -41,97 -41,97000

Díl 62	Úpravy povrchů vnější	101 187,97
---------------	------------------------------	-------------------

24	602011193R0	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí	m2	81,67000	84,50	6 901,12	801-1	RTS 18/ II
----	-------------	---	----	----------	-------	----------	-------	------------

podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky
 po jednotlivých vrstvách
 štíty : 24,93*2 49,86000
 podélné stěny : 23,07*2 46,14000
 okna : -1,8*0,6*4-0,6*0,6-0,5*0,5 -4,93000
 dveře : -2*2,65-2*2,05 -9,40000

25	620411135R0	Nátěr omítky epoxiester. nebo akrylátovou barvou složitosti III z postaveného lešení	m2	69,17000	384,80	26 616,62	801-1	RTS 18/ II
----	-------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

na vnější vyzrálou hladkou nebo štukovou nebo jemně stříkanou omítku nebo na stavební konstrukce s předchozím
 oprášením provedený barvou - základní a krycí, jako jedno- nebo dvoubarevný jakéhokoliv odstínu
 celková plocha omítek : 81,67 81,67000
 marmolit : -12,5 -12,50000

26	622432111R0	Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drtí dekorativní jemnozrnné akrylátové	m2	12,50000	1 540,50	19 256,25	801-1	RTS 18/ II
----	-------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	------------

0,5*(2*8+2*6) - 2*0,5-1*0,5 12,50000

27	622475122RT	Omítky vnější stěn vápenocementové dvouvrstvé, tloušťka vrstvy 20 mm , složitost 3	m2	81,67000	592,80	48 413,98	801-1	RTS 18/ II
----	-------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

ze suché omítkové směsi
 štíty : 24,93*2 49,86000
 podélné stěny : 23,07*2 46,14000
 okna : -1,8*0,6*4-0,6*0,6-0,5*0,5 -4,93000
 dveře : -2*2,65-2*2,05 -9,40000

Díl 63	Podlahy a podlahové konstrukce	25 462,34
---------------	---------------------------------------	------------------

28	632418150RV	Potěr ze suchých směsí cementový potěr pro všechny běžné podkladové minerální materiály, tloušťky 50 mm, ruční zpracování	m2	36,74750	692,90	25 462,34	801-1	RTS 18/ II
----	-------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

s rozprostřením a uhlazením
 česlovna : 5,4*2,6 14,04000
 dmyhána : 3,25*3,05 9,91250

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		velín : 2*3,05		6,10000				
		chodba : 2,7*1,3		3,51000				
		WC : 1,55*1,3+0,9*1,3		3,18500				

Díl 64		Výplně otvorů	158 490,80					
29	642942111R0	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křidel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh <i>plocha do 2,5 m²</i>	kus	4,00000	1 453,40	5 813,60	801-1	RTS 18/ II
30	642942221R0	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křidel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh <i>plocha přes 2,5 do 4,5 m²</i>	kus	1,00000	1 453,40	1 453,40	801-1	RTS 18/ II
31	766629301R0	Montáž otvorových prvků plastových oken plastových , plochy do 1,50 m ²	kus	5,00000	799,50	3 997,50	800-766	RTS 18/ II
32	766661112R0	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	2,00000	3 347,50	6 695,00	800-766	RTS 18/ II
33	766661122R0	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,00000	3 491,80	3 491,80	800-766	RTS 18/ II
34	766662142R0	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do zazděné rámové zárubně, dvoukřídlových, šířky přes 1450 mm	kus	1,00000	4 954,30	4 954,30	800-766	RTS 18/ II
35	55330331R	zárubeň kovová hranatá; pro klasické zdění; š profilu 160 mm; š průřechu 600 mm; h průřechu 1 970 mm; P: závěsv pevné	kus	1,00000	1 387,10	1 387,10	SPCM	RTS 18/ II
36	55330334R	zárubeň kovová hranatá; pro klasické zdění; š profilu 160 mm; š průřechu 800 mm; h průřechu 1 970 mm; L: závěsv pevné	kus	1,00000	1 540,50	1 540,50	SPCM	RTS 18/ II
37	61160132R	dveře vnitřní š = 600 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křidel 1: plně: povrch: úprava lak	kus	1,00000	4 622,80	4 622,80	SPCM	RTS 18/ II
38	61160192R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křidel 1: plně: povrch: úprava lak	kus	1,00000	4 622,80	4 622,80	SPCM	RTS 18/ II
39	640004PC0	Dveře vnitřní plastové plně 1kříd. 80x197, bílé, do plastové zárubně	ks	1,00000	18 309,20	18 309,20		Vlastní
40	640005PC0	Dveře vstupní plastové plně 1kříd. 90x197, bílé, do plastové zárubně	ks	1,00000	25 390,30	25 390,30		Vlastní
41	640006PC0	Dveře vstupní plastové plně 2kříd. 190x260, bílé, do plastové zárubně	ks	1,00000	44 362,50	44 362,50		Vlastní
42	640007PC0	Okno plastové jednoduché 60 x 60 cm S, U=1,1, bílá z obou pohledových stran	kus	1,00000	2 912,00	2 912,00		Vlastní
43	640008PC0	Okno plastové jednoduché 180 x 60 cm, U=1,1, bílá z obou pohledových stran	kus	4,00000	6 271,20	25 084,80		Vlastní
44	640009PC0	Pozinkovaná žaluzie 500x500mm, vč. rámu z PZ úhelníků, včetně montáže. neuzavíratelný otvor dmvchárnv	ks	1,00000	3 853,20	3 853,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 94		Lešení a stavební výtahy	13 208,00					
45	941955001R0	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	80,00000	165,10	13 208,00	800-3	RTS 18/ II
Díl 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	34 203,88					
46	632921911R0	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písků se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Okapový chodník Včetně dodávky dlaždic. 8,6*0,3+7,6*0,3 6*0,3*2	m2	8,46000	855,40	7 236,68	801-1	RTS 18/ II
47	950000001PC	Čistící zóna před vstupem do objektu, betonáž a ozasení škrabáku	kpl	1,00000	11 557,00	11 557,00		Vlastní
48	950000002PC	Úprava nájezdu do hrubého předčištění	kpl	1,00000	15 410,20	15 410,20		Vlastní
Díl 97		Prorážení otvorů	21 036,84					
49	970031250R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 250 mm zdivo cihelné D250 pro DN200 : 0,3	m	0,30000	4 622,80	1 386,84	801-3	RTS 18/ II
50	970051100R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm ŽB D100 : 0,6*3	m	1,80000	6 293,00	11 327,40	801-3	RTS 18/ II
51	970051130R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm ŽB D125 : 0,6*2	m	1,20000	6 935,50	8 322,60	801-3	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot	57 415,19					
52	998011001R0	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m 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	t	112,95533	508,30	57 415,19	801-1	RTS 18/ II
Díl 711		Izolace proti vodě	30 980,85					
53	711131101RT	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovná, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů 6*8	m2	48,00000	39,00	1 872,00	800-711	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	62833159R	pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie, jemný minerální posyp; tl. 4,0 mm	m2	105,60000	269,10	28 416,96	SPCM	RTS 18/ II
		6*8*2		96,00000				
		spoje 10% : 0,1		9,60000				
55	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě visle do 6 m	t	0,47520	1 456,00	691,89	800-711	RTS 18/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl 713		Izolace tepelné				18 528,61		
56	713121111RT	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	36,74750	59,80	2 197,50	800-713	RTS 18/ II
		česlovna : 5,4*2,6		14,04000				
		dmyhána : 3,25*3,05		9,91250				
		velín : 2*3,05		6,10000				
		chodba : 2,7*1,3		3,51000				
		WC : 1,55*1,3+0,9*1,3		3,18500				
57	713131130R0	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce	m2	10,06250	123,50	1 242,72	800-713	RTS 18/ II
		Nařezání izolace na potřebný rozměr. Vložení izolace do stěny bez dodávky tepelné izolace.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		izolace věnce : 8*0,25*2+6*0,25*2		7,00000				
		izolace překladu 1000 : 2*1*0,25		0,50000				
		izolace překladu 1250 : 1,25*0,25		0,31250				
		izolace překladu 2250 : 4*2,25*0,25		2,25000				
58	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obl. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	2,02111	6 162,00	12 454,08	SPCM	RTS 18/ II
		česlovna : 5,4*2,6*0,05		0,70200				
		dmyhána : 3,25*3,05*0,05		0,49563				
		velín : 2*3,05*0,05		0,30500				
		chodba : 2,7*1,3*0,05		0,17550				
		WC : 1,55*1,3*0,05+0,9*1,3*0,05		0,15925				
		prořez : 0,1		0,18374				
59	28375933R	deska izolační EPS 70 F; pěnový polystyren; povrch hladký; tl. 50,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 1,280 m2K/W; U = 0,780 W/m2K; obl. hmotnost 17,00 kg/m3	m2	11,06875	231,40	2 561,31	SPCM	RTS 18/ II
		izolace věnce : 8*0,25*2+6*0,25*2		7,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		izolace překladu 1000 : 2*1*0,25		0,50000				
		izolace překladu 1250 : 1,25*0,25		0,31250				
		izolace překladu 2250 : 4*2,25*0,25		2,25000				
		prořez 10% : 0,1		1,00625				
60	998713101R0	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,05248	1 391,00	73,00	800-713	RTS 18/ II
Díl 721		Vnitřní kanalizace				29 864,39		
61	721194105R0	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	1,00000	770,90	770,90	800-721	RTS 18/ II
62	721194106R0	Zřízení přípojek na potrubí D 63 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	2,00000	770,90	1 541,80	800-721	RTS 18/ II
63	721194109R0	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	1,00000	770,90	770,90	800-721	RTS 18/ II
64	721223424RT	Vpusti, zápachové uzávěrky a odtokové žlaby podlahové, D 50, 75, 110 mm, se svislým odtokem 147x147mm/138x138mm česlovna : 1 sprcha : 1	kus	2,00000	3 082,30	6 164,60	800-721	RTS 18/ II
65	721242115R0	Lapače střešních splavenin DN 100, litina	kus	2,00000	3 853,20	7 706,40	800-721	RTS 18/ II
66	721000002PC	Napojení střešních svodů do kanalizace	kpl	1,00000	770,90	770,90		Vlastní
67	721176117R0	Potrubí odpadní svislé DN 150 x 3,9 mm, dodávka a montáž Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. 6,27+5,7+0,9+0,9+0,6	m	14,37000	770,90	11 077,83		Vlastní
68	721290113R0	vodou, DN 300	m	14,37000	67,60	971,41		RTS 18/ II
69	998721103R0	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,08028	1 116,70	89,65	800-721	RTS 18/ II
Díl 722		Vnitřní vodovod				95 897,00		
70	722176153R0	Montáž tepelné izolace potrubí Montáž rozvodů z plastů lepených D 25 V položkách jsou započteny 2 svary na 1m délky rozvodu, náklady na montáž tvarovek, bez dodávky potrubí, tvarovek a závěsů. Včetně zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 9,47+1,1+1,1+2,55+1,1+1,81+1+1,2+1,7+1,1+2	m	24,13000	154,70	3 732,91	800-721	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
71	722182001R0	Armatury k potrubím z plastů samolepicí spoj, rychlouzávěr, do DN 25	m	24,13000	55,90	1 348,87	800-721	RTS 18/ II
72	722190403R0	Vodoměry vyvedení a připojení výpustek, DN 25	kus	5,00000	770,90	3 854,50	800-721	RTS 18/ II
73	722182091R0	Vodoměry včetně dodávky materiálu do DN 25	kus	8,00000	7 706,40	61 651,20	800-721	RTS 18/ II
74	722220122R0	Zhotovení redukce kováním nástěnka nátrubková mosazná pro baterii, vnitřní závit DN 20 PN 10 mosaz	pár	2,00000	699,40	1 398,80	800-721	RTS 18/ II
Včetně vyvedení a upevnění výpustek.								
75	722239103R0	Přípojky ke strojům a zařízením přípojky ke strojům a zařízením vodovodních armatur G 1"	kus	2,00000	3 853,20	7 706,40	800-721	RTS 18/ II
plynovodní z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, bezešvých, běžných - jakost 11 353.0,								
76	722290226R0	Přesun hmot pro vnitřní vodovod závitového, do DN 50	m	24,13000	66,30	1 599,82	800-721	RTS 18/ II
vodorovně do 50 m								
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
77	722000001PC	Redukce 40/25	ks	1,00000	384,80	384,80		Vlastní
78	722171214R0	Potrubí z PEHD, D 40 x 3,7 mm, dodávka a montáž	m	2,00000	76,70	153,40		Vlastní
Potrubí včetně tvarovek, rozebíratelných svěrných spojek a zednických výpomocí.								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
79	722230102R0	Armatura se 2závity - ventil přímý Ke 83 T, G 3/4, dodávka a montáž	kus	1,00000	770,90	770,90		Vlastní
80	28377112R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 9,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	24,61260	539,50	13 278,50	SPCM	RTS 18/ II
				24,13*1,02	24,61260			
81	998722101R0	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,01798	939,90	16,90	800-721	RTS 18/ II
vodorovně do 50 m								
Díl 725 Zařizovací předměty					39 932,90			
82	725013138R0	Klozetové mísy kombinované, bílé, včetně sedátka	soubor	1,00000	7 706,40	7 706,40	800-721	RTS 18/ II
včetně ventilu a připojovacího potrubí								
83	725017130R0	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířky 50 cm	soubor	1,00000	3 090,10	3 090,10	800-721	RTS 18/ II
dodávka a montáž								
84	725536332R0	Elektrické ohřívače ohřívač vody elektrický zásobníkový tlakový, závěsný vodorovný, objem 50 l, výkon 2,0 kW, IP 25	soubor	1,00000	18 491,20	18 491,20	800-721	RTS 18/ II
Včetně upevnění zásobníků na příčky tl. 15 cm, na zdi a na nosné konstrukce.								
85	725829202R0	Montáž baterií vanových umyvadelové a dřezové nástěnné	kus	1,00000	517,40	517,40	800-721	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
86	725849200R0	Odpadové soupravy polypropylénové HL nastavitelná výška	kus	1,00000	770,90	770,90	800-721	RTS 18/ II
87	55111855R1	Ventil výtokový s hadic. přípojkou 3/4", dodávka a montáž	kus	2,00000	770,90	1 541,80		Vlastní
88	55144212R	baterie sprchová nástěnná; rozteč 150 mm; ovládání pákové; povrch chrom; směšovací	kus	1,00000	3 853,20	3 853,20	SPCM	RTS 18/ II
89	55145016R	baterie dřezová nástěnná; rozteč 133 až 173 mm; ovládání pákové; povrch chrom; ramínko ploché ústí: 180 mm	kus	1,00000	3 853,20	3 853,20	SPCM	RTS 18/ II
90	998725101R0	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,10234	1 062,10	108,70	800-721	RTS 18/ II

Díl 762	Konstrukce tesařské	99 179,81
----------------	----------------------------	------------------

91	762332110R0	Vázané konstrukce krovů montáž střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva průřezové plochy do 120 cm ²	m	78,40000	243,10	19 059,04	800-762	RTS 18/ II
----	-------------	--	---	----------	--------	-----------	---------	------------

pozednice 100/120 : 8,6*2

17,20000

kleština 50/160 : 3,4*8*2+3,4*2

61,20000

92	762332120R0	Vázané konstrukce krovů montáž střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva průřezové plochy přes 120 do 224 cm ²	m	82,00000	243,10	19 934,20	800-762	RTS 18/ II
----	-------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	------------

krokev 80/160 : 4,1*10*2

82,00000

93	762342203RT	Bednění, laťování a rošty s dodávkou řeziva laťování střeš o sklonu do 60° při vzdálenosti laťí přes 220 do 360 mm vodorovně včetně dodávkou laťí 30/50 mm	m ²	70,52000	184,60	13 017,99	800-762	RTS 18/ II
----	-------------	--	----------------	----------	--------	-----------	---------	------------

8,6*4,1*2

70,52000

94	765799231R0	Montáž ostatních konstrukcí na střeše montáž kontralaťování při vzdálenosti laťí do 1 m	m ²	70,52000	102,70	7 242,40	800-765	RTS 18/ II
----	-------------	---	----------------	----------	--------	----------	---------	------------

8,6*4,1*2

70,52000

95	60510001R	lať jehličnaté(SM/JD); průřez 20 cm ² ; jakost I; l = 3 000 až 5 000 mm	m	82,00000	39,00	3 198,00	SPCM	RTS 18/ II
----	-----------	--	---	----------	-------	----------	------	------------

4,1*10*2

82,00000

96	60512685R	fošna SM, BO; tl = 30 až 60 mm; l = do 4 000 mm; jakost I	m ³	0,48960	19 251,70	9 425,63	SPCM	RTS 18/ II
----	-----------	---	----------------	---------	-----------	----------	------	------------

kleština 50/160 : (3,4*8*2+3,4*2)*0,05*0,16

0,48960

97	60515762R	hranol jehličnaté(SM; BO); tl = 150,0 mm; š = 150 mm; l = do 9 000 mm; jakost I	m ³	0,20640	19 251,70	3 973,55	SPCM	RTS 18/ II
----	-----------	---	----------------	---------	-----------	----------	------	------------

pozednice 100/120 : 8,6*2*0,1*0,12

0,20640

98	60515765R	hranol jehličnaté(SM; BO); tl = 200,0 mm; š = 200 mm; l = do 5 000 mm; jakost I	m ³	1,04960	19 251,70	20 206,58	SPCM	RTS 18/ II
----	-----------	---	----------------	---------	-----------	-----------	------	------------

krokev 80/160 : 4,1*10*2*0,08*0,16

1,04960

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
99	998762102R0	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	1,39481	2 238,60	3 122,42	800-762	RTS 18/ II
Díl 764 Konstrukce klempířské					31 679,43			
##	764252403R0	Žlaby z titanizinkového plechu výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních půlkulatých rš 330 mm 8,6*2	m	17,20000	1 124,50	19 341,40	800-764	RTS 18/ II
				17,20000				
##	764510420R0	Oplechování parapetů z titanizinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků rš 160 mm včetně zednické výpomoci. šířka 1800 : 1,8*4 šířka 600 : 0,6	m	7,80000	552,50	4 309,50	800-764	RTS 18/ II
				7,20000 0,60000				
##	764554402R0	Odpadní trouby z titanizinkového plechu výroba a montáž včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů kruhových průměru 100 mm 2*2,8	m	5,60000	1 405,30	7 869,68	800-764	RTS 18/ II
				5,60000				
##	998764101R0	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,08593	1 848,60	158,85	800-764	RTS 18/ II
Díl 765 Krytiny tvrdé					144 083,39			
##	765331221R0	Krytina betonová Krytina betonová střeš složitých drážkových Dodávka a montáž základní, půlené tašky, odvětrávací a protisněhové tašky včetně spojovacích prostředků. 8,6*4,1*2	m2	70,52000	1 313,00	92 592,76	800-765	RTS 18/ II
				70,52000				
##	765331231R0	Krytina betonová Doplnky pro zastřešení krytinou betonovou drážkovou, hřeben s větracím pásem Dodávka a montáž hřebenáče, větracího pásu hřebene, uzávěry hřebene, nárožní latě včetně spojovacích prostředků.	m	8,60000	2 334,80	20 079,28	800-765	RTS 18/ II
##	765799311RL	Fólie parotěsné a difúzní Fólie podstřešní difúzní na krokve, s přelepením spoji Dodávka a montáž fólie, spojovací pásy včetně spojovacích prostředků.	m2	70,52000	364,00	25 669,28	800-765	RTS 18/ II
##	998765101R0	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	3,57650	1 605,50	5 742,07	800-765	RTS 18/ II
Díl 766 Konstrukce truhlářské					26 175,66			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	766423113R0	Montáž obložení podhledů členitých, palubkami pro pero a drážku, z měkkého dřeva, šířky přes 80 do 100 mm štíty : 1,76*2+7,77*0,3*2 okapy : 0,6*8,6*2	m2	18,50200	539,50	9 981,83	800-766	RTS 18/ II
					8,18200			
					10,32000			
##	766694111R0	Ostatní montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	1,00000	323,70	323,70	800-766	RTS 18/ II
##	766694113R0	Ostatní montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění šířky do 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm	kus	4,00000	591,50	2 366,00	800-766	RTS 18/ II
##	61191684R	palubka obkladová smrk; š = 116 mm; tl = 19,0 mm; jakost A/B plocha celkem : 18,502 prořez 5% : 0,05	m2	19,42710	384,80	7 475,55	SPCM	RTS 18/ II
					18,50200			
					0,92510			
##	7660001PC0	Deska parapetní plastová šířky 180mm šířka 1800 : 1,8*4 šířka 600 : 0,6	m	7,80000	739,70	5 769,66		Vlastní
					7,20000			
					0,60000			
##	998766101R0	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,19584	1 322,10	258,92	800-766	RTS 18/ II
Díl 771 Podlahy z dlaždic a obklady					52 970,56			
##	771575109RT	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele česlovna : 5,4*2,6 dmyhána : 2,7*3,05 velín : 2,55*3,05 chodba : 2,7*1,3 wc + sprcha : 1,55*1,3+0,9*1,3	m2	36,74750	692,90	25 462,34	800-771	RTS 18/ II
					14,04000			
					8,23500			
					7,77750			
					3,51000			
					3,18500			
##	59764210R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch hladký, protiskluzová úprava: pro interiér i exteriér plocha celkem : 36,7475 prořez 5% : 0,05	m2	38,58488	692,90	26 735,46	SPCM	RTS 18/ II
					36,74750			
					1,83738			
##	998771101R0	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,84556	913,90	772,76	800-771	RTS 18/ II
Díl 781 Obklady keramické					62 714,17			
##	781101210R0	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu.	m2	41,97000	61,10	2 564,37	800-771	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		česlovna : 5,4*2*2+2,6*2*2-1,8*0,55-2*2-0,9*2		25,21000				
		WC : 1,55*2*2+1,3*2*2-0,7*2-0,6*2-0,6*0,55		8,47000				
		sprcha : 0,9*2*2+1,3*2*2-0,6*2		7,60000				
		ostění WC-sprcha : 4,6*0,15		0,69000				
##	781415013R	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných do tmele , 150 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele	m2	41,97000	692,90	29 081,01	800-771	RTS 18/ II
		česlovna : 5,4*2*2+2,6*2*2-1,8*0,55-2*2-0,9*2		25,21000				
		WC : 1,55*2*2+1,3*2*2-0,7*2-0,6*2-0,6*0,55		8,47000				
		sprcha : 0,9*2*2+1,3*2*2-0,6*2		7,60000				
		ostění WC-sprcha : 4,6*0,15		0,69000				
##	59781345R	obklad keramický š = 148 mm; l = 148 mm; h = 6,0 mm; pro interiér; barva bílá; mat	m2	44,06850	692,90	30 535,06	SPCM	RTS 18/ II
		plocha obkladů : 41,97		41,97000				
		profes 5% : 0,05		2,09850				
##	998781101R0	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0,58401	913,90	533,73	800-771	RTS 18/ II
Díl 784		Malby				31 268,82		
##	784191101R0	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	168,20240	39,00	6 559,89	800-784	RTS 18/ II
		plocha omítek celkem : 165,839		165,83900				
		obklady : -41,97		-41,97000				
		šikmá část : 1,644*2*7,4		24,33120				
		vodorovná část : 2,703*7,4		20,00220				
##	784195112R0	Malby z malířských směsí hlinokové, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	168,20240	146,90	24 708,93	800-784	RTS 18/ II
		plocha omítek celkem : 165,839		165,83900				
		obklady : -41,97		-41,97000				
		šikmá část : 1,644*2*7,4		24,33120				
		vodorovná část : 2,703*7,4		20,00220				
Díl M21		Elektromontáže				303 630,60		
##	211000001PC	Výkop 80/35, III.kategorie	m	35,00000	924,30	32 350,50		Vlastní
##	211000002PC	Pásek FeZn 30/4	m	40,00000	118,30	4 732,00		Vlastní
##	211000003PC	Svorka univerzální	ks	8,00000	98,80	790,40		Vlastní
##	211000004PC	Terénní úpravy	kpl	1,00000	15 410,20	15 410,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	211000006PC	Modulový nástěnný rozvaděč 28M IP43	kpl	1,00000	3 906,50	3 906,50		Vlastní
##	211000007PC	Vypínač 32A/3p	ks	1,00000	1 381,90	1 381,90		Vlastní
##	211000008PC	Přepětová ochrana modulová	kpl	1,00000	6 275,10	6 275,10		Vlastní
##	211000009PC	Jistič 10A/1/B	ks	2,00000	317,20	634,40		Vlastní
##	211000010PC	Jistič 13A/1/B	ks	4,00000	357,50	1 430,00		Vlastní
##	211000011PC	Jistič 16A/1/B	ks	3,00000	291,20	873,60		Vlastní
##	211000012PC	Jistič 16A/3/B	ks	1,00000	951,60	951,60		Vlastní
##	211000013PC	Stykač RS1-20, Uc=230V,1/1	ks	1,00000	1 003,60	1 003,60		Vlastní
##	211000014PC	Proudový chránič 40A/0,03/4p	ks	1,00000	2 577,90	2 577,90		Vlastní
##	211000015PC	Vodič CYY (54)	m	95,00000	85,80	8 151,00		Vlastní
##	211000016PC	Kabel CYKY-O	m	35,00000	58,50	2 047,50		Vlastní
##	211000017PC	Kabel CYKY-J 3*1,5	m	85,00000	58,50	4 972,50		Vlastní
##	211000018PC	Kabel CYKY-J 3*2,5	m	110,00000	78,00	8 580,00		Vlastní
##	211000019PC	Kabel CYKY-J 5*2,5	m	10,00000	101,40	1 014,00		Vlastní
##	211000020PC	Ukončení vodičů	kpl	1,00000	3 004,30	3 004,30		Vlastní
##	211000021PC	Krabice R	ks	15,00000	98,80	1 482,00		Vlastní
##	211000022PC	Krabice OBO 80/80, IP54	ks	3,00000	249,60	748,80		Vlastní
##	211000023PC	WAGO - svorka 3*2,5 mm2	ks	90,00000	22,10	1 989,00		Vlastní
##	211000024PC	Topidlo přímotop do vlhka s termostatem 1000W vč. přívodu	ks	1,00000	4 777,50	4 777,50		Vlastní
##	211000025PC	Topidlo přímotop do vlhka s termostatem 1500 W vč. přívodu	ks	2,00000	5 393,70	10 787,40		Vlastní
##	211000026PC	Zásobník TUV pod umyvadlo, V=3 l, tlakový	kpl	1,00000	10 649,60	10 649,60		Vlastní
##	211000027PC	Lišta vkladací LV40/40	m	40,00000	144,30	5 772,00		Vlastní
##	211000028PC	Lišta vkladací LV 40/20	m	15,00000	105,30	1 579,50		Vlastní
##	211000029PC	Žlab plastový 170/80	m	2,00000	1 168,70	2 337,40		Vlastní
##	211000030PC	Svorka pro vodič pospojení 6100-14	ks	10,00000	110,50	1 105,00		Vlastní
##	211000031PC	Svítlidlo přisazené, IP43, 2*Z18W/840, opálový kryttyp SV44S, typ SV21	ks	1,00000	1 801,80	1 801,80		Vlastní
##	211000032PC	Svítlidlo venkovní, přisazené, IP54 se senzorem pohybu 2x Z18W/840, tvůp SV44S	ks	4,00000	3 107,00	12 428,00		Vlastní
##	211000033PC	Svítlidlo přisazené, IP55, 1*Z11W/840 SA 60 minut, typ SN	ks	1,00000	1 589,90	1 589,90		Vlastní
##	211000034PC	Svítlidlo průmyslové 2*36W/840 IP55, typ LS	ks	6,00000	1 675,70	10 054,20		Vlastní
##	211000035PC	Zásuvka jednoduchá IP44	ks	5,00000	496,60	2 483,00		Vlastní
##	211000036SP	Zásovka nástěnná 16A/5p	ks	1,00000	549,90	549,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 203	ČOV - PROVOZNÍ BODIVA S HP
R:	203.1	Provozní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	211000037PC	Vypínač řazení 1 IP44	ks	2,00000	449,80	899,60		Vlastní
##	211000038PC	Vypínač řazení 5 IP44	ks	2,00000	494,00	988,00		Vlastní
##	211000039PC	Vypínač řazení 6 IP44	ks	4,00000	449,80	1 799,20		Vlastní
##	211000040PC	Vypínač In=16A/230V, IP44	ks	1,00000	897,00	897,00		Vlastní
##	211000041PC	Nástěnná přípojnice HOP s krytem	ks	1,00000	988,00	988,00		Vlastní
##	212000001PC	Pomocný jímáček PJ0,5	ks	3,00000	478,40	1 435,20		Vlastní
##	212000002PC	Vodič AlMgSi D=8 mm	m	40,00000	254,80	10 192,00		Vlastní
##	212000003PC	Svorka SS	ks	3,00000	91,00	273,00		Vlastní
##	212000004PC	Svorka okapová/univerzální SO/SU	ks	4,00000	114,40	457,60		Vlastní
##	212000005PC	Podpěra Pp hřebenová	ks	9,00000	117,00	1 053,00		Vlastní
##	212000006PC	Podpěra PS střešní	ks	12,00000	114,40	1 372,80		Vlastní
##	212000007PC	podpěra pro vedení na stěně	ks	12,00000	150,80	1 809,60		Vlastní
##	212000008PC	Ochranný úhelník s držáky OÚ 1,8	kpl	2,00000	486,20	972,40		Vlastní
##	212000009PC	Zkušební svorka SZ, označení svodu	kpl	2,00000	169,00	338,00		Vlastní
##	212000010PC	Zemnicí pásek FeZn 30/4	m	40,00000	117,00	4 680,00		Vlastní
##	212000011PC	křížová spojka zemní	ks	5,00000	109,20	546,00		Vlastní
##	212000012PC	Vodič FeZn D=10 mm	m	8,00000	100,10	800,80		Vlastní
##	212000013PC	Výkop 70/35 se záhozem, hutněním a uvedením do pův.stavu	m	35,00000	1 001,00	35 035,00		Vlastní
##	212000014PC	Montážní práce	hod	57,00000	539,50	30 751,50		Vlastní
##	212000015PC	Plošiny, lešení	kpl	1,00000	2 390,70	2 390,70		Vlastní
##	212000016PC	Likvidace odpadu	kpl	1,00000	4 933,50	4 933,50		Vlastní
##	212000017PC	Revize	kpl	1,00000	6 904,30	6 904,30		Vlastní
##	212000018PC	Podružný materiál (svorky, propoje ...)	kpl	1,00000	23 891,40	23 891,40		Vlastní

Celkem	2 319 511,64
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 204	ČOV - BIOLOGICKÁ JEDNOTKA
R:	204.1	Biologická jednotka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	696 014,89					
1	215901101R0	Zhutnění podloží Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS z rostlé horniny tř. 1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8 <i>položka 4 : 60,82</i>	m2	60,82000	14,00	851,48	800-1	RTS 18/ II
2	271531111RL	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm, kraj Vysočina <i>položka 4 : 60,82*0,2</i>	m3	12,16400	1 463,80	17 805,66		RTS 18/ II
3	273313611R0	Beton základových desek prostý prostý z betonu C 16/20 <i>podkladní beton C16/20 XC2</i> <i>položka 3 : 60,82*1,2</i>	m3	72,98400	5 086,90	371 262,31	801-1	RTS 18/ II
4	273323611RT	Beton základových desek železový vodostavební beton třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XA3, odolnost proti chemicky agresivnímu bez dodávky a uložení výztuže <i>Základová deska z betonu C30/37 - XC4, XF3, XA1. Pro zvolení kvality betonové směsi je nezbytné splnění všech požadovaných parametrů tedy C30/37, XC4, XF3, XA3 současně, všechny uvedené parametry pevnosti a odolnosti vůči vlivům prostředí mají stejnou váhu.</i> <i>položka 2, XC4, XF3, XA3 : 58,09*0,5</i>	m3	29,04500	5 395,00	156 697,78	801-1	RTS 18/ II
5	273356031R0	Bednění základových desek z betonu vodostavebního pro plochy zaoblené, zřízení prostého i železového <i>položka 2 : 27,65*0,4</i>	m2	11,06000	1 155,70	12 782,04	801-5	RTS 18/ II
6	273356032R0	Bednění základových desek z betonu vodostavebního pro plochy zaoblené, odbednění prostého i železového	m2	11,06000	384,80	4 255,89	801-5	RTS 18/ II
7	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505 rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, <i>R10 : 661,1/1000</i> <i>R14 : (2052,2+199,2)/1000</i>	t	2,91250	45 445,40	132 359,73	801-1	RTS 18/ II
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	1 101 663,10					
8	311321412R0	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,	m3	51,37650	5 396,30	277 243,01	801-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 204	ČOV - BIOLOGICKÁ JEDNOTKA
R:	204.1	Biologická jednotka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Stěny nádrží z betonu C30/37 - XC4, XF3, XA1. Pro zvolení kvality betonové směsi je nezbytné splnění všech požadovaných parametrů tedy C30/37, XC4, XF3, XA3 současně, všechny uvedené parametry pevnosti a odolnosti vůči vlivům prostředí mají stejnou váhu. položka 1 : (60,82-52,81)*6,45 51,66450 -1,2*0,4*0,3*2 -0,28800						
9	311351805R0	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, položka 1 : 27,65*6,45+25,76*6,45 344,49450	m2	344,49450	1 155,70	398 132,29	801-1	RTS 18/ II
10	311351806R0	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr.	m2	344,49450	384,80	132 561,48	801-1	RTS 18/ II
11	311361821R0	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505 R8 : 63,99/1000 0,06399 R10 : 4814,18/1000 4,81418	t	4,87817	45 448,00	221 703,07	801-1	RTS 18/ II
12	939941112R0	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou položka 6 : 26,7 26,70000	m	26,70000	694,20	18 535,14	801-5	RTS 18/ II
13	939941113R0	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně položka 7 : 26,7 26,70000	m	26,70000	770,90	20 583,03	801-5	RTS 18/ II
14	55392100R	deska/pás těsnící ocel, bitumenová vrstva; tl = 0,60 mm; š = 160 mm; l = 2 500,0 mm položka 6 : 26,7 26,70000 položka 7 : 26,7 26,70000	m	53,40000	616,20	32 905,08	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení				1 541,80		
15	800000001PC	Vložení prostupové pažnice pro DN250 délky 300mm do bednění před betonáží včetně dodávk	ks	2,00000	770,90	1 541,80		Vlastní
Díl 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				10 316,12		
16	632921911R0	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování Dlažba z dlaždic betonových do písku tl. 40 mm	m2	12,06000	855,40	10 316,12	801-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 204	ČOV - BIOLOGICKÁ JEDNOTKA
R:	204.1	Biologická jednotka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Včetně dodávky dlaždic.

Díl 99	Staveništní přesun hmot						241 379,04	
17	998012021R0	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	284,34331	848,90	241 379,04	801-1	RTS 18/ II

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou

Celkem						2 050 914,95		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 204	ČOV - BIOLOGICKÁ JEDNOTKA
R:	204.2	Základ pod chemické hospodářství.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	24 337,20					
1	215901101R0	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudrzných do 92% PS a nesoudrzných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudrzných do 92% PS a hornin nesoudrzných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 2,5*2,5	m2	6,25000	14,00	87,50	800-1	RTS 18/ II
2	271531111RL	kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm položka 4 : 2,5*2,5*0,8	m3	5,00000	1 463,80	7 319,00		RTS 18/ II
3	273313511R0	Beton základových desek prostý prostý z betonu C 12/15 žb deska : 2*2*0,3	m3	1,20000	5 085,60	6 102,72	801-1	RTS 18/ II
4	273351215R0	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 2*4*0,4	m2	3,20000	1 154,40	3 694,08	801-1	RTS 18/ II
5	273351216R0	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. 2*4*0,4	m2	3,20000	384,80	1 231,36	801-1	RTS 18/ II
6	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků 2*2*0,4*0,08	t	0,12800	46 113,60	5 902,54	801-1	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot	241 379,04					
7	998012021R0	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. Přesun hmot pro budovv monolitické výškv do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou	t	284,34331	848,90	241 379,04	801-1	RTS 18/ II
Celkem						265 716,24		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 205	ČOV - KALOJEM
R:	205.1	Kalojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	152 140,69					
1	215901101R0	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných syvkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 položka 4 : 36,32	m2	36,32000	14,00	508,48	800-1	RTS 18/ II
2	271531111RL	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm, kraj Vysočina položka 4 : 36,32*0,2	m3	7,26400	1 463,80	10 633,04		RTS 18/ II
3	273313511R0	Beton základových desek prostý prostý z betonu C 12/15 položka 3 : 36,32*0,1	m3	3,63200	5 085,60	18 470,90	801-1	RTS 18/ II
4	273323611RT	Beton základových desek železový vodostavební beton třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XA3, odolnost proti chemicky agresivnímu bez dodávky a uložení výztuže Základová deska z betonu C30/37 - XC4, XF3, XA1. Pro zvolení kvality betonové směsi je nezbytné splnění všech požadovaných parametrů tedy C30/37, XC4, XF3, XA3 současně, všechny uvedené parametry pevnosti a odolnosti vůči vlivům prostředí mají stejnou váhu. položka 2 : 24,63*0,4	m3	9,85200	5 395,00	53 151,54	801-1	RTS 18/ II
5	273356031R0	Bednění základových desek z betonu vodostavebního pro plochy zaoblené, zřízení prostého i železového položka 2 : 17,59*0,4	m2	7,03600	1 155,70	8 131,51	801-5	RTS 18/ II
6	273356032R0	Bednění základových desek z betonu vodostavebního pro plochy zaoblené, odbednění prostého i železového	m2	7,03600	384,80	2 707,45	801-5	RTS 18/ II
7	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505 rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, R10 : 417,36/1000 R14 : 870,73/1000	t	1,28809	45 445,40	58 537,77	801-1	RTS 18/ II
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	510 900,65					
8	311321412R0	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,	m3	24,50000	5 396,30	132 209,35	801-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 205	ČOV - KALOJEM
R:	205.1	Kalojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Stěny nádrže z betonu C30/37 - XC4, XF3, XA1. Pro zvolení kvality betonové směsi je nezbytné splnění všech požadovaných parametrů tedy C30/37, XC4, XF3, XA3 současně, všechny uvedené parametry pevnosti a odolnosti vůči vlivům prostředí mají stejnou váhu. položka 1, XC4, XF3, XA3 : (24,63-19,63)*4,9 24,50000								
9	311351805R0	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový, zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, položka 1 : 76,97+86,21 163,18000	m2	163,18000	1 155,70	188 587,13	801-1	RTS 18/ II
10	311351806R0	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový, odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr.	m2	163,18000	384,80	62 791,66	801-1	RTS 18/ II
11	311361821R0	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505 R8 : 25,88/1000 0,02588 R10 : 2295,33/1000 2,29533	t	2,32121	45 448,00	105 494,35	801-1	RTS 18/ II
12	939941112R0	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou položka 6 : 16,65 16,65000	m	16,65000	694,20	11 558,43	801-5	RTS 18/ II
13	55392100R	deska/pás těsnící ocel, bitumenová vrstva; tl = 0,60 mm; š = 160 mm; l = 2 500,0 mm položka 6 : 16,65 16,65000	m	16,65000	616,20	10 259,73	SPCM	RTS 18/ II
Díl 4 Vodorovné konstrukce					23 284,80			
14	457311118R0	Vyrovňovací beton výplňový nebo spádový C 30/37, XC2, XA3	m3	3,96000	5 880,00	23 284,80		Vlastní
Díl 8 Trubní vedení					770,90			
15	800000001PC	Vložení těsnící pažnice DN200 délky 300mm do bednění před betonáží, včetně dodávky	ks	1,00000	770,90	770,90		Vlastní
Díl 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					4 998,96			
16	632921911R0	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic.	m2	5,84400	855,40	4 998,96	801-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 205	ČOV - KALOJEM
R:	205.1	Kalojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		19,48*0,3		5,84400				

Díl 99	Staveništní přesun hmot					120 549,55		
17	998012021R0	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky do 6 m	t	173,65248	694,20	120 549,55	801-1	RTS 18/ II
přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou								

Díl 767	Konstrukce zámečnické					72 124,00		
18	767000001PC	D+M ocelových žebříků, včetně pozinkování	kpl	1,00000	23 115,30	23 115,30		Vlastní
19	767000002PC	D+M ocelové pracovní plošiny, vč. kotvení a pozinkování	kpl	1,00000	23 112,70	23 112,70		Vlastní
20	767000003PC	Kotevení žebříků včetně upevňovacích prvků	kus	4,00000	6 474,00	25 896,00		Vlastní

Celkem	884 769,55
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.1	Propoj PB a BJ.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	2 957,81					
1	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 8,2*0,6*1,2	m3	5,90400	281,40	1 661,39	800-1	RTS 18/ II
2	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	5,90400	4,20	24,80	800-1	RTS 18/ II
3	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	5,90000	91,00	536,90	800-1	RTS 18/ II
4	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 8,2*0,8*0,5	m3	3,28000	224,00	734,72	800-1	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce	1 068,96					
5	451572211R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4+8 mm v otevřeném výkopu,	m3	0,42000	568,40	238,73	827-1	RTS 18/ II
6	58344154R	šterkodrt' frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 3,28*1,6	t	5,24800	158,20	830,23	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení	53 988,21					
7	871211121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	8,20000	154,00	1 262,80	827-1	RTS 18/ II
8	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí Tlaková zkouška potrubí do DN 80 přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	8,20000	19,60	160,72	827-1	RTS 18/ II
9	800000005PC	čerpací šachtice domovní, D+M, dodávka a montáž celoneretové čerpadlo Q=1,0 l/s, Hmax = 12 m	kpl	1,00000	50 607,20	50 607,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.1	Propoj PB a BJ.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

odvězdušňovací ventil
 DG přechodka
 snimač hladiny horní a dolní
 celonerezová zpětná klapka
 celonerezový kanalizační pojistný ventil
 kulový ventil DN40
 2x koleno DN40
 domovní šoupátko
 zemní souprava
 poklop šoiupátkový
 těsnící manžety DN150 nebo DN200
 těsnící manžeta DN63

10	800000006PC	D+M Elektrotvarovka DN63	ks	2,00000	557,20	1 114,40		Vlastní
11	286136644R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; di = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro kanalizaci 8,2*1,02	m	8,36400	100,80	843,09	SPCM	RTS 18/ II

8,36400

Díl 99	Staveništní přesun hmot	1 840,10
---------------	--------------------------------	-----------------

12	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	5,73239	321,00	1 840,10	827-1	RTS 18/ II
----	-------------	--	---	---------	--------	----------	-------	------------

Celkem	59 855.08
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.2	Přebytečný kal.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce				3 070,50		
1	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3 STROJNĚ zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 6,5*0,8*1,2	m3	6,24000	281,40	1 755,94	800-1	RTS 18/ II
2	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	6,24000	4,20	26,21	800-1	RTS 18/ II
3	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 6,5*1,2*2	m2	15,60000	13,00	202,80	800-1	RTS 18/ II
4	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	15,60000	5,00	78,00	800-1	RTS 18/ II
5	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	6,24000	12,60	78,62	800-1	RTS 18/ II
6	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 6,24-4,16	m3	2,08000	85,40	177,63	800-1	RTS 18/ II
7	171201201R0	Uložení sypaniny Uložení sypaniny na skládku	m3	2,08000	11,20	23,30	800-1	RTS 18/ II
8	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 6,24-1,56-0,52	m3	4,16000	91,00	378,56	800-1	RTS 18/ II
9	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 6,5*0,8*0,3	m3	1,56000	224,00	349,44	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.2	Přebytečný kal.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 4		Vodorovné konstrukce	690,44					
10	451572211R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí z kameniva třezného 4 - 8 mm v otevřeném výkopu, 6,5*0,8*0,1	m3	0,52000	568,40	295,57	827-1	RTS 18/ II
11	58344154R	šterkodrt' frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 1,56*1,6	t	2,49600	158,20	394,87	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení	3 921,79					
12	871511101R0	Montáž plastového potrubí ve výkopu spojovaného pomocí hrdeł DN 150 mm s integrovaným elektrosvařovacím vinutím,	m	12,00000	154,00	1 848,00	827-1	RTS 18/ II
13	892561111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 125 mm vodou nebo vzduchem,	m	12,00000	19,60	235,20	827-1	RTS 18/ II
14	286134532R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 100.000,0 mm 12*1,02	m	12,24000	100,80	1 233,79	SPCM	RTS 18/ I
15	28653805R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	4,00000	151,20	604,80	SPCM	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot	999,50					
16	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	3,11372	321,00	999,50	827-1	RTS 18/ II
Celkem						8 682,23		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.3	Kalová voda.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	2 952,40					
1	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 6,25*0,8*1,2	m3	6,00000	281,40	1 688,40	800-1	RTS 18/ II
2	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	6,00000	4,20	25,20	800-1	RTS 18/ II
3	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 6,25*1,2*2	m2	15,00000	13,00	195,00	800-1	RTS 18/ II
4	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	15,00000	5,00	75,00	800-1	RTS 18/ II
5	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	6,00000	12,60	75,60	800-1	RTS 18/ II
6	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	2,00000	85,40	170,80	800-1	RTS 18/ II
7	171201201R0	Uložení sypaniny Uložení sypaniny na skládku	m3	2,00000	11,20	22,40	800-1	RTS 18/ II
8	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	4,00000	91,00	364,00	800-1	RTS 18/ II
9	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 6,25*0,8*0,3	m3	1,50000	224,00	336,00	800-1	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce	663,88					
10	451572211R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí z kameniva těžšího 4 - 8 mm	m3	0,50000	568,40	284,20	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.3	Kalová voda.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v otevřeném výkopu, 6,25*0,1*0,8		0,50000				
11	58344154R	šterkodrť frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 1,5*1,6	t	2,40000	158,20	379,68	SPCM	RTS 18/ II
				2,40000				
Díl 8		Trubní vedení				2 061,15		
12	871511101R0	Montáž plastového potrubí ve výkopu spojovaného pomocí hrdel DN 150 mm s integrovaným elektrosvařovacím vinutím,	m	6,25000	154,00	962,50	827-1	RTS 18/ II
13	892561111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 125 mm vodou nebo vzduchem,	m	6,25000	19,60	122,50	827-1	RTS 18/ II
14	286134531R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 100 000,0 mm	m	6,25000	63,00	393,75	SPCM	RTS 18/ I
15	28653804R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 50,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	4,00000	145,60	582,40	SPCM	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot				958,40		
16	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	2,98566	321,00	958,40	827-1	RTS 18/ II
Celkem						6 635,83		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.4	Kanalizace PB.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	5 729,30					
1	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 8,5*0,8*1,5	m3	10,20000	281,40	2 870,28	800-1	RTS 18/ II
2	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	10,20000	4,20	42,84	800-1	RTS 18/ II
3	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 8,5*1,5*2	m2	25,50000	13,00	331,50	800-1	RTS 18/ II
4	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	25,50000	5,00	127,50	800-1	RTS 18/ II
5	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	10,20000	12,60	128,52	800-1	RTS 18/ II
6	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	10,20000	85,40	871,08	800-1	RTS 18/ II
7	171201201R0	Uložení sypaniny Uložení sypaniny na skládku	m3	10,20000	11,20	114,24	800-1	RTS 18/ II
8	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	7,14000	91,00	649,74	800-1	RTS 18/ II
9	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,	m3	2,65000	224,00	593,60	800-1	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce	619,56					
10	451572211R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4÷8 mm v otevřeném výkopu,	m3	1,09000	568,40	619,56	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.4	Kanalizace PB.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 8		Trubní vedení				56 324,52		
11	871211121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	7,50000	154,00	1 155,00	827-1	RTS 18/ II
12	871313121R0	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	1,00000	91,00	91,00	827-1	RTS 18/ II
13	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí Tlaková zkouška potrubí do DN 80 přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	7,50000	19,60	147,00	827-1	RTS 18/ II
14	892571111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	m	1,00000	19,60	19,60	827-1	RTS 18/ II
15	277664T10	Signalizační vodič	m	7,80000	29,40	229,32		Vlastní
16	800000001PC	Těsnící vložka 200/150, dotěsnění prostupu v ČS	ks	1,00000	2 772,00	2 772,00		Vlastní
17	800000005PC	čerpací šachtičky domovní, D+M, dodávka a montáž celoneretové čerpadlo Q=1,0 l/s, Hmax = 12 m odvzdušňovací ventil DG přechodka snímač hladiny horní a dolní celonerezová zpětná klapka celonerezový kanalizační pojistný ventil kulový ventil DN40 2x koleno DN40 domovní šoupátko zemní souprava poklop šoupátkový těsnící manžety DN150 nebo DN200 těsnící manžeta DN63	kpl	1,00000	50 607,20	50 607,20		Vlastní
18	800000006PC	D+M Elektrotvarovka DN63	ks	2,00000	557,20	1 114,40		Vlastní
19	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	kus	1,00000	189,00	189,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot				405,28		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.4	Kanalizace PB.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	1,26255	321,00	405,28	827-1	RTS 18/ II

Celkem	63 078.66
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.5-7	Vzduchové potrubí.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	11 316,91					
1	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3 STROJNĚ zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 19,3*1,2*1	m3	23,16000	281,40	6 517,22	800-1	RTS 18/ II
2	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 19,3*1*2	m3	23,16000	4,20	97,27	800-1	RTS 18/ II
3	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 19,3*1*2	m2	38,60000	13,00	501,80	800-1	RTS 18/ II
4	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	38,60000	5,00	193,00	800-1	RTS 18/ II
5	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	23,16000	12,60	291,82	800-1	RTS 18/ II
6	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 23,16-13,896	m3	9,26400	85,40	791,15	800-1	RTS 18/ II
7	171201201R0	Uložení sypaniny Uložení sypaniny na skládku	m3	9,26400	11,20	103,76	800-1	RTS 18/ II
8	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 23,16-6,948-2,316	m3	13,89600	91,00	1 264,54	800-1	RTS 18/ II
9	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 19,3*1,2*0,3	m3	6,94800	224,00	1 556,35	800-1	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce	3 075,09					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.5-7	Vzduchové potrubí.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	451572211R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí z kameniva těžného 4 - 8 mm v otevřeném výkopu, 19,3*1,2*0,1	m3	2,31600	568,40	1 316,41	827-1	RTS 18/ II
11	58344154R	šterkodrť frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 6,948*1,6	t	11,11680	158,20	1 758,68	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení				19 864,04		
12	871511101R0	Montáž plastového potrubí ve výkopu spojovaného pomocí hrdel DN 150 mm s integrovaným elektrosvařovacím vinutím, 48,3+18,9	m	67,20000	154,00	10 348,80	827-1	RTS 18/ II
13	892561111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 125 mm vodou nebo vzduchem,	m	67,20000	19,60	1 317,12	827-1	RTS 18/ II
14	286134531R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 100.000,0 mm DN50 : 16,9+27,4+2+2	m	48,30000	63,00	3 042,90	SPCM	RTS 18/ I
15	286134533R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 75,0 mm; s = 6,80 mm; l = 100.000,0 mm DN7 : 16,9+2	m	18,90000	149,80	2 831,22	SPCM	RTS 18/ I
16	28653804R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 50,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	8,00000	145,60	1 164,80	SPCM	RTS 18/ II
17	28653806R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 75,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	4,00000	289,80	1 159,20	SPCM	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot				4 442,50		
18	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	13,83957	321,00	4 442,50	827-1	RTS 18/ II
Celkem						38 698,54		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.8	Obtok BJ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	40 255,97					
1	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	90,82000	281,40	25 556,75	800-1	RTS 18/ II
2	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	90,82000	4,20	381,44	800-1	RTS 18/ II
3	151101101R0	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	151,36000	13,00	1 967,68	800-1	RTS 18/ II
4	151101111R0	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	151,36000	5,00	756,80	800-1	RTS 18/ II
5	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	90,82000	12,60	1 144,33	800-1	RTS 18/ II
6	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	62,91000	91,00	5 724,81	800-1	RTS 18/ II
7	175101101R0	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 zhuštění,	m3	21,09000	224,00	4 724,16	800-1	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce	52 075,38					
8	451572211R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4÷8 mm v otevřeném výkopu,	m3	6,81000	568,40	3 870,80	827-1	RTS 18/ II
9	463211111R0	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár VÝUSTNÍ OBJEKT : 2*2*0,5	m3	2,00000	2 156,00	4 312,00		RTS 18/ II
10	463000001PC	Betonový lem výustního objektu, vč.bednění a výztuže 2*2*0,5*1,2	m3	2,40000	13 300,00	31 920,00		Vlastní
11	58344154R	šterkodrt' frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A 47,3*1,6	t	75,68000	158,20	11 972,58	SPCM	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení	201 181,14					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.8	Obtok BJ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	871111103R0	Montáž plastového potrubí ve výkopu spojovaného na gumové těsnění DN 250 mm	m	47,30000	133,00	6 290,90	827-1	RTS 12/ II
13	892581111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	m	47,30000	19,60	927,08	827-1	RTS 18/ II
14	894421111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0.5 t na kroužek,	kus	4,00000	1 960,00	7 840,00	827-1	RTS 18/ II
15	894423111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	4,00000	4 818,80	19 275,20	827-1	RTS 18/ II
16	899104111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	4,00000	994,00	3 976,00	827-1	RTS 18/ II
17	800000001PC	Vystrojení měrného žlabu, včetně dobetonování dna betonem C20/25	kpl	1,00000	49 840,00	49 840,00		Vlastní
18	800000002PC	Těsnící vložka 250/200, dotěsnění prostupu v BJ	ks	1,00000	3 360,00	3 360,00		Vlastní
19	894000011PC	Příplatek za dodávku šachet se spadištěm	kpl	1,00000	25 200,00	25 200,00		Vlastní
20	55340325R	poklop kanalizační s tlumící vložkou; litinový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání	kus	4,00000	3 290,00	13 160,00	SPCM	RTS 18/ II
21	592001PC0	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	4,00000	288,40	1 153,60		Vlastní
22	592002PC0	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	2,00000	231,00	462,00		Vlastní
23	592003PC0	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	2,00000	259,00	518,00		Vlastní
24	592004PC0	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	1,00000	323,40	323,40		Vlastní
25	59224002PC0	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/492 KOMPAKT tl. 15 cm	kus	4,00000	6 146,00	24 584,00		Vlastní
26	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	4,00000	792,40	3 169,60	SPCM	RTS 18/ II
27	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh: d = 1 000,0 mm	kus	12,00000	210,00	2 520,00	SPCM	RTS 18/ II
28	UP444600	PP SN10 DN250 - délka tyče 5m, SN 10	ks	9,64920	3 998,40	38 581,36		Vlastní
				47,3/5*1,02	9,64920			
Díl 99		Staveništní přesun hmot				31 362,39		
29	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	97,70215	321,00	31 362,39	827-1	RTS 18/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 206	ČOV - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
R:	206.8	Obtok BJ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Celkem						324 874,88		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 207	ČOV - ODTOKOVÉ POTRUBÍ
R:	207.1	Odtok z ČOV, MO, VO.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	54 799,98					
1	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 30*6*0,15	m3	27,00000	36,40	982,80	800-1	RTS 18/ II
2	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	90,82000	281,40	25 556,75	800-1	RTS 18/ II
3	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	90,82000	4,20	381,44	800-1	RTS 18/ II
4	151101101R0	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	151,36000	13,00	1 967,68	800-1	RTS 18/ II
5	151101111R0	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	151,36000	5,00	756,80	800-1	RTS 18/ II
6	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	90,82000	12,60	1 144,33	800-1	RTS 18/ II
7	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,	m3	90,82000	85,40	7 756,03	800-1	RTS 18/ II
8	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	90,82000	11,20	1 017,18	800-1	RTS 18/ II
9	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	62,91000	91,00	5 724,81	800-1	RTS 18/ II
10	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	21,09000	224,00	4 724,16	800-1	RTS 18/ II
11	181201102R0	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	180,00000	9,80	1 764,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 207	ČOV - ODTOKOVÉ POTRUBÍ
R:	207.1	Odtok z ČOV, MO, VO.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	181301112R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, 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,	m2	180,00000	16,80	3 024,00	800-1	RTS 18/ II
Díl 4 Vodorovné konstrukce			72 207,60					
13	451572211R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4+8 mm v otevřeném výkopu,	m3	6,81000	568,40	3 870,80	827-1	RTS 18/ II
14	463211111R0	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár 2*2*0,5	m3	2,00000	2 156,00	4 312,00		RTS 18/ II
15	463212100R0	Rovnanina z lom. kam. nad 3 m3, 80 kg, urov. líce	m3	6,20000	2 604,00	16 144,80		RTS 18/ II
16	463000001PC	Betonový lem výustního objektu, vč.bednění a výztuže	m3	3,60000	13 300,00	47 880,00		Vlastní
Díl 8 Trubní vedení			215 601,14					
17	871111103R0	Montáž plastového potrubí ve výkopu spojovaného na gumové těsnění DN 250 mm	m	47,30000	133,00	6 290,90	827-1	RTS 12/ II
18	892581111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	m	47,30000	19,60	927,08	827-1	RTS 18/ II
19	894421111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	6,00000	1 960,00	11 760,00	827-1	RTS 18/ II
20	894423111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	4,00000	4 818,80	19 275,20	827-1	RTS 18/ II
21	899104111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	4,00000	994,00	3 976,00	827-1	RTS 18/ II
22	800000001PC	Vystrojení měrného žlabu, včetně dobetonování dna betonem C20/25	kpl	1,00000	49 840,00	49 840,00		Vlastní
23	800000002PC	Těsnící vložka 250/200, dotěsnění prostupu v BJ	ks	1,00000	3 360,00	3 360,00		Vlastní
24	800000039PC	D+M žabí klapky DN 250	kpl	1,00000	6 420,40	6 420,40		Vlastní
25	894000008PC	Spadišťová šachtice - příplatek za provedení šachta je uvedena ve výpisu, položka představuje pouze vícenáklady na provedení spadišťového obtoku	kpl	1,00000	25 200,00	25 200,00		Vlastní
26	UP444600	PP plnostěnný SN10 DN250, délka 5m, SN 10 Potrubí vyhovující normě ČSN EN 14758-1 47,3/5*1,02	ks	9,64920	3 998,40	38 581,36		Vlastní

9,64920

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 207	ČOV - ODTOKOVÉ POTRUBÍ
R:	207.1	Odtok z ČOV, MO, VO.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	55340325R	poklop kanalizační s tlumící vložkou; litinový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání	kus	4,00000	3 290,00	13 160,00	SPCM	RTS 18/ II
28	592001PC0	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	1,00000	288,40	288,40		Vlastní
29	592002PC0	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	2,00000	231,00	462,00		Vlastní
30	592003PC0	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	2,00000	259,00	518,00		Vlastní
31	592004PC0	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	1,00000	323,40	323,40		Vlastní
32	59224002PC0	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/492 KOMPAKT tl. 15 cm	kus	4,00000	6 146,00	24 584,00		Vlastní
33	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,00000	792,40	4 754,40	SPCM	RTS 18/ II
34	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	28,00000	210,00	5 880,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot				10 890,81		
35	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	33,92775	321,00	10 890,81	827-1	RTS 18/ II

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Celkem	353 499,53
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 208	ČOV - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
R:	208.1	Živičný povrch.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	5 066,60					
1	181201102R0	Úprava pláně v násypch Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, (113+357)*1,1	m2	517,00000	9,80	5 066,60	800-1	RTS 18/ II
Díl 5		Komunikace	249 849,60					
2	564871111R0	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	176,00000	259,00	45 584,00	822-1	RTS 18/ II
3	573231111R0	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem Postřik živičný spojovací z emulze 0.5-0.7 kg/m2	m2	176,00000	16,80	2 956,80	822-1	RTS 18/ II
4	577132111R0	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	176,00000	266,00	46 816,00	822-1	RTS 18/ II
5	577152123R0	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2	m2	176,00000	352,80	62 092,80	822-1	RTS 18/ II
6	565161211R0	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,nad 3 m,tl.9 cm	m2	176,00000	525,00	92 400,00		Vlastní
Díl 91		Doplňující práce na komunikaci	40 612,88					
7	917732111RT	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/100/250 mm, ležatého, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	9,60000	485,80	4 663,68	822-1	RTS 18/ II
8	917832111RT	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/100/250 mm, stojatého, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	74,00000	485,80	35 949,20	822-1	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot	10 844,49					
9	998225111R0	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný vodorovně do 200 m	t	193,65157	56,00	10 844,49	822-1	RTS 18/ II
Celkem		306 373,57						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 208	ČOV - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
R:	208.2	Zámková dlažba.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce				2 538,20		
1	181201102R0	Úprava pláňe v násypch v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, zámková dlažba : 259	m2	259,00000	9,80	2 538,20	800-1	RTS 18/ II
				259,00000				
Díl 5		Komunikace				259 512,82		
2	564851111RT	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	259,00000	145,60	37 710,40	822-1	RTS 18/ II
3	564851111RT	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	259,00000	141,40	36 622,60	822-1	RTS 18/ II
4	596215040R0	Kladení zámkové dlažby do drtě Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm 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. plochy vjezdů do nemovitostí	m2	259,00000	371,00	96 089,00	822-1	RTS 18/ II
5	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80.0 mm 259*1,05	m2	271,95000	327,60	89 090,82	SPCM	RTS 18/ II
				271,95000				
Díl 91		Doplňující práce na komunikaci				31 073,28		
6	916561111RT	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků 1000/50/200 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm plocha 1 : 45 plocha 2 : 36,6	m	81,60000	380,80	31 073,28	822-1	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot				15 238,40		
7	998223011R0	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky vodorovně do 200 m	t	272,11421	56,00	15 238,40	822-1	RTS 18/ II
Celkem						308 362,70		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 209	ČOV - OPLOCENÍ
R:	209.1	Oplocení a brána.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	4 836,16					
1	139601102R0	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 0,5*0,5*0,8*34	m3	6,80000	630,00	4 284,00	800-1	RTS 18/ II
2	162701105R0	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,	m3	6,80000	70,00	476,00	800-1	RTS 18/ II
3	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, uložení výkopku na mezideponii	m3	6,80000	11,20	76,16	800-1	RTS 18/ II
Díl 2		Základy,zvláštní zakládání	31 558,80					
4	275261111R0	Osazování bloků základových patek objemu do 0,10m3 z betonu prostého nebo železového na maltu MC-25,	kus	34,00000	572,60	19 468,40	801-1	RTS 18/ II
5	59232502R	patka základová plotová beton; l = 300,0 mm; š = 300 mm; h = 300,0 mm	kus	34,00000	355,60	12 090,40	SPCM	RTS 12/ I
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	38 595,20					
6	338171122R0	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C trubkových nebo profilovaných	kus	34,00000	537,60	18 278,40	801-5	RTS 18/ II
7	300000001PC	Rezáni podhrabových desek	ks	8,00000	1,40	11,20		Vlastní
8	348121122R0	Osazování plotových desek 300/50/2500 mm, na MC	kus	37,00000	180,60	6 682,20		Vlastní
9	59233175R	deska plotová podhrabová; betonová; l = 2 500 mm; tl = 50 mm; h = 300	kus	37,00000	368,20	13 623,40	SPCM	RTS 18/ II
Díl 90		Oplocení	49 895,30					
10	900000001PC	Spona PVC	ks	12,00000	42,00	504,00		Vlastní
11	900000002PC	Objímka pro upevnění vzpěra-sloupek	ks	10,00000	47,60	476,00		Vlastní
12	900000003PC	Držák podhrabové desky	pár	74,00000	212,80	15 747,20		Vlastní
13	900000004PC	Držák vzpěry k podhrabové desce	ks	10,00000	93,80	938,00		Vlastní
14	31171656.AR	napínák typ galv.pokoveno; ocelový; rozměr kotvy M6x70 mm; zdvih 38 mm	kus	6,00000	319,20	1 915,20	SPCM	RTS 12/ I
15	31327502R	pletivo drátěné 4-hranné; výška 1,50 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; povrch: úprava plast na pozink drátu; barva zelená	m	91,00000	88,20	8 026,20	SPCM	RTS 17/ II
16	31478110R	drát ostnatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m 2*91*1,02	m	185,64000	11,20	2 079,17	SPCM	RTS 18/ II
					185,64000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 209	ČOV - OPLOCENÍ
R:	209.1	Oplocení a brána.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m 3*91*1,02	m	278,46000	4,20	1 169,53	SPCM	RTS 18/ II
				278,46000				
18	55346444R	sloupek plotový	kus	30,00000	560,00	16 800,00	SPCM	RTS 18/ II
19	55346463R	sloupek plotový	kus	4,00000	560,00	2 240,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl 767 Konstrukce zámečnické						88 293,69		
20	767911120R0	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m	m	91,00000	189,00	17 199,00	800-767	RTS 18/ II
21	767912110R0	Montáž oplocení z pletiva ostrnatého drátu, ve výšce do 2 m 91*2	m	182,00000	30,80	5 605,60	800-767	RTS 18/ II
				182,00000				
22	767920210R0	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m ²	kus	1,00000	2 618,00	2 618,00	800-767	RTS 18/ II
23	767920240R0	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 6 do 8 m ²	kus	1,00000	5 926,20	5 926,20	800-767	RTS 18/ II
24	767000001PC	Brána pozinkovaná D+M včetně branky, včetně sloupů Sloupky TR100 délky 2700mm, povrchová úprava ZN+PVC Branka jednokřídlá - rozteč sloupků 1000mm, výška branky 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC Brána dvoukřídlá - rozteč sloupků 4000mm, výška brány 1600mm, zámek obyčejný, povrchová úprava ZN+PVC	kpl	1,00000	47 124,00	47 124,00		Vlastní
25	R01	Montáž vzpěry+objímky+držáku, dodávka + montáž	ks	26,00000	183,40	4 768,40		Vlastní
26	R02	Montáž držáku podhrab desky	pár	74,00000	44,80	3 315,20		Vlastní
27	998767201R0	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	620,46000	2,80	1 737,29	800-767	RTS 18/ II

Celkem	213 179,15
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 210	ČOV - PŘÍPOJKA NN
R:	210.1	Přípojka NN.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 001		Část stavba	159 360,32					
1	001000001PC	Výkop 80/35	m	245,00000	371,00	90 895,00		Vlastní
III. kategorie (součinnost s trasou do ČS-B1) včetně kabelového lože, zásypu a hutnění								
2	001000003PC	Výstražná fólie šířky 30cm	m	245,00000	7,00	1 715,00		Vlastní
3	001000004PC	Pásek FeZn 30/4	m	245,00000	70,00	17 150,00		Vlastní
4	001000005PC	Svorka univerzální	ks	2,00000	67,20	134,40		Vlastní
5	001000006PC	Trubka (chránička) DN63	m	245,00000	54,60	13 377,00		Vlastní
6	001000007PC	Teréní úpravy	kpl	1,00000	9 261,00	9 261,00		Vlastní
7	001000008PC	Geodetické zaměření - trasy	km	1,00000	10 976,00	10 976,00		Vlastní
8	001000009PC	Geodetické zaměření - bod	ks	3,00000	1 120,00	3 360,00		Vlastní
9	001000010PC	Pomocný materiál	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
10	001000003PC	Výkop objemový	m3	1,80000	490,00	882,00		Vlastní
11	001000004PC	Kabelové lože pískové	m3	9,80000	470,40	4 609,92		Vlastní
245*0,1*0,4				9,80000				
Díl 002		Část rozvaděče	27 675,20					
12	002000001PC	Přípojková skříň, typ SS101	kpl	1,00000	3 444,00	3 444,00		Vlastní
13	002000002PC	Elektroměrový rozvaděč ER112, In=80A, 50A/3/B, zapojení dle E-ON	kpl	1,00000	16 900,80	16 900,80		Vlastní
včetně výkopu a usazení								
14	002000003PC	Ochranná trubka pro svod kabelů na sloupu, v=3,5m, DN60	kpl	1,00000	330,40	330,40		Vlastní
15	002000004PC	Nespecifikovatelné položky	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 003		Část trasy	132 971,30					
16	003000001PC	Kabel CYKY-J 4x25	m	257,25000	478,80	123 171,30		Vlastní
245*1,05				257,25000				
17	003000002PC	Podružný materiál	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
18	003000004PC	Revize	hod	6,00000	1 050,00	6 300,00		Vlastní
Díl 8		Trubní vedení	5 482,40					
19	800000025PC	Chránička ocelová DN100	m	5,50000	996,80	5 482,40		Vlastní
Celkem						325 489,22		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 211	ČOV - PŘÍPOJKA VODOVODU
R:	211.1	Přípojka vodovodu.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	116 153,11					
1	132201110R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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.	m3	37,86000	476,00	18 021,36	800-1	RTS 18/ II
2	132201119R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor. 3 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.	m3	37,86000	22,40	848,06	800-1	RTS 18/ II
3	132301111R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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.	m3	73,50000	672,00	49 392,00	800-1	RTS 18/ II
4	132301119R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, 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.	m3	73,50000	35,00	2 572,50	800-1	RTS 18/ II
5	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	111,36000	12,60	1 403,14	800-1	RTS 18/ II
6	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	111,36000	85,40	9 510,14	800-1	RTS 18/ II
7	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, doprava z deponie na zásyp	m3	80,72000	85,40	6 893,49	800-1	RTS 18/ II
8	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3	80,72000	75,60	6 102,43	800-1	RTS 18/ II
9	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	111,36000	11,20	1 247,23	800-1	RTS 18/ II
10	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuťněním Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	80,72000	91,00	7 345,52	800-1	RTS 18/ II
11	175101101R0	Obsyp potrubí Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění,	m3	23,68000	224,00	5 304,32	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 211	ČOV - PŘÍPOJKA VODOVODU
R:	211.1	Přípojka vodovodu.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	583412064R	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B	t	47,49000	158,20	7 512,92	SPCM	RTS 18/ II
Díl 4 Vodorovné konstrukce					3 956,06			
13	451572111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm v otevřeném výkopu,	m3	6,96000	568,40	3 956,06	827-1	RTS 18/ II
Díl 8 Trubní vedení					237 042,40			
14	871171121R0	Montáž potrubí z plastických hmot Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm v otevřeném výkopu,	m	348,00000	102,20	35 565,60	827-1	RTS 18/ II
15	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	348,00000	19,60	6 820,80	827-1	RTS 18/ II
16	892233111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	348,00000	19,60	6 820,80	827-1	RTS 18/ II
17	277661T10	MTŽ eltv výkop tr PE sv DN 40	kus	6,00000	277,20	1 663,20		Vlastní
18	800000020PC	Vodoměrná sestava	kpl	1,00000	11 746,00	11 746,00		Vlastní
19	800000021PC	Vytyčovací marker prstencový	ks	1,00000	476,00	476,00		Vlastní
20	800000022PC	Elektrovarovka DN40	ks	6,00000	96,60	579,60		Vlastní
21	800000023PC	Dopojení na stávající vodovod DN100, vč. materiálu - navrtací pas	ks	1,00000	2 851,80	2 851,80		Vlastní
22	800000024PC	Soupě DN40	ks	1,00000	4 965,80	4 965,80		Vlastní
23	800000025PC	Chráníčka ocelová DN100	m	5,50000	996,80	5 482,40		Vlastní
24	28314140.AR	Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm modrá 3,3 m/kg	kg	348,00000	23,80	8 282,40	SPCM	RTS 15/ I
25	286135116R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm	m	365,40000	63,00	23 020,20	SPCM	RTS 18/ II
					348*1,05	365,40000		
26	800000100PC	Plastová vodoměrná a armaturní šachtice vč.vodoměr, a armatur	kpl	1,00000	128 767,80	128 767,80		Vlastní
D+M včetně zemních prací, obetonování, obsypu a dalších pomocných prací								
Díl 99 Staveništní přesun hmot					17 964,10			
27	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	55,96293	321,00	17 964,10	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 211	ČOV - PŘÍPOJKA VODOVODU
R:	211.1	Přípojka vodovodu.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl M21		Elektromontáže				11 228,20		
28	277631T10	Ukončení vodičů	ks	4,00000	121,80	487,20		Vlastní
29	34141357R	vodič ohebný s Cu jádrem CMA pro 450/750V 6mm2	m	365,34000	29,40	10 741,00	SPCM	RTS 18/ II

Celkem						386 343.87		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 301	OPRAVA KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ
R:	301.1	Oprava Kk nad výkopem.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	132 340,32					
1	122202202R0	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m ³ s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. krajská komunikace - 1.část : 902*0,45 krajská komunikace - 2.část : 140*0,45 krajská komunikace - 3.část : 118*0,45 krajská komunikace - 4.část : 222*0,45	m ³	621,90000	123,20	76 618,08	800-1	RTS 18/ II
2	162301102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,	m ³	621,90000	78,40	48 756,96	800-1	RTS 18/ II
3	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, uložení materiálu na mezideponii	m ³	621,90000	11,20	6 965,28	800-1	RTS 18/ II
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	967 400,00					
4	278545T10	Podkl obal kam OKS II tl120mm do3m	m ²	1 382,00000	700,00	967 400,00		Vlastní
Díl 5		Komunikace	1 604 391,98					
5	573231110R0	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0.3 do 0.5 kg/m ² postřik nad rýhou : 2*1381 postřik ozubování : 1381/1,2*(0,5+0,5)	m ²	3 912,83333	12,10	47 345,28	822-1	RTS 18/ II
6	577115116RT	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACL 22 S tloušťkv 70 mm. plochy od 201 do 1000 m ²	m ²	1 382,00000	355,30	491 024,60	822-1	RTS 18/ II
7	577141112R0	Beton asfaltový s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm. plochy přes 1000 m ² krajská komunikace - 1.část : 902 krajská komunikace - 2.část : 140 krajská komunikace - 3.část : 118 krajská komunikace - 4.část : 222	m ²	1 382,00000	260,70	360 287,40	822-1	RTS 18/ II
8	577141112RT	Beton asfaltový s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm. plochy od 201 do 1000 m ² plocha ozubování : 1842/1,2*(0,5+0,5)	m ²	1 535,00000	260,70	400 174,50	822-1	RTS 18/ II
9	564851116.R0	Podklad ze štěrkodrti po zhuťnění tloušťky 30 cm	m ²	1 382,00000	221,10	305 560,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 301	OPRAVA KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ
R:	301.1	Oprava Kk nad výkopem.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 8		Trubní vedení				40 412,40		
10	899102111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	34,00000	1 188,60	40 412,40	827-1	RTS 18/ II
		stoka B : 15		15,00000				
		stoka B-1 : 7		7,00000				
		stoka B-3 : 12		12,00000				
Díl 99		Staveništní přesun hmot				94 949,37		
11	998225111R0	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný Přesun hmot, pozemní komunikace kryt živičný vodorovně do 200 m	t	1 695,52452	56,00	94 949,37	822-1	RTS 18/ II

Celkem	2 839 494,07
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 302	OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ
R:	302.1	Oprava MK nad výkopem.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 5		Komunikace	1 234 814,64					
1	577131111R0	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m ²	m2	2 820,75000	209,00	589 536,75	822-1	RTS 18/ II
2	564271111R0	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm, frakce 0/63	m2	2 820,75000	147,40	415 778,55		Vlastní
3	564271111R0	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm, frakce 0/32	m2	2 820,75000	152,90	431 292,68		Vlastní
4	573231111R1	Postřík živičný spojovací z emulze 0,5 kg/m ²	m2	2 820,75000	12,10	34 131,08		Vlastní
5	590000002PC	Infiltrační postřík 1,0 kg/m ² s podrcením	m2	2 820,75000	34,10	96 187,58		Vlastní
6	590000003PC	Odpočet za dodávku kameniva z bourání podkladů vozovek	t	-1 480,00000	224,40	-332 112,00		Vlastní
		1480*-1	-1					

Díl 8		Trubní vedení	111 728,40					
7	899102111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	94,00000	1 188,60	111 728,40	827-1	RTS 18/ II
		stoka B-5 : 14		14,00000				
		stoka B-5-2 : 1		1,00000				
		stoka B-4 : 12		12,00000				
		stoka B-4-1 : 2		2,00000				
		stoka B-3-1 : 2		2,00000				
		stoka B-3-1-1 : 2		2,00000				
		stoka B-3-2 : 3		3,00000				
		stoka B-2 : 16		16,00000				
		stoka B-2-2 : 2		2,00000				
		stoka B : 4		4,00000				
		stoka B-1 : 1		1,00000				
		stoka C : 15		15,00000				
		stoka D : 13		13,00000				
		stoka A : 4		4,00000				
		stoka A-2 : 2		2,00000				
		stoka A-3 : 1		1,00000				

Díl 96		Bourání konstrukcí	214 828,32					
8	979096211R0	Drcení a třídění stavební sutí drcení drticí jednotkou	t	1 805,28000	119,00	214 828,32	800-6	RTS 18/ II
		Včetně dovozu a odvozu drticí jednotky.						

Díl 99		Staveništní přesun hmot	176 395,21					
---------------	--	--------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 302	OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ
R:	302.1	Oprava MK nad výkopem.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	998225111R0	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živичný Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živичný vodorovně do 200 m	t	3 149,91443	56,00	176 395,21	822-1	RTS 18/ II

Díl D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	118 104,00					
10	979083513R0	Vodorovné přemístění suti vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot po suchu, bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1000 m a vybouraných hmot po suchu, bez naložení ale se složením a hrubým urovnáním,	t	1 480,00000	79,80	118 104,00	800-2	RTS 18/ II

Celkem	1 855 870,57
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 302	OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ
R:	302.2	Oprava chodníků

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	4 753,00					
1	181201102R0	Úprava pláňe v násypch v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, zámková dlažba : 485	m2	485,00000	9,80	4 753,00	800-1	RTS 18/ II
Díl 5		Komunikace	415 344,30					
2	564851111R0	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	485,00000	141,40	68 579,00	822-1	RTS 18/ II
3	596215040R0	Kladení zámkové dlažby do drtě Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojítm hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. plochy vjezdů do nemovitostí	m2	485,00000	371,00	179 935,00	822-1	RTS 18/ II
4	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm 485*1,05	m2	509,25000	327,60	166 830,30	SPCM	RTS 18/ II
Díl 91		Doplňující práce na komunikaci	252 509,60					
5	916561111RT	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků 1000/50/200 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm	m	311,00000	380,80	118 428,80	822-1	RTS 18/ II
6	917732111RT	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/100/250 mm, ležatého, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	114,00000	485,80	55 381,20	822-1	RTS 18/ II
7	917832111RT	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/100/250 mm, stojatého, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	162,00000	485,80	78 699,60	822-1	RTS 18/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot	22 038,85					
8	998223011R0	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky vodorovně do 200 m	t	393,55090	56,00	22 038,85	822-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 302	OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ
R:	302.2	Oprava chodníků

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						694 645,75		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 303	PŘÍPOJKY NN PRO ČS
R:	303.1	Přípojka NN pro ČS-1.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 001		Část stavba	105 350,84					
1	001000001PC	Výkop 80/35 III. kategorie (součinnost s trasou do ČS-B1) včetně kabelového lože, zásypu a hutnění	m	161,40000	371,00	59 879,40		Vlastní
2	001000002PC	Výkop 120/35 III. kategorie (součinnost s trasou do ČS-B1) včetně kabelového lože, zásypu a hutnění	m	6,00000	63,00	378,00		Vlastní
3	001000003PC	Výstražná fólie šířky 30cm	m	161,40000	7,00	1 129,80		Vlastní
4	001000004PC	Pásek FeZn 30/4	m	161,40000	70,00	11 298,00		Vlastní
5	001000005PC	Svorka univerzální	ks	2,00000	67,20	134,40		Vlastní
6	001000006PC	Trubka (chránič) DN63	m	161,40000	54,60	8 812,44		Vlastní
7	001000007PC	Teréní úpravy	kpl	1,00000	6 101,20	6 101,20		Vlastní
8	001000008PC	Geodetické zaměření - trasy	km	1,00000	7 257,60	7 257,60		Vlastní
9	001000009PC	Geodetické zaměření - bod	ks	3,00000	1 120,00	3 360,00		Vlastní
10	001000010PC	Pomocný materiál	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 002		Část rozvaděče	27 675,20					
11	002000001PC	Přípojková stožárová skříňka SP100 - dodávka E-ON	kpl	1,00000	3 444,00	3 444,00		Vlastní
12	002000002PC	Elektroměrový rozvaděč ER112, In=80A, 16A/3/B, zapojení dle E-ON včetně výkopu a usazení	kpl	1,00000	16 900,80	16 900,80		Vlastní
13	002000003PC	Ochranná trubka pro svod kabelů na sloupu, v=3,5m, DN60	kpl	1,00000	330,40	330,40		Vlastní
14	002000004PC	Nespecifikovatelné položky	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 003		Část trasy	47 286,76					
15	003000001PC	Kabel CYKY-J 4x10 161,40*1,05	m	169,47000	221,20	37 486,76		Vlastní
16	003000002PC	Podružný materiál	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
17	003000004PC	Revize	hod	6,00000	1 050,00	6 300,00		Vlastní
Celkem			180 312,80					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 303	PŘÍPOJKY NN PRO ČS
R:	303.2	Přípojka NN pro ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 001		Část stavba	20 920,48					
1	001000001PC	Výkop 80/35	m	17,80000	371,00	6 603,80		Vlastní
III. kategorie (součinnost s trasou do ČS-B1) včetně kabelového lože, zásypu a hutnění								
2	001000003PC	Výstražná fólie šířky 30cm	m	17,80000	7,00	124,60		Vlastní
3	001000004PC	Pásek FeZn 30/4	m	17,80000	70,00	1 246,00		Vlastní
4	001000005PC	Svorka univerzální	ks	2,00000	67,20	134,40		Vlastní
5	001000006PC	Trubka (chránička) DN63	m	17,80000	54,60	971,88		Vlastní
6	001000007PC	Teréní úpravy	kpl	1,00000	673,40	673,40		Vlastní
7	001000008PC	Geodetické zaměření - trasy	km	1,00000	806,40	806,40		Vlastní
8	001000009PC	Geodetické zaměření - bod	ks	3,00000	1 120,00	3 360,00		Vlastní
9	001000010PC	Pomocný materiál	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 002		Část rozvaděče	27 675,20					
10	002000001PC	Přípojková stožárová skříňka SP100 - dodávka E-ON	kpl	1,00000	3 444,00	3 444,00		Vlastní
11	002000002PC	Elektroměrový rozvaděč ER112, In=80A, 16A/3/B, zapojení dle E-ON	kpl	1,00000	16 900,80	16 900,80		Vlastní
včetně výkopu a usazení								
12	002000003PC	Ochranná trubka pro svod kabelů na sloupu, v=3,5m, DN60	kpl	1,00000	330,40	330,40		Vlastní
13	002000004PC	Nespecifikovatelné položky	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 003		Část trasy	13 934,23					
14	003000001PC	Kabel CYKY-J 4x10	m	18,69000	221,20	4 134,23		Vlastní
		17,8*1,05	18,69000					
15	003000002PC	Podružný materiál	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
16	003000004PC	Revize	hod	6,00000	1 050,00	6 300,00		Vlastní
Celkem						62 529,91		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 303	PŘÍPOJKY NN PRO ČS
R:	303.3	Přípojka NN pro ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 001		Část stavba	22 198,40					
1	001000001PC	Výkop 80/35	m	20,00000	371,00	7 420,00		Vlastní
III. kategorie (součinnost s trasou do ČS-B1) včetně kabelového lože, zásypu a hutnění								
2	001000003PC	Výstražná fólie šířky 30cm	m	20,00000	7,00	140,00		Vlastní
3	001000004PC	Pásek FeZn 30/4	m	20,00000	70,00	1 400,00		Vlastní
4	001000005PC	Svorka univerzální	ks	2,00000	67,20	134,40		Vlastní
5	001000006PC	Trubka (chránička) DN63	m	20,00000	54,60	1 092,00		Vlastní
6	001000007PC	Teréní úpravy	kpl	1,00000	756,00	756,00		Vlastní
7	001000008PC	Geodetické zaměření - trasy	km	1,00000	896,00	896,00		Vlastní
8	001000009PC	Geodetické zaměření - bod	ks	3,00000	1 120,00	3 360,00		Vlastní
9	001000010PC	Pomocný materiál	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 002		Část rozvaděče	27 675,20					
10	002000001PC	Přípojková stožárová skříňka SP100 - dodávka E-ON	kpl	1,00000	3 444,00	3 444,00		Vlastní
11	002000002PC	Elektroměrový rozvaděč ER112, In=80A, 16A/3/B, zapojení dle E-ON	kpl	1,00000	16 900,80	16 900,80		Vlastní
včetně výkopu a usazení								
12	002000003PC	Ochranná trubka pro svod kabelů na sloupu, v=3,5m, DN60	kpl	1,00000	330,40	330,40		Vlastní
13	002000004PC	Nespecifikovatelné položky	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 003		Část trasy	14 445,20					
14	003000001PC	Kabel CYKY-J 4x10	m	21,00000	221,20	4 645,20		Vlastní
		20*1,05	21,00000					
15	003000002PC	Podružný materiál	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
16	003000004PC	Revize	hod	6,00000	1 050,00	6 300,00		Vlastní
Celkem						64 318,80		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 303	PŘÍPOJKY NN PRO ČS
R:	303.4	Přípojka NN pro ČS-4.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 001		Část stavba	49 540,82					
1	001000001PC	Výkop 80/35	m	66,70000	371,00	24 745,70		Vlastní
III. kategorie (součinnost s trasou do ČS-B1) včetně kabelového lože, zásypu a hutnění								
2	001000003PC	Výstražná fólie šířky 30cm	m	66,70000	7,00	466,90		Vlastní
3	001000004PC	Pásek FeZn 30/4	m	66,70000	70,00	4 669,00		Vlastní
4	001000005PC	Svorka univerzální	ks	2,00000	67,20	134,40		Vlastní
5	001000006PC	Trubka (chránička) DN63	m	66,70000	54,60	3 641,82		Vlastní
6	001000007PC	Teréní úpravy	kpl	1,00000	2 521,40	2 521,40		Vlastní
7	001000008PC	Geodetické zaměření - trasy	km	1,00000	3 001,60	3 001,60		Vlastní
8	001000009PC	Geodetické zaměření - bod	ks	3,00000	1 120,00	3 360,00		Vlastní
9	001000010PC	Pomocný materiál	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 002		Část rozvaděče	27 675,20					
10	002000001PC	Přípojková stožárová skříňka SP100 - dodávka E-ON	kpl	1,00000	3 444,00	3 444,00		Vlastní
11	002000002PC	Elektroměrový rozvaděč ER112, In=80A, 16A/3/B, zapojení dle E-ON	kpl	1,00000	16 900,80	16 900,80		Vlastní
včetně výkopu a usazení								
12	002000003PC	Ochranná trubka pro svod kabelů na sloupu, v=3,5m, DN60	kpl	1,00000	330,40	330,40		Vlastní
13	002000004PC	Nespecifikovatelné položky	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
Díl 003		Část trasy	25 291,74					
14	003000001PC	Kabel CYKY-J 4x10	m	70,03500	221,20	15 491,74		Vlastní
		66,7*1,05	70,03500					
15	003000002PC	Podružný materiál	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
16	003000004PC	Revize	hod	6,00000	1 050,00	6 300,00		Vlastní
Celkem						102 507,76		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 304	PŘÍPOJKY VODOVODU PRO ČS
R:	304.1	Přípojka vodovodu pro ČS-1.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 8		Trubní vedení	6 543,60					
1	871171121R0	Montáž potrubí z plastických hmot Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm v otevřeném výkopu,	m	4,00000	102,20	408,80	827-1	RTS 18/ II
2	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	4,00000	19,60	78,40	827-1	RTS 18/ II
3	892233111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	4,00000	19,60	78,40	827-1	RTS 18/ II
4	277661T10	MTŽ eltv výkop tr PE sv DN 40	kus	2,00000	277,20	554,40		Vlastní
5	800000022PC	Elektrotvarovka DN40	ks	2,00000	96,60	193,20		Vlastní
6	800000024PC	Šoupě DN40	ks	1,00000	4 965,80	4 965,80		Vlastní
7	286135196R	trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 11,0; PN 16; D = 43,4 mm; l = 100000,0 mm	m	4,20000	63,00	264,60	SPCM	RTS 18/ I
		4*1,05		4,20000				
Díl 99		Staveništní přesun hmot	0,93					
8	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	0,00290	321,00	0,93	827-1	RTS 18/ II
Celkem						6 544,53		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 304	PŘÍPOJKY VODOVODU PRO ČS
R:	304.2	Přípojka vodovodu pro ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	89 774,36					
1	132201110R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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.	m3	27,74000	476,00	13 204,24	800-1	RTS 18/ II
2	132201119R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor. 3 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.	m3	27,74000	22,40	621,38	800-1	RTS 18/ II
3	132301111R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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.	m3	53,86000	672,00	36 193,92	800-1	RTS 18/ II
4	132301119R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, 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.	m3	53,86000	35,00	1 885,10	800-1	RTS 18/ II
5	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	255,00000	13,00	3 315,00	800-1	RTS 18/ II
6	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	255,00000	5,00	1 275,00	800-1	RTS 18/ II
7	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	81,60000	12,60	1 028,16	800-1	RTS 18/ II
8	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	81,60000	85,40	6 968,64	800-1	RTS 18/ II
9	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, doprava z deponie na zásyp	m3	58,82000	85,40	5 023,23	800-1	RTS 18/ II
10	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	58,82000	75,60	4 446,79	800-1	RTS 18/ II
11	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	81,60000	11,20	913,92	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 304	PŘÍPOJKY VODOVODU PRO ČS
R:	304.2	Přípojka vodovodu pro ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštění Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	58,82000	91,00	5 352,62	800-1	RTS 18/ II
13	175101101R0	Obsyp potrubí 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 zhuštění,	m3	17,68000	224,00	3 960,32	800-1	RTS 18/ II
14	583412064R	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B	t	35,31000	158,20	5 586,04	SPCM	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce	2 898,84					
15	451572111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm v otevřeném výkopu,	m3	5,10000	568,40	2 898,84	827-1	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení	169 967,35					
16	871171121R0	Montáž potrubí z plastických hmot Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm v otevřeném výkopu,	m	85,00000	102,20	8 687,00	827-1	RTS 18/ II
17	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	85,00000	19,60	1 666,00	827-1	RTS 18/ II
18	892233111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	85,00000	19,60	1 666,00	827-1	RTS 18/ II
19	277661T10	MTŽ eltv výkop tr PE sv DN 40	kus	4,00000	277,20	1 108,80		Vlastní
20	800000020PC	Vodoměrná sestava	kpl	1,00000	11 746,00	11 746,00		Vlastní
21	800000021PC	Výtyčovací marker prstencový	ks	1,00000	476,00	476,00		Vlastní
22	800000022PC	Elektrovarovka DN40	ks	4,00000	96,60	386,40		Vlastní
23	800000023PC	Dopojení na stávající vodovod DN100, vč. materiálu - navrtací pas	ks	1,00000	2 851,80	2 851,80		Vlastní
24	800000024PC	Šoupě DN40	ks	1,00000	4 965,80	4 965,80		Vlastní
25	28314140.AR	Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm modrá 3,3 m/kg	kg	85,00000	23,80	2 023,00	SPCM	RTS 15/ I
26	286135196R	trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 11,0; PN 16; D = 43,4 mm; l = 100000,0 mm	m	89,25000	63,00	5 622,75	SPCM	RTS 18/ I
				89,25000				
27	800000100PC	Plastová vodoměrná a armaturní šachty vč.vodoměr, a armatur D+M včetně zemních prací, obetonování, obsypu a dalších pomocných prací	kpl	1,00000	128 767,80	128 767,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 304	PŘÍPOJKY VODOVODU PRO ČS
R:	304.2	Přípojka vodovodu pro ČS-2.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 99		Staveništní přesun hmot				13 316,12		
28	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	41,48325	321,00	13 316,12	827-1	RTS 18/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								
Díl M21		Elektromontáže				3 111,15		
29	277631T10	Ukončení vodičů	ks	4,00000	121,80	487,20		Vlastní
30	34141357R	vodič ohebný s Cu jádrem CMA pro 450/750V 6mm2	m	89,25000	29,40	2 623,95	SPCM	RTS 18/ II
Celkem						279 067,82		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 304	PŘÍPOJKY VODOVODU PRO ČS
R:	304.3	Přípojka vodovodu pro ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	11 088,91					
1	132201110R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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.	m3	3,43000	476,00	1 632,68	800-1	RTS 18/ II
2	132201119R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor. 3 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.	m3	3,43000	22,40	76,83	800-1	RTS 18/ II
3	132301111R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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.	m3	6,65000	672,00	4 468,80	800-1	RTS 18/ II
4	132301119R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, 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.	m3	6,65000	35,00	232,75	800-1	RTS 18/ II
5	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	31,50000	13,00	409,50	800-1	RTS 18/ II
6	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	31,50000	5,00	157,50	800-1	RTS 18/ II
7	161101101R0	Svislé přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	10,08000	12,60	127,01	800-1	RTS 18/ II
8	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	10,08000	85,40	860,83	800-1	RTS 18/ II
9	162501102R0	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, doprava z deponie na zásyp	m3	7,27000	85,40	620,86	800-1	RTS 18/ II
10	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3	7,27000	75,60	549,61	800-1	RTS 18/ II
11	171201201R0	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	10,08000	11,20	112,90	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 304	PŘÍPOJKY VODOVODU PRO ČS
R:	304.3	Přípojka vodovodu pro ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštění Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	7,27000	91,00	661,57	800-1	RTS 18/ II
13	175101101R0	Obsyp potrubí 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 zhuštění,	m3	2,18000	224,00	488,32	800-1	RTS 18/ II
14	583412064R	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B	t	4,36000	158,20	689,75	SPCM	RTS 18/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce				358,09		
15	451572111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm v otevřeném výkopu,	m3	0,63000	568,40	358,09	827-1	RTS 18/ II
Díl 8		Trubní vedení				151 984,18		
16	871171121R0	Montáž potrubí z plastických hmot Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm v otevřeném výkopu,	m	10,50000	102,20	1 073,10	827-1	RTS 18/ II
17	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	10,50000	19,60	205,80	827-1	RTS 18/ II
18	892233111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	10,50000	19,60	205,80	827-1	RTS 18/ II
19	277661T10	MTŽ eltv výkop tr PE sv DN 40	kus	2,00000	277,20	554,40		Vlastní
20	800000020PC	Vodoměrná sestava	kpl	1,00000	11 746,00	11 746,00		Vlastní
21	800000021PC	Výtyčovací marker prstencový	ks	1,00000	476,00	476,00		Vlastní
22	800000022PC	Elektrovarovka DN40	ks	2,00000	96,60	193,20		Vlastní
23	800000023PC	Dopojení na stávající vodovod DN100, vč. materiálu - navrtací pas	ks	1,00000	2 851,80	2 851,80		Vlastní
24	800000024PC	Šoupě DN40	ks	1,00000	4 965,80	4 965,80		Vlastní
25	28314140.AR	Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm modrá 3,3 m/kg	kg	10,50000	23,80	249,90	SPCM	RTS 15/ I
26	286135196R	trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 11,0; PN 16; D = 43,4 mm; l = 100000,0 mm	m	11,02500	63,00	694,58	SPCM	RTS 18/ I
					11,02500			
27	800000100PC	Plastová vodoměrná a armaturní šachty vč.vodoměr, a armatur D+M včetně zemních prací, obetonování, obsypu a dalších pomocných prací	kpl	1,00000	128 767,80	128 767,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	SO 304	PŘÍPOJKY VODOVODU PRO ČS
R:	304.3	Přípojka vodovodu pro ČS-3.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 99		Staveništní přesun hmot	1 644,35					
28	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	5,12258	321,00	1 644,35	827-1	RTS 18/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								
Díl M21		Elektromontáže	567,74					
29	277631T10	Ukončení vodičů	ks	2,00000	121,80	243,60		Vlastní
30	34141357R	vodič ohebný s Cu jádrem CMA pro 450/750V 6mm2	m	11,02500	29,40	324,14	SPCM	RTS 18/ II
Celkem						165 643,27		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.1	ČS1 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 724		Strojní vybavení				612 920,00		
1	724000001PC	D+M technologie ČS-1	kpl	1,00000	612 920,00	612 920,00		Vlastní

Čerpadla

Čerpané medium: odpadní vody, oddílná kanalizace, neabrazivní, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, 2ks
instalovaná čerpadla v ČS

Oběžné kolo: vířivé, průchodnost 65 mm

Medium: splašková odpadní voda, oddílná kanalizace, neagresivní, teplota odp. vody do 400 C.

Parametry čerpadla: Q = ca 5 l/s, H = 9,7 m v.sl.

Motor: chlazený čerpaným médiem, pro instalaci a trvalý provoz v mokré jímce. Vypínací hladina ca 700 mm ode dna.

Jmenovitý výkon motoru 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, jmenovitý proud IN= 3,6, otáčky 2900 1/min., start přímý, tepelná ochrana ve vinutí motoru (bimetal).

Hmotnost agregátu: 47 kg.

Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení.

Připojovací rozměry: výtlač DN 80 PN 10

Rozsah dodávky:

- 2 ks čerpadlo s elektromotorem
- 2 ks tepelná ochrana vinutí motoru
- 2 ks kabel H 07 - 7x 1,5 mm², délka 15 m, připojený s volným koncem
- 2 ks spouštěcí zařízení včetně montážního materiálu
- 2 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou vč. 15 m kabelu

Vystrojení čerpací šachty, strojně technologická část:

Vystrojení šachty pro dvě čerpadla, potrubí PEDN80+nerez ocel DN 80, uzavírací šoupě, zpětná klapka litina, kul.

uzávěry-nerez ocel:

- 4 ks vodící trubka 5/4", délka á 7,0 m, nerez ocel
- 2 ks řetěz, nosnost 100 kg délka á 8,5 m
- potrubí v čerpací šachtě PE+nerez ocel DN 80+kalhotový kus nerez ocel
- 3 ks ruční deskové šoupě DN 80, litina
- 1 ks kulový uzávěr R2", nerez - vypouštění
- 2 ks zpětný kulový ventil DN 80, litina
- 1 ks přívzdušňovací ventil, kulový uzávěr 2"

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.1	ČS1 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- 1 ks plast-nerezová lávka vč. zábradlí a okopnice
- 1 ks kotvení potrubí v šachtě, U-profil, nerez ocel
- 2 ks závěsný háček pro lano a kabel, mat. nerez ocel
- 1 ks bezpečnostní výsuvné madlo, nerez ocel
- 1 ks žebřík včetně držáků, mat. nerez ocel, délka 7,0 m
- 1 ks česlicový koš vč. vedení, mat. nerez ocel, 500x500 mm
- 1 ks jeřábek, nosnost 150 kg vč. lanka, mat. pozink (případně možno nahradit trojnožkou) --- jeden přenosný jeřábek pro všechny čtyři šachty.
- 1 ks patka, materiál pozink

Rozvaděč, elektro část

Rozvaděč RM 11 pro ovládání a jištění dvou čerpadel Rexa PRO a příslušenství, vzdálenost čerpací šachty od rozvaděče do 2,0 m:

- 1 ks hlavní vypínač
- 2ks přepínač R-0-A čerpadla
- 2 ks místní optická signalizace chodu/ poruchy čerpadla
- 1 ks zásuvka 230V s chráničem
- světelná a akustická signalizace při havarijním stavu
- 2 ks motohodiny provozu čerpadla
- 2 ks vyhodnocovací relé pro čidlo průsaku
- 2 ks plovákový spínač vč. 15 m kabelu
- 1 ks tenzometrická sonda, kabel 15 m
- 1 ks držák plováku
- GSM systém poruchových hlášení, 5 stavů

Montážní práce:

- kompletní montáž rozvodu a armatur
- instalace čerpadel
- montáž lávky a česlicového koše
- fixace výtlačného potrubí
- instalace rozvaděče do kiosku nebo cihlového pilíře
- zapojení čerpadel a snímače hladiny

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.1	ČS1 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- vyzkoušení zařízení

Dokumentace:

- dokumentace rozvaděče v rozsahu dodávky
- revizní zpráva rozvaděče
- dokumentace skutečného stavu strojně technologické části

6. Doprava:

- doprava zařízení a montérů na stavbu – Pohled

Celkem	612 920.00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.2	ČS2 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 724		Strojní vybavení				570 556,00		
1	724000002PC	D+M technologie ČS-2	kpl	1,00000	570 556,00	570 556,00		Vlastní

Čerpadla

Čerpané medium: odpadní vody, oddílná kanalizace, neabrazivní, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, 2ks instalovaná čerpadla v ČS

Oběžné kolo: vířivé, průchodnost 65 mm

Medium: splašková odpadní voda, oddílná kanalizace, neagresivní, teplota odp. vody do 400 C.

Parametry čerpadla: Q = ca 5 l/s, H = 9,7 m v.sl.

Motor: chlazený čerpaným médiem, pro instalaci a trvalý provoz v mokré jímce. Vypínací hladina ca 700 mm ode dna.

Jmenovitý výkon motoru 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, jmenovitý proud IN= 3,6, otáčky 2900 1/min., start přímý, tepelná ochrana ve vinutí motoru (bimetal).

Hmotnost agregátu: 47 kg.

Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení.

Připojovací rozměry: výtlač DN 80 PN 10

Rozsah dodávky:

- 2 ks čerpadlo s elektromotorem
- 2 ks tepelná ochrana vinutí motoru
- 2 ks kabel H 07 - 7x 1,5 mm², délka 15 m, připojený s volným koncem
- 2 ks spouštěcí zařízení včetně montážního materiálu
- 2 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou vč. 15 m kabelu

Vystrojení čerpací šachty, strojně technologická část:

Vystrojení šachty pro dvě čerpadla, potrubí PEDN80+nerez ocel DN 80, uzavírací šoupě, zpětná klapka litina, kul.

uzávěry-nerez ocel

- 4 ks vodící trubka 5/4", délka á 6,0 m, nerez ocel

- 2ks řetěz, nosnost 100 kg délka á 6,5 m

- potrubí v čerpací šachtě PE+nerez ocel DN 80+kalhotový kus nerez ocel

- 3 ks ruční deskové šoupě DN 80, litina

- 1 ks kulový uzávěr R2", nerez - vypouštění

- 2 ks zpětný kulový ventil DN 80, litina

- 1 ks přívzdušňovací ventil, kulový uzávěr 2"

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.2	ČS2 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- 1 ks plast-nerezová lávka vč. zábradlí a okopnice
- 1 ks kotvení potrubí v šachtě, U-profil, nerez ocel
- 2 ks závěsný háček pro lano a kabel, mat. nerez ocel
- 1 ks bezpečnostní výsuvné madlo, nerez ocel
- 1 ks žebřík včetně držáků, mat. nerez ocel, délka 6,0 m
- 1 ks česlicový koš vč. vedení, mat. nerez ocel, 500x500 mm
- 1 ks patka, materiál pozink

Rozvaděč, elektro část:

Rozvaděč RM 11 pro ovládání a jištění dvou čerpadel Rexa PRO a příslušenství, vzdálenost čerpací šachty od rozvaděče do 2,0 m

- 1 ks hlavní vypínač
- 2ks přepínač R-0-A čerpadla
- 2 ks místní optická signalizace chodu/ poruchy čerpadla
- 1 ks zásuvka 230V s chráničem
- světelná a akustická signalizace při havarijním stavu
- 2 ks motohodiny provozu čerpadla
- 2 ks vyhodnocovací relé pro čidlo průsaku
- 2 ks plovákový spínač vč. 15 m kabelu
- 1 ks tenzometrická sonda, kabel 15 m
- 1 ks držák plováku
- GSM systém poruchových hlášení, 5 stavů

Montážní práce:

- kompletní montáž rozvodu a armatur
- instalace čerpadel
- montáž lávky a česlicového koše
- fixace výtlačného potrubí
- instalace rozvaděče do kiosku nebo cihlového pilíře
- zapojení čerpadel a snímače haldiny
- vyzkoušení zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.2	ČS2 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Dokumentace:

- dokumentace rozvaděče v rozsahu dodávky
- revizní zpráva rozvaděče
- dokumentace skutečného stavu strojně technologické části

Doprava:

- doprava zařízení a montérů na stavbu – Pohled

Celkem	570 556.00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.3	ČS3 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 724		Strojní vybavení				534 800,00		
1	724000003PC	D+M technologie ČS-3	kpl	1,00000	534 800,00	534 800,00		Vlastní

Čerpadla

Čerpané medium: odpadní vody, oddílná kanalizace, neabrazivní, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, 2ks instalovaná čerpadla v ČS

Oběžné kolo: vířivé, průchodnost 65 mm

Medium: splašková odpadní voda, oddílná kanalizace, neagresivní, teplota odp. vody do 400 C.

Parametry čerpadla: Q = ca 5 l/s, H = 9,0 m v.sl.

Motor: chlazený čerpaným médiem, pro instalaci a trvalý provoz v mokré jímce. Vypínací hladina ca 700 mm ode dna.

Jmenovitý výkon motoru 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, jmenovitý proud IN= 3,6, otáčky 2900 1/min., start přímý, tepelná ochrana ve vinutí motoru (bimetal).

Hmotnost agregátu: 47 kg.

Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení.

Připojovací rozměry: výtlač DN 80 PN 10

Rozsah dodávky:

- 2 ks čerpadlo s elektromotorem
- 2 ks tepelná ochrana vinutí motoru
- 2 ks kabel H 07 - 7x 1,5 mm², délka 15 m, připojený s volným koncem
- 2 ks spouštěcí zařízení včetně montážního materiálu
- 2 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou vč. 15 m kabelu

Vystrojení čerpací šachty, strojně technologická část:

Vystrojení šachty pro dvě čerpadla, potrubí PEDN80+nerez ocel DN 80, uzavírací šoupě, zpětná klapka litina, kul.

uzávěry-nerez ocel

- 4 ks vodící trubka 5/4", délka á 6,0 m, nerez ocel

- 2ks řetěz, nosnost 100 kg délka á 6,5 m

- potrubí v čerpací šachtě PE+nerez ocel DN 80+kalhotový kus nerez ocel

- 3 ks ruční deskové šoupě DN 80, litina

- 1 ks kulový uzávěr R2", nerez - vypouštění

- 2 ks zpětný kulový ventil DN 80, litina

- 1 ks přívzdušňovací ventil, kulový uzávěr 2"

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.3	ČS3 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 1 ks plast-nerezová lávka vč. zábradlí a okopnice - 1 ks kotvení potrubí v šachtě, U-profil, nerez ocel - 2 ks závěsný háček pro lano a kabel, mat. nerez ocel - 1 ks bezpečnostní výsuvné madlo, nerez ocel - 1 ks žebřík včetně držáků, mat. nerez ocel, délka 6,0 m - 1 ks česlicový koš vč. vedení, mat. nerez ocel, 500x500 mm - 1 ks patka, materiál pozink Rozvaděč, elektro část: Rozvaděč RM 11 pro ovládání a jištění dvou čerpadel Rexa PRO a příslušenství, vzdálenost čerpací šachty od rozvaděče do 2,0 m - 1 ks hlavní vypínač - 2ks přepínač R-0-A čerpadla - 2 ks místní optická signalizace chodu/ poruchy čerpadla - 1 ks zásuvka 230V s chráničem - světelná a akustická signalizace při havarijním stavu - 2 ks motohodiny provozu čerpadla - 2 ks vyhodnocovací relé pro čidlo průsaku - 2 ks plovákový spínač vč. 15 m kabelu - 1 ks tenzometrická sonda, kabel 15 m - 1 ks držák plováku - GSM systém poruchových hlášení, 5 stavů Montážní práce: - kompletní montáž rozvodu a armatur - instalace čerpadel - montáž lávky a česlicového koše - fixace výtlačného potrubí - instalace rozvaděče do kiosku nebo cihlového pilíře - zapojení čerpadel a snímače haldiny - vyzkoušení zařízení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.3	ČS3 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dokumentace: - dokumentace rozvaděče v rozsahu dodávky - revizní zpráva rozvaděče - dokumentace skutečného stavu strojně technologické části Doprava: - doprava zařízení a montérů na stavbu – Pohled						

Celkem	534 800.00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.4	ČS4 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 724		Strojní vybavení				516 474,00		
1	724000004PC	D+M technologie ČS-4	kpl	1,00000	516 474,00	516 474,00		Vlastní

Čerpadla

Čerpané medium: odpadní vody, oddílná kanalizace, neabrazivní, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, 2ks instalovaná čerpadla v ČS

Oběžné kolo: vířivé, průchodnost 65 mm

Medium: splašková odpadní voda, oddílná kanalizace, neagresivní, teplota odp. vody do 400 C.

Parametry čerpadla: Q = ca 5 l/s, H = 5,3 m v.sl.

Motor: chlazený čerpaným médiem, pro instalaci a trvalý provoz v mokré jímce. Vypínací hladina ca 700 mm ode dna.

Jmenovitý výkon motoru 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, jmenovitý proud IN= 3,6, otáčky 2900 1/min., start přímý, tepelná ochrana ve vinutí motoru (bimetal).

Hmotnost agregátu: 47 kg.

Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení.

Připojovací rozměry: výtlač DN 80 PN 10

Rozsah dodávky:

- 2 ks čerpadlo s elektromotorem
- 2 ks tepelná ochrana vinutí motoru
- 2 ks kabel H 07 - 7x 1,5 mm², délka 15 m, připojený s volným koncem
- 2 ks spouštěcí zařízení včetně montážního materiálu
- 2 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou vč. 15 m kabelu

Vystrojení čerpací šachty, strojně technologická část:

Vystrojení šachty pro dvě čerpadla, potrubí PEDN80+nerez ocel DN 80, uzavírací šoupě, zpětná klapka litina, kul.

uzávěry-nerez ocel

- 4 ks vodící trubka 5/4", délka á 6,0 m, nerez ocel

- 2ks řetěz, nosnost 100 kg délka á 6,5 m

- potrubí v čerpací šachtě PE+nerez ocel DN 80+kalhotový kus nerez ocel

- 3 ks ruční deskové šoupě DN 80, litina

- 1 ks kulový uzávěr R2", nerez - vypouštění

- 2 ks zpětný kulový ventil DN 80, litina

- 1 ks přívzdušňovací ventil, kulový uzávěr 2"

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.4	ČS4 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- 1 ks plast-nerezová lávka vč. zábradlí a okopnice
- 1 ks kotvení potrubí v šachtě, U-profil, nerez ocel
- 2 ks závěsný háček pro lano a kabel, mat. nerez ocel
- 1 ks bezpečnostní výsuvné madlo, nerez ocel
- 1 ks žebřík včetně držáků, mat. nerez ocel, délka 6,0 m
- 1 ks česlicový koš vč. vedení, mat. nerez ocel, 500x500 mm
- 1 ks patka, materiál pozink

Rozvaděč, elektro část:

Rozvaděč RM 11 pro ovládání a jištění dvou čerpadel Rexa PRO a příslušenství, vzdálenost čerpací šachty od rozvaděče do 2,0 m

- 1 ks hlavní vypínač
- 2ks přepínač R-0-A čerpadla
- 2 ks místní optická signalizace chodu/ poruchy čerpadla
- 1 ks zásuvka 230V s chráničem
- světelná a akustická signalizace při havarijním stavu
- 2 ks motohodiny provozu čerpadla
- 2 ks vyhodnocovací relé pro čidlo průsaku
- 2 ks plovákový spínač vč. 15 m kabelu
- 1 ks tenzometrická sonda, kabel 15 m
- 1 ks držák plováku
- GSM systém poruchových hlášení, 5 stavů

Montážní práce:

- kompletní montáž rozvodu a armatur
- instalace čerpadel
- montáž lávky a česlicového koše
- fixace výtlačného potrubí
- instalace rozvaděče do kiosku nebo cihlového pilíře
- zapojení čerpadel a snímače haldiny
- vyzkoušení zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 100	ČS - TECHNOLOGIE
R:	100.4	ČS4 - strojně technologická část.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Dokumentace:

- dokumentace rozvaděče v rozsahu dodávky
- revizní zpráva rozvaděče
- dokumentace skutečného stavu strojně technologické části

Doprava:

- doprava zařízení a montérů na stavbu – Pohled

Celkem						516 474,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 724		Strojně vybavení				3 634 960.00		
1	12	Dávkovací stanice	kpl	1,00000	58 800,00	58 800,00		Vlastní

>slouží k dávkování objemu srážedla fosforu do biologické linky
 >umístění: areál ČOV (přípevněna na stěnu zásobní nádrže pol. 11)
 >pracovní médium: srážedlo fosforu (síran železitý)
 >výrobce:
 >typ:
 >venkovní instalace, UV-stabilní, chemicky odolná uzamykatelná skříň, temperace vnitřního prostoru skříně
 ">rozvaděč včetně svorek pro přenos signálů do nadřazeného ŘS
 - výstupní signály: beznapěťový kontakt ""průsak do meziprostoru"", sdružená porucha (porucha čerpadla, jističe), 1 x limitní hladina"
 ">ve stanici je osazeno dávkovací čerpadlo (1 ks):
 - max. výkon 1.9 l/h (výpočtová dávka 0.78 l/h)
 - max. protitlak 17.3 bar
 - možnost ručního nebo externího řízení dávkování
 - objem zdvihu 30-100 %
 příslušenství: propojovací potrubí / hadička, sání čerpadla, dávkovací ventil, multifunkční ventil, uzavírací ventily dle potřeby"
 >el. připojení: 400 W, 1x230 V, 50 Hz
 >výtláčná trasa mimo stanici je vedena PVC hadičkou + chránička do místa dávkování (materiál vykázan viz pol. 31)
 >včetně montážního a kotevního materiálu

2	29	Izolace a zakrytí zateplení - aktivace	ks	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
---	----	--	----	---------	----------	----------	--	---------

>slouží k izolaci a zakrytí zateplení přítokového potrubí z mechanického předčištění do nádrže aktivace
 >umístění: areál ČOV
 >výrobce:
 >typ:
 >venkovní provedení
 >izolace - přibližná délka přímého potrubí 3.2 m, 1 ks koleno 45°
 >potrubí podepřeno
 >izolace se skládá z řezaných potrubních pouzder z kamenné vlny kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou.
 Tloušťka izolace 30 mm. Tato izolace je dodatečně zpevněna AL páskou, šíře 50 mm.
 >dimenze izolovaného potrubí DN200

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		>zakrytí je provedeno z hliníkového systému (oplechování) >včetně montážního a kotevního materiálu						
3	30	Izolace a zakrytí zateplení - kalojem	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
		>slouží k izolaci a zakrytí zateplení dvojice potrubí u nádrže kalojemu. Potrubí kalové vody a přebytečného kalu >umístění: areál ČOV >výrobce: >typ: >venkovní provedení ">izolace - kalová voda: - přibližná délka přímého potrubí 2.6 m, 1 ks koleno 90°" ">izolace - přebytečný kal: - přibližná délka přímého potrubí 3.6 m" >potrubí je kotveno >izolace se skládá z řezaných potrubních pouzder z kamenné vlny kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou. Tloušťka izolace 30 mm. Tato izolace je dodatečně zpevněna AL páskou, šíře 50 mm. >dimenze izolovaného potrubí DN150 - kalová voda (bezpečnostní přepad), DN65 - výtlač přebytečného kalu >zakrytí je provedeno z nerezového plechu, které kryje obě dvě izolovaná potrubí + stříška nad korunou nádrže >včetně montážního a kotevního materiálu						
4	31	Potrubí a armatury	kpl	1,00000	268 800,00	268 800,00		Vlastní
		>položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí. Potrubí a potrubní součásti jsou z tvárné litiny EN-GJS-400-18 (GGG-40), oceli 17 240, DIN 1.4301, příp. vyšší kvality nebo z plastů. Příruby na potrubí z oceli tř.17 umístěné pod hladinou provozní kapaliny a v zemi nebo ve vlhkém prostředí jsou z oceli tř. 17 včetně šroubového spoje (šrouby, matice, podložky), na plastovém potrubí jsou příruby z plastu. Vodivé pospojování potrubí přes příruby je zabezpečeno vějířovými podložkami. Uzavírací armatury potrubních rozvodů musí být vhodné pro provozní médium (nožová šoupátka, resp. jiná šoupátka). Armatury jsou z šedé litiny nebo lité oceli, popřípadě mosazi, nerezové oceli či plastu. Upevňovací materiál, tj. trubní objímky, třmeny, závěsy a podpory jsou z oceli tř.17, popřípadě z plastu. Venkovní potrubí, u kterého hrozí zamrznutí, musí být izolováno a odporově vytápěno. U potrubních větví musí být dle potřeby zabezpečeno odvodnění, resp. odvědušnění potrubní trasy. Směr a označení protékajícího média jsou						
5	04	Multifunkční mechanické předčištění	kpl	1,00000	672 000,00	672 000,00		Vlastní
		>slouží k odstranění pevných nečistot z odpadní vody >umístění: provozní budova ČOV >pracovní médium: odpadní voda						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

>výrobce:
 >typ:
 >Qmax = 10.0 l/s (kapacitu prověřit s pracovním bodem čerpadel zapínací hladiny předřazené ČS a čerpadla v DČS - součet průtokového množství při souběhu nesmí být větší jak 10 l/s)
 >průlina: 3 mm
 >připojení: přítok DN100, odtok DN200
 >proplach shrabků, připojení provozní vody 1", včetně solenoidu řízeného z rozvaděče zařízení
 >zařízení představuje celek požadovaných funkcí hrubého předčištění na komunálních ČOV. Všechny komponenty jsou integrovány v nádrži, tvarově speciálně navržené pro optimální průtok vody. Nádrž tvoří lapák písku. Písek je vyhrnován šroubovým vynášecem do kontejneru na písek. Nádrž obsahuje automatické jemné česle. Ty jsou tvořeny stíranými pruty. Konstrukce česlí zajišťuje jejich snadné a účinné čištění systémem stírání prutů. Systém stírání je opatřen snadno vyměnitelnými kartáči. Shrabky jsou vynášeny šroubovým vynášecem do kontejneru. Jemné česle jsou vybaveny proplachem a mohou být vybaveny odvodněním shrabků. Nádrž má vlastní kryt proti zápachu. Multifunkční zařízení je vybaveno havarijním odtokem
 >odvodnění shrabků: ne
 >materiálové provedení: nerez, ocel, vysoce odolné plasty
 >měření hladiny: hladinová sonda
 >příkon: 0.61 kW
 >součástí je elektrický rozvaděč s plně automatickým řízením (IP65)
 >přibližné vnější rozměry bez rozvaděče: d x š x v = 4490 x 895 x 2535 mm
 >pro složení zařízení je nutné zajistit autojeřáb / manipulační zařízení
 >přibližná hmotnost bez média: 750 kg, s médiem 1650 kg
 >zařízení instalovat do místnosti mech. předčištění před osazením dveří, nejlépe před zhotovením části zdiva, střešního krovu a střechy. Po dobu stav. prací zařízení zakrýt fólií, celtou.
 >včetně montážního a kotevního materiálu

6	05	Plastová popelnice	ks	2,00000	1 680,00	3 360,00		Vlastní
---	----	--------------------	----	---------	----------	----------	--	---------

>slouží k akumulaci shrabků / písku zachyceného multifunkčním mechanickým předčištěním (pol. 01)
 >umístění: provozní budova ČOV
 >pracovní médium: shrabky / písek
 >výrobce:
 >typ:
 >objem: 120 l
 >plastová popelnice s kolečky

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

7	06	Dmychadlový agregát vzduchu - aktivace	ks	2,00000	147 000,00	294 000,00		Vlastní
---	----	--	----	---------	------------	------------	--	---------

>materiálové provedení: plast

>slouží k dodávce tlakového vzduchu pro aerační systém aktivační nádrže

>umístění: provozní budova ČOV

>pracovní médium: tlakový vzduch

>výrobce:

>typ:

>Q1 = 102 - 184.8 m3/h

>dp = 69 kPa

>elektromotor vhodný pro řízení otáček frekvenčním měničem (FM je součástí dodávky elektro)

>provedení s protihlukovým krytem

>dmychadla jsou umístěna nad sebou na rámu (pol. 25)

>zapojení dmychadel 1+1

>součástí položky je: dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlačku, uložení elektromotoru, řemenový převod, kryt

řemenového převodu, zpětná klapka, potrubí výtlačku s pryžovým kompenzátorem, pojistný nebo sdružený pojistný a

rozběhový ventil, pružné uložení, elektromotor, protihlukový kryt, tlakoměry sání a výtlačku

>otáčky dmychadla n2: 2294 - 3278 ot/min

>příkon dmychadla P2: 3.78 - 5.49 kW

>teplota na výstupu t2: 130.1 - 106.7 °C

>emisní hladina akustického tlaku Lp(A): 65 - 69 dB s protihlukovým krytem

>výkon elektromotoru: 7.5 kW

>dmychadlo bude dodáno se všemi mazacími a olejovými náplněmi

>včetně montážního a kotevního materiálu

8	07	Dmychadlový agregát vzduchu - plovoucí nečistoty	ks	1,00000	63 000,00	63 000,00		Vlastní
---	----	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------

>slouží k dodávce tlakového vzduchu stahování a ofuk plovoucích nečistot

>umístění: provozní budova ČOV

>pracovní médium: tlakový vzduch

>výrobce:

>typ:

>Q1 = 40.8 m3/h

>dp = 30 kPa

>provedení s protihlukovým krytem

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

>součástí položky je: dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlaku, uložení elektromotoru, řemenový převod, kryt řemenového převodu, zpětná klapka, potrubí výtlaku s pryžovým kompenzátorem, pojistný nebo sdružený pojistný a rozběhový ventil, pružné uložení, elektromotor, protihlukový kryt, tlakoměry sání a výtlaku
>otáčky dmyhadla n2: 2163 ot/min
>příkon dmyhadla P2: 0.47 kW
>teplota na výstupu t2: 52.2 °C
>emisní hladina akustického tlaku Lp(A): 63 dB s protihlukovým krytem
>výkon elektromotoru: 0.75 kW
>dmychadlo bude dodáno se všemi mazacími a olejovými náplněmi
>včetně montážního a kotevního materiálu

9	08	Jemnobublinný aerační rošt	kpl	1,00000	147 000,00	147 000,00		Vlastní
---	----	----------------------------	-----	---------	------------	------------	--	---------

>slouží k dodávce potřebného kyslíku do směsi aktivovaného kalu a surové odpadní vody v aktivační nádrži
>umístění: aktivační nádrž
>pracovní médium: tlakový vzduch
>výrobce:
>typ:
>objem aktivace: 225 m3, rozměry viz výkresová příloha
>hloubka vody: 5.4 m
>jemnobublinné provzdušňovací diskové aerační elementy
>standardní oxygenační kapacita: 198.1 kg O2/d
>potřebné množství vzduchu 184.8 m3/h
>připojení: příruba DN80 / PN10
>včetně odvodnění roštů, montážního a kotevního materiálu

10	09	Ponorné vrtulové míchadlo	kpl	1,00000	249 200,00	249 200,00		Vlastní
----	----	---------------------------	-----	---------	------------	------------	--	---------

>slouží k promíchání obsahu aktivační nádrže
>umístění: aktivační nádrž
>pracovní médium: aktivační směs
>výrobce:
>typ:
>objem aktivace: 225 m3, rozměry viz výkresová příloha
>hloubka vody: 5.4 m
>průměr vrtule: 600 mm, 3 listy

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

>otáčky vrtule: 288 1/min
 >materiálové provedení:
 - skříň motoru, převodovky: EN-GJL-250
 - vrtule: PUR
 - hřídel motoru: 1.4021"
 >el. připojení: P2 = 1.75 kW, 3x400 V, 50 Hz
 >ochrany: tepelná ochrana vinutí, čidlo průsaku, vyhodnocovací jednotka
 >včetně spouštěcího otočného zařízení (sloup 100x100), kabel 10 m, kotevní a montážní materiál, nerezové lanko, řetěz

>hmotnost míchadla: 150 kg

11	11	Zásobní nádrž srážedla fosforu	kpl	1,00000	91 000,00	91 000,00		Vlastní
----	----	--------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

>slouží k akumulaci srážedla fosforu
 >umístění: areál ČOV
 >pracovní médium: srážedlo fosforu (síran železitý)
 >výrobce:
 >typ:
 >provozní objem nádrže: 0.95 m3
 >venkovní instalace, dvouploškové provedení, UV-stabilní
 >hlavní části nádrže (vystrojení): revizní otvor, sání pro dávkovací čerpadlo, odvětrání meziprostoru, odvětrání nádrže, snímač průsaku do meziprostoru, snímač limitní hladiny, stavoznak, plnicí potrubí s uzavírací armaturou a koncovkou, zachytňná vanička pod plnicí přípojkou s vypustným ventilem, ochranný lem proti dešti
 >k nádrži bude připevněna dávkovací stanice (pol. 12)
 >zkoordinovat pozice vystrojení nádrže (včetně dávkovací stanice) dle situace na stavbě
 >nádrž bude osazena na betonovém základu v aerálu ČOV. Betonový základ je dodávkou GDS. Přibližné rozměry d x š x v : 2000 x 2000 x 150 mm, rozměry upravit dle dodané nádrže.
 >materiálové provedení: PE-HD
 >hmotnost plné nádrže s médiem: cca 3000 kg

12	13	Dosazovací nádrž včetně vystrojení	kpl	1,00000	1 043 000,00	1 043 000,00		Vlastní
----	----	------------------------------------	-----	---------	--------------	--------------	--	---------

>slouží k separaci kalu od biologicky vyčištěné vody
 >umístění: biologická linka ČOV
 >pracovní médium: kal / biologicky vyčištěná voda
 >výrobce:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

>typ:
 >tvar a rozměry nádrže viz výkresová příloha (skládá se z šikmé a svislé části)
 >výška hladiny v aktivaci 5.4 m, přesah nádrže nad hladinu aktivace 400 mm, celková výška 5.8 m
 ">části vystrojení:
 - uklidňovací válec DN600
 - nátokové potrubí DN250 se svislým nátokem nad hladinu DN (fontánový efekt) v uklidňovacím válci
 - sběrné potrubí vyčištěné vody - děrované trubky zanořené pod hladinu
 - odtokový objekt - soutok sběrných trubek s odtokovým potrubím DN200 do první lomové šachty (šachta je dodávkou GDS). Min. délka přepadové hrany = 300 mm
 - ofuk hladiny (2 ks)
 - odtah plovoucích nečistot - mamutky (2 ks) s výtlačkem do AN"
 >materiálové provedení: nerezová ocel
 >včetně montážního a kotevního materiálu

13	14	Obslužná lávka	kpl	1,00000	175 000,00	175 000,00		Vlastní
----	----	----------------	-----	---------	------------	------------	--	---------

>slouží k obsluze a udržbě zařízení a biologické linky
 >umístění: biologická linka
 >výrobce:
 >typ:
 >neprůchozí lávka včetně přístupového schodiště, vedená přes střed nádrže
 >délka lávky: cca 8.8 m
 >šířka lávky: cca 1.0 m
 >lávka bude uložena do zhotovených kapes ve stěně nádrže (GDS)
 >ze strany komunikace v areálu ČOV bude umístěno přístupové schodiště k překonání výškového rozdílu. Výšku upřesnit dle situace na stavbě a dle výšky lávky
 >lávka je vybavena zábradlím a pororošty
 ">materiálové provedení:
 - nosné profily - žárový zinek
 - zábradlí, schodiště - nerezová ocel
 - pororošty - kompozit"
 >pro složení a instalaci lávky je nutné zajistit autojeřáb
 >včetně montážního a kotevního materiálu

14	15	Jímka pro čerpadlo vratného a přebytečného kalu	kpl	1,00000	55 720,00	55 720,00		Vlastní
----	----	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		>slouží k ukotvení čerpadel a čerpání kalu >umístění: dosazovací nádrž >pracovní médium: kal / biologicky vyčištěná voda >výrobce: >typ: >přibližné rozměry: d x š x v : 1000 x 800 x 2000 mm. Rozměry upravit dle dodaných čerpadel >součástí je sací potrubí zaústěné ke dnu dosazovací nádrže >v jímce je umístěno čerpadlo vratného kalu 1 ks a čerpadlo přebytečného kalu 1 ks >materiálové provedení: nerezová ocel >včetně montážního a kotevního materiálu						
15	16	Ponorné čerpadlo vratného kalu	kpl	2,00000	53 200,00	106 400,00		Vlastní
		>slouží k výtlačku vratného kalu z dosazovací nádrže do aktivací nádrže >umístění: čerpací jímka v DN (pol. 15) - mokrá jímka >pracovní médium: vratný kal >výrobce: >typ: >Q = 3.75 l/s při H = 0.75 m (Hg = cca 0.5 m) >průchodnost min. 45 mm >ochrany: tepelná ochrana vinutí, čidlo průsaku, vyhodnocovací jednotka >el. připojení: jmenovitý výkon 0.5 kW, 3x400 V, 50 Hz ">materiálové provedení: - těleso čerpadla, oběžné kolo: EN-GJL-250" >včetně spouštěcího zařízení (+ patkové koleno), kabel 10 m, kotevní a montážní materiál, nerezové lanko, řetěz >hmotnost čerpadla: cca 40 kg >1 kus slouží jako suchá skladová rezerva						
16	17	Ponorné čerpadlo přebytečného kalu	kpl	1,00000	53 200,00	53 200,00		Vlastní
		>slouží k výtlačku přebytečného kalu z dosazovací nádrže do kalojemu >umístění: čerpací jímka v DN (pol. 15) - mokrá jímka >pracovní médium: přebytečný kal >výrobce: >typ:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		>Q = 3.75 l/s při H = 3 m (Hg = cca 2.3m) >průchodnost min. 45 mm >ochrany: tepelná ochrana vinutí, čidlo průsaku, vyhodnocovací jednotka >el. připojení: jmenovitý výkon 1.1 kW, 3x400 V, 50 Hz ">materiálové provedení: - skříň motoru, pouzdro čerpadla, oběžné kolo: EN-GJL-250" >včetně spouštěcího zařízení (+ patkové koleno), kabel 10 m, kotevní a montážní materiál, nerezové lanko, řetěz >hmotnost čerpadla: cca 50 kg						
17	18	Dmychadlový agregát vzduchu - kalojem >slouží k dodávce tlakového vzduchu pro aerační systém kalové nádrže >umístění: provozní budova ČOV >pracovní médium: tlakový vzduch >výrobce: >typ: >Q1 = 92.4 m3/h >dp = 61 kPa >provedení s protihlukovým krytem >součástí položky je: dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlaku, uložení elektromotoru, řemenový převod, kryt řemenového převodu, zpětná klapka, potrubí výtlaku s pryžovým kompenzátorem, pojistný nebo sdružený pojistný a rozběhový ventil, pružné uložení, elektromotor, protihlukový kryt, tlakoměr sání a výtlaku >otáčky dmychadla n2: 3439 ot/min >příkon dmychadla P2: 2.56 kW >teplota na výstupu t2: 89.2 °C >emisní hladina akustického tlaku Lp(A): 70 dB s protihlukovým krytem >výkon elektromotoru: 3 kW >dmychadlo bude dodáno se všemi mazacími a olejovými náplněmi >včetně montážního a kotevního materiálu	ks	1,00000	103 600,00	103 600,00		Vlastní
18	19	Středněbublinný aerační rošt >slouží k dodávce potřebného kyslíku do kalojemu >umístění: kalojem >pracovní médium: tlakový vzduch >výrobce:	kpl	1,00000	53 200,00	53 200,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

>typ:
 >objem kalojemu: 90 m3, rozměry viz výkresová příloha, spádované dno
 >hloubka vody: 4.6 m
 >středněbublinné provzdušňovací diskové aerační elementy
 >potřebné množství vzduchu 92.4 m3/h
 >připojení: příruba DN50 / PN10
 >včetně odvodnění roštů, montážního a kotevního materiálu

19	20	Ponorné kalové čerpadlo - kalová voda	kpl	1,00000	44 800,00	44 800,00		Vlastní
----	----	---------------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

>slouží k výtlačku odsazené kalové vody z kalojemu do aktivační nádrže
 >umístění: pojízdné zařízení v kalojemu - mokrá jámka
 >pracovní médium: odsazená kalová voda
 >výrobce:
 >typ:
 >Q = 4.5 l/s při H = 2 m (Hg = cca 0.2 m)
 >průchodnost min. 40 mm
 >ochrany: tepelná ochrana vinutí
 ">materiálové provedení:
 - skřín motoru, oběžné kolo: AISI304"
 >včetně integrovaného plovákového spínače
 >včetně spouštěcího zařízení s vozíkem (sloup 60x60), ruční naviják, kabel 10 m s vidlicí, kotevní a montážní materiál,
 nerezové lanko
 >el. připojení: P2 0.6 kW, 1x230 V, 50 Hz
 >hmotnost čerpadla: cca 25 kg

20	22	Feka spojka	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
----	----	-------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

>slouží k připojení sacího potrubí kalojemu k feka vozu
 >umístění: kalojem
 >výrobce:
 >typ:
 >nápořovací hlavice dle požadavku investora / provozovatele ČOV
 >včetně připojovací příruby, zavzdušňovacího ventilu (kulový ventil) a uzavíracího přírubového šoupátka
 >materiálové provedení: hliník / ocel / nerezová ocel
 >včetně montážního a kotevního materiálu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	24	Mobilní zvedací zařízení - biologická linka >slouží k manipulaci s ponorným míchadlem a čerpadly vratného / přebytečného kalu >umístění: obslužná lávka (pol. 14) >výrobce: >typ: >předpokládaná nosnost min. 200 kg >zvedací zařízení je vybaveno vrátkem s nerezovým lankem a kladkou a musí zabezpečit bezpečnou manipulaci s navrženým typem zařízení (z hlediska nosnosti, vyložení ramene, výšky pro manipulaci nad terénem atd.). Součástí zařízení jsou vhodné kotevní přípravky – patní uložení pro ukotvení zvedacího zařízení. >vyložení ramene zvedacího zařízení: cca 1000 mm >materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 >součástí kompletu musí být: vodící sloup, zvedací zařízení s vrátkem, kotvicí patka (2 ks), veškerý montážní a kotevní materiál	kpl	1,00000	58 800,00	58 800,00		Vlastní
22	25	Rám pro umístění dmychadel nad sebou >slouží k možnosti umístění dmychadel nad sebou >umístění: provozní budova >výrobce: >typ: >rozměry dle umístěných dmychadel aktivace (pol. 06) >včetně montážního a kotevního materiálu >rám musí být demontovatelný (např. šroubové spoje)	ks	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
23	26	Potrubní oddělovač >slouží k ochraně rozvodů pitné vody před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem a nebo zpětným nasátím >umístění: provozní budova ČOV >výrobce: >typ: >připojení: závitové 5/4" (DN32), PN10 >jmenovitý průtok min 8 m3/h >min. vstupní tlak 1.5 bar, max. vstupní tlak 10 bar >riziková třída 4 >materiálové provedení: mosaz	kpl	1,00000	5 880,00	5 880,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	27	Úkapová vanička >slouží k zachycení úkapů během připojení feka spojky >umístění: kalojem >výrobce: >typ: >úkapová vanička je umístěna pod feka spojkou (pol. 22) >součástí je vypouštěcí ventil >přibližné rozměry: d x š x v : 800 x 600 x 200 mm >včetně montážního a kotevního materiálu	kpl	1,00000	6 300,00	6 300,00		Vlastní
25	28	Obslužná plošina >slouží k obsluze a údržbě zařízení v kalojemu >umístění: kalojem >výrobce: >typ: >obslužná plošina včetně žebříku (délka žebříku: cca 2.5 m) a zábradlí plošiny >přibližné rozměry plošiny: d x š: 1000 x 1000 mm ">materiálové provedení: - nosné profily, zábradlí, žebřík: nerezová ocel - pororošty: kompozit" >včetně montážního a kotevního materiálu	kpl	1,00000	25 900,00	25 900,00		Vlastní
Díl 799		Ostatní	77 000,00					
26	799000001PC	Provozní řád Pro novou čistírnu bude zhotoven provozní řád který bude obsahovat nové vybavení, jeho provoz, údržbu a bezpečnostní pokyny.	kpl	1,00000	21 000,00	21 000,00		Vlastní
27	799000002PC	Provedení zkoušek Položka zahrnuje práce nutné k odzkoušení strojů a zařízení k prokázání, že dodávka je schopna zkušebního provozu. V paušální ceně musí být obsaženy veškeré náklady na vlastní provedení zkoušek a jejich organizaci vyjma	kpl	1,00000	28 000,00	28 000,00		Vlastní
28	799000003PC	Zaškolení obsluhy Zhotovitel je povinen zaškolit obsluhu (personál objednatele). Zhotovitel musí dokončit zaškolení obsluhy do období uvedení zařízení do zkušebního provozu (v případě předčasného užívání do zahájení předčasného užívání).	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
29	799000004PC	Skutečné stavy Do zadávací dokumentace budou zakresleny veškeré změny a úpravy provedené v rámci realizace.	kpl	1,00000	21 000,00	21 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 201	ČOV - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
R:	200.2	ČOV - strojně technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Celkem						3 711 960.00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 202, 203	ČOV - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE, MAR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	1	ČOV - technologická elektroinstalace, MAR, TP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Skříň rozvaděče				80 500,00		
1	Pol_1	QA55-201004 Řadová rozvaděčová skříň	Ks	1,00000	72 940,00	72 940,00		Vlastní
2	Pol_2	PD-Q11-KB2004 Boční kryty	Ks	2,00000	1 680,00	3 360,00		Vlastní
3	Pol_3	PD-Q13-PK011004 Podstavec	Ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
4	Pol_4	PD-Q03-MP1910 Montážní panel	Ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
Díl 10		ŘADOVÉ SVORNICE POJISTKOVÉ RSP				560,00		
5	Pol_47	RSP4 Řadová svornice pojistková	ks	4,00000	133,00	532,00		Vlastní
6	Pol_48	10202 POJISTKA 5X20 200MA	ks	1,00000	7,00	7,00		Vlastní
7	Pol_49	10205 POJISTKA 5X20 500MA	ks	2,00000	7,00	14,00		Vlastní
8	Pol_50	10230 POJISTKA 5X20 3.15A	ks	1,00000	7,00	7,00		Vlastní
Díl 11		ŘADOVÉ SVORNICE RSA				2 007,60		
9	Pol_51	RSA 4 A Řadová svornice	ks	107,00000	16,80	1 797,60		Vlastní
10	Pol_52	RSA 16 A Řadová svornice	ks	6,00000	35,00	210,00		Vlastní
Díl 12		ŘADOVÉ SVORNICE RSA PE				63,00		
11	Pol_53	RSA PE 16 A Řadová svornice	ks	1,00000	63,00	63,00		Vlastní
Díl 13		Spojovací systémy				365 044,40		
12	Pol_54	V-TEC M40 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M40x1,5	ks	2,00000	84,00	168,00		Vlastní
13	Pol_55	V-TEC M32 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M32x1,5	ks	2,00000	56,00	112,00		Vlastní
14	Pol_56	V-TEC M25 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M25x1,5	ks	6,00000	35,00	210,00		Vlastní
15	Pol_57	V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5	ks	28,00000	16,80	470,40		Vlastní
16	Pol_58	V-TEC M16 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M16x1,5	ks	5,00000	16,80	84,00		Vlastní
		Ovládací skříň MS 4						
17	Pol_59	IG181313G- Skříňka Combiester nástěnná 180x135x129mm	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
18	Pol_60	M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z	ks	2,00000	371,00	742,00		Vlastní
19	Pol_61	HIS-95 W/R 230AC P80	ks	2,00000	371,00	742,00		Vlastní
20	Pol_62	V-TEC M25 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00000	35,00	35,00		Vlastní
21	Pol_63	RSA 4 A Řadová svornice	ks	12,00000	16,80	201,60		Vlastní
		Ovládací skříň MS 6						
22	Pol_64	IG181313G- Skříňka Combiester nástěnná 180x135x129mm	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
23	Pol_65	M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z	ks	2,00000	371,00	742,00		Vlastní
24	Pol_66	HIS-95 W/R 230AC P80	ks	2,00000	371,00	742,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 202, 203	ČOV - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE, MAR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	1	ČOV - technologická elektroinstalace, MAR, TP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	Pol__67	V-TEC M25 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00000	35,00	35,00		Vlastní
26	Pol__68	RSA 4 A Řadová svornice	ks	12,00000	16,80	201,60		Vlastní
Ovládací skříň MS 8								
27	Pol__69	IG181313G- Skříňka Combiester nástěnná 180x135x129mm	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
28	Pol__70	M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z	ks	3,00000	371,00	1 113,00		Vlastní
29	Pol__71	HIS-95 W/R 230AC P80	ks	3,00000	371,00	1 113,00		Vlastní
30	Pol__72	V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5	ks	3,00000	16,80	50,40		Vlastní
31	Pol__73	RSA 4 A Řadová svornice	ks	18,00000	16,80	302,40		Vlastní
Přístroje měření								
32	Pol__74	Sestava pro měření rozpuštěného kyslíku v AN ve složení: snímač na optickém principu vč závěsné, armatury, jednobokový převodník a výstup 4-20mA pro kyslík a teplotu. Vč. zprovoznění	ks	1,00000	124 600,00	124 600,00		Vlastní
33	Pol__75	Sestava pro měření průtoku na Parschalově měrném žlabu ve složení: ultrazvukový snímač, jednobokový převodník a výstupy 4-20mA pro průtok imp. pro protokl. objem. Vč. zprovoznění a úředního ověření.	ks	1,00000	89 600,00	89 600,00		Vlastní
34	Pol__76	Ultrazvukový hladinoměr, kompaktní zapouzdřené provedení bez displeje, rozsah 6m, výstup 4-20mA. Vč. zprovoznění	ks	1,00000	30 800,00	30 800,00		Vlastní
35	Pol__77	Odporový teploměr pro měření venkovní teploty, rozsah -25 - +50°C, výstup 4-20mA	ks	1,00000	5 320,00	5 320,00		Vlastní
SW vybavení								
36	Pol__78	SW pro řízení technologie - PLC	ks	1,00000	42 000,00	42 000,00		Vlastní
37	Pol__79	SW pro vizualizaci na panelu	ks	1,00000	42 000,00	42 000,00		Vlastní
EVS								
38	Pol__80	Systém elektronického zabezpečení objektu sestavený z ústředny, klávesnice u vchodu, 2ks dveřních kontaktů a 4ks PIR čidel	ks	1,00000	22 400,00	22 400,00		Vlastní
Elektromontáže								
Díl 14		KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	14 510,44					
39	Pol__81	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	224,00000	15,26	3 418,24		Vlastní
40	Pol__82	CYKY-J 4x1.5 , pevně	m	102,00000	29,40	2 998,80		Vlastní
41	Pol__83	CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	9,00000	51,80	466,20		Vlastní
42	Pol__84	CYKY-J 4x10 , pevně	m	11,00000	152,60	1 678,60		Vlastní
43	Pol__85	CYKY-J 5x6 , pevně	m	8,00000	123,20	985,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 202, 203	ČOV - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE, MAR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	1	ČOV - technologická elektroinstalace, MAR, TP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	Pol_86	CYKY-O 7x1.5 , pevně	m	73,00000	49,00	3 577,00		Vlastní
45	Pol_87	CYKY-O 12x1.5 , pevně	m	18,00000	77,00	1 386,00		Vlastní
Díl 15 KABEL SILOVÝ STÍNĚNÝ						2 380,00		
46	Pol_88	CYKFY-J 4x4 , pevně	m	25,00000	95,20	2 380,00		Vlastní
Díl 16 KABEL STÍNĚNÝ						5 993,40		
47	Pol_89	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	218,00000	23,10	5 035,80		Vlastní
48	Pol_90	JYTY-O 7x1 mm , pevně	m	38,00000	25,20	957,60		Vlastní
Díl 17 VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC						1 008,00		
49	Pol_91	H07V-K 25 , pevně	m	16,00000	63,00	1 008,00		Vlastní
Díl 18 TOPNÝ SAMOREGULAČNÍ KABEL						43 120,00		
50	Pol_92	FST/TP 25 W/m	m	6,00000	3 360,00	20 160,00		Vlastní
51	Pol_93	FST/TP 15 W/m	m	4,00000	2 240,00	8 960,00		Vlastní
52	Pol_94	FST/TP 10 W/m	m	4,00000	2 240,00	8 960,00		Vlastní
53	Pol_95	Sada příslušenství pro napojení FST na přívodní kabel a ukončení FST	ks	3,00000	1 680,00	5 040,00		Vlastní
Díl 2 Jisticí prvky						14 644,00		
54	Pol_10	LTN-6B-3 Jistič	Ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
55	Pol_11	LTN-10B-3 Jistič	Ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
56	Pol_12	LTN-16B-3 Jistič	Ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
57	Pol_13	LTN-32B-3 Jistič	Ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
58	Pol_14	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	1,00000	1 666,00	1 666,00		Vlastní
59	Pol_15	LFN-25-4-030A Proudový chránič	Ks	1,00000	1 666,00	1 666,00		Vlastní
60	Pol_16	OPVP10-3 Pojistkový odpínač	Ks	2,00000	630,00	1 260,00		Vlastní
61	Pol_17	PV10 16A gG Pojistková vložka	Ks	6,00000	49,00	294,00		Vlastní
62	Pol_5	FLP-B+C MAXI V/3 kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C,, instalace na vstupu do budovy, 75 kA (10/350) 180 kA (8/20)	ks	1,00000	6 510,00	6 510,00		Vlastní
63	Pol_6	LTN-4B-1 Jistič	Ks	1,00000	168,00	168,00		Vlastní
64	Pol_7	LTN-6B-1 Jistič	Ks	8,00000	168,00	1 344,00		Vlastní
65	Pol_8	LTN-10B-1 Jistič	Ks	1,00000	168,00	168,00		Vlastní
66	Pol_9	LTN-16B-1 Jistič	Ks	1,00000	168,00	168,00		Vlastní
Díl 20 DÉLKA 2,5 M VČ KONZOL						6 587,00		
67	Pol_96	50/50 drátěný žlab	m	15,00000	371,00	5 565,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 202, 203	ČOV - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE, MAR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	1	ČOV - technologická elektroinstalace, MAR, TP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
68	Pol_97	100/50 drátěný žlab	m	2,00000	511,00	1 022,00		Vlastní
Díl 21 KABELOVÝ ŽLAB NEREZ VČ VÍKA A KONZOL						11 844,00		
69	Pol_100	1225 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 25 750N	m	25,00000	63,00	1 575,00		Vlastní
70	Pol_101	4025 TRUBKA TUHÁ 750 N PVC	m	25,00000	63,00	1 575,00		Vlastní
71	Pol_102	4025HF TRUBKA TUHÁ 750 N HF	m	30,00000	63,00	1 890,00		Vlastní
72	Pol_103	KF 09063 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	40,00000	63,00	2 520,00		Vlastní
73	Pol_104	KF 09110 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	6,00000	63,00	378,00		Vlastní
74	Pol_98	62/50 žlab	m	4,00000	651,00	2 604,00		Vlastní
75	Pol_99	125/50 žlab	m	2,00000	651,00	1 302,00		Vlastní
Díl 22 EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE						266,00		
76	Pol_105	EPS1 EPS 1 s krytem	ks	1,00000	266,00	266,00		Vlastní
Díl 23 SPÍNAČ BACO.16A.IP20						490,00		
77	Pol_106	VSN16 16A 1 patro, 2 kontakty	ks	1,00000	490,00	490,00		Vlastní
Díl 24 DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65						1 792,00		
78	Pol_108	Ukončení kabelů	kpl	1,00000	700,00	700,00		Vlastní
79	Pol_107	KF 9060 139x119x70, bez svorkovnice	ks	4,00000	273,00	1 092,00		Vlastní
Díl 25 Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových dělitelů, hmotnosti jednoho pole přes 200 do 300 kg						77 000,00		
80	Pol_109	přes 200 do 300 kg	ks	1,00000	77 000,00	77 000,00		Vlastní
Díl 26 Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových skříněk hmotnosti						161 000,00		
81	Pol_111	Montáž přístrojů Mar	ks	4,00000	22 400,00	89 600,00		Vlastní
82	Pol_110	do 10 kg	ks	3,00000	16 800,00	50 400,00		Vlastní
83	Pol_112	Nerezové nosné konstrukce, stříšky	kg	50,00000	420,00	21 000,00		Vlastní
Díl 27 OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ						1 911,00		
84	Pol_113	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	35,00000	49,00	1 715,00		Vlastní
85	Pol_114	SR02 4xM8 odbočná a spojovací M8	ks	4,00000	49,00	196,00		Vlastní
Díl 28 ZEMNÍČÍ SVORKA						840,00		
86	Pol_115	Nerez pás.ZSA16 Pásek uzemňovací Nerez, 10m	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
87	Pol_116	ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	10,00000	42,00	420,00		Vlastní
Díl 3 Stykače, motorové spouštěče						17 850,00		
88	Pol_18	GZ1M08 Motorový jistič 2,5...4A	ks	2,00000	1 750,00	3 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 202, 203	ČOV - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE, MAR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	1	ČOV - technologická elektroinstalace, MAR, TP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
89	Pol_19	GZ1M14 Motorový jistič 6...10A	ks	3,00000	1 750,00	5 250,00		Vlastní
90	Pol_20	BE400209-- Spínač motorový BE4, 4, 0-6, 3A, 2P	ks	1,00000	1 750,00	1 750,00		Vlastní
91	Pol_21	LC1D09P7 Stykač 9A 3P 1Z+1V 230V st	ks	3,00000	770,00	2 310,00		Vlastní
92	Pol_22	LC1D12P7 Stykač 12A 3P 1Z+1V 230V st	ks	3,00000	770,00	2 310,00		Vlastní
93	Pol_23	LADN11 Pomocné kontakty pro stykače LC1-D a LC1-DT 1Z+1V	ks	5,00000	273,00	1 365,00		Vlastní
94	Pol_24	GZ1AN11 Pomocné kontakty k mot.jističům GZ1M 1Z+1V	ks	5,00000	273,00	1 365,00		Vlastní
Díl 30 DLE CSN 331500						67 620,00		
95	Pol_117	Revizní technik	hod	8,00000	840,00	6 720,00		Vlastní
96	Pol_118	Spolupráce s reviz.technikem	hod	8,00000	700,00	5 600,00		Vlastní
97	Pol_120	Příprava ke KZ	hod	15,00000	700,00	10 500,00		Vlastní
98	Pol_119	Prohlídka TIČR	kpl	1,00000	30 800,00	30 800,00		Vlastní
99	Pol_121	Podružný materiál		1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní

Zemní práce

Díl 31 HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY						4 351,20		
##	Pol_122	Zemina třídy 3, šíře 400mm,hloubka 600mm	m	28,00000	155,40	4 351,20		Vlastní
Díl 32 ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE						901,60		
##	Pol_123	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	28,00000	32,20	901,60		Vlastní
Díl 33 ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY						1 293,60		
##	Pol_124	Zemina třídy 3, šíře 400mm,hloubka 600mm	m	28,00000	46,20	1 293,60		Vlastní
Díl 4 Relé pomocná a speciální						27 664,00		
##	Pol_25	PT 570 730 - 230Vst, 4P	ks	10,00000	182,00	1 820,00		Vlastní
##	Pol_26	YPT 78 704 - pro relé 4P/6A	ks	10,00000	182,00	1 820,00		Vlastní
##	Pol_27	RT424024-- Relé RT 2P/8A, 24VDC, 5mm	ks	14,00000	182,00	2 548,00		Vlastní
##	Pol_28	RT424730-- Relé RT 2P/8A, 230VAC, 5mm	ks	5,00000	182,00	910,00		Vlastní
##	Pol_29	YRT78626 8-mi kolíková,pin.5mm	ks	19,00000	182,00	3 458,00		Vlastní
##	Pol_30	NIV-101A Vyhodnocovací relé ochrany motoru WILO (montáž)	ks	3,00000	4 760,00	14 280,00		Vlastní
##	Pol_31	HRN-54N U relé analog.3x400V/230V, nastav. čas. prod.,monitoruje 3-fázové U vč. "N" vodiče	ks	1,00000	2 828,00	2 828,00		Vlastní
Díl 5 Ovladače, signálky						371,00		
##	Pol_32	M22-WRK/K10 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 1Z	ks	1,00000	371,00	371,00		Vlastní
Díl 6 SPÍNAČ BACO.32A.IP20						1 932,00		
##	Pol_33	VSN32.2204.C8 4 patra, 8 kontaktů	ks	1,00000	1 932,00	1 932,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 202, 203	ČOV - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE, MAR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	1	ČOV - technologická elektroinstalace, MAR, TP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 7		Frekvenční měniče				55 580,00		
##	Pol__34	Vacon 0100-3L-0009-5-FLOW+SBF4+FL04, 4kW, 3x400V~	ks	2,00000	27 790,00	55 580,00		Vlastní
Díl 8		WAGO-I/O-SYSTEM 750				161 840,00		
##	Pol__35	750-881 Ethernet TCP/IP - procesorový modul II., 2 porty RJ45	ks	1,00000	11 900,00	11 900,00		Vlastní
##	Pol__36	750-430 8 binárních vstupů 24VDC; 3,0ms	ks	4,00000	10 500,00	42 000,00		Vlastní
##	Pol__37	750-530 8 binárních výstupů 24V DC, 0,5A	ks	2,00000	10 500,00	21 000,00		Vlastní
##	Pol__38	750-455 4 analogové vstupy 4-20mA	ks	2,00000	10 500,00	21 000,00		Vlastní
##	Pol__39	750-555 4 analogové výstupy 4-20mA	ks	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
##	Pol__40	Dotykový panel Weintek 10"	ks	1,00000	51 520,00	51 520,00		Vlastní
##	Pol__41	Switch 5 portů	ks	1,00000	3 920,00	3 920,00		Vlastní
Díl 9		Příslušenství				21 809,20		
##	Pol__42	UPS ALFA PLUS 600VA UPS ALFA PLUS, ZÁLOŽNÍ ZDROJ 230VAC / 600VA, BEZÚDRŽBOVÝ OLOVĚNO-KYSELINOVÝ, AKUMULÁTOR	ks	1,00000	6 720,00	6 720,00		Vlastní
##	Pol__43	DR-120-24 DR-120-24 Meanwell Napájecí spínaný zdroj na DIN, 230VAC/24VDC - 120W, 5A	ks	1,00000	2 128,00	2 128,00		Vlastní
##	Pol__44	GSM hlásič GC055011	ks	1,00000	11 197,20	11 197,20		Vlastní
##	Pol__45	Napájecí zdroj SA 015 830	ks	1,00000	1 414,00	1 414,00		Vlastní
##	Pol__46	Akumulátor ED 055 001	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní

Celkem	1 152 773,44
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 203	ČOV - MaR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	203.1	ČOV - MaR, telemetrické přenosy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 001		Montážní materiál+montáž	32 378,50					
1	001000001PC	Žlab drátěný pozinkovaný 50/50 vč. nosníků a příslušenství	m	15,00000	371,00	5 565,00		Vlastní
2	001000002PC	Lišta vkladací plastová 40x20	m	10,00000	63,00	630,00		Vlastní
3	001000003PC	Lišta vkladací plastová 40x40	m	20,00000	91,00	1 820,00		Vlastní
4	001000004PC	Trubka ohebná plast. 20	m	15,00000	70,00	1 050,00		Vlastní
5	001000005PC	Trubka ohebná plast. 25	m	30,00000	67,20	2 016,00		Vlastní
6	001000006PC	Trubka ohebná plast. 32	m	5,00000	54,60	273,00		Vlastní
7	001000007PC	Trubka z PVC ř25 vč.příchyttek, UV stabilní	m	15,00000	49,00	735,00		Vlastní
8	001000008PC	Trubka korugovaná ohebná ř40	m	100,00000	49,00	4 900,00		Vlastní
9	001000009PC	Pásková příchytka plast.	ks	200,00000	7,00	1 400,00		Vlastní
10	001000010PC	Krabicová rozvodka, IP67	ks	5,00000	231,00	1 155,00		Vlastní
11	001000011PC	Hmoždinky natlouk.6x40	ks	100,00000	2,80	280,00		Vlastní
12	001000012PC	Hmoždinky natlouk.6x60	ks	60,00000	2,80	168,00		Vlastní
13	001000013PC	Hmoždinky natlouk.8x100	ks	8,00000	5,60	44,80		Vlastní
14	001000014PC	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	30,00000	15,26	457,80		Vlastní
15	001000015PC	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	15,00000	21,98	329,70		Vlastní
16	001000016PC	Kabel JYTY-O 4x1	m	30,00000	21,84	655,20		Vlastní
17	001000017PC	Kabel TCEKFY 2Px1	m	230,00000	29,40	6 762,00		Vlastní
18	001000018PC	Kabel TCEKFY 4Px1	m	60,00000	35,00	2 100,00		Vlastní
19	001000019PC	Kabel UTP 5e	m	15,00000	21,00	315,00		Vlastní
20	001000020PC	Dielektrický koberec před rozváděč	m	1,00000	1 260,00	1 260,00		Vlastní
21	001000021PC	Štítek popisovací	ks	22,00000	7,00	154,00		Vlastní
22	001000022PC	Ukončení vodičů	ks	22,00000	14,00	308,00		Vlastní
Díl 002		Dodávky + montáž	169 400,00					
23	002000001PC	Skříňový rozváděč DT, 600x2000x400	ks	1,00000	25 900,00	25 900,00		Vlastní
Skříňový rozváděč DT, 600x2000x400, pro osazení regulátoru, displeje, včetně výzbroje dle v.č. D.19.5 (jistíků, pojistek, vypínače, přepětových ochran, zdrojů 230VAC/24VDC, osvětlení, zásuvky 230V, záložního zdroje pro regulátor, svorek a vývodek)								
24	002000002PC	Programovatelný řídicí systém s barevným grafickým ovládacím dotykovým panelem	ks	1,00000	49 000,00	49 000,00		Vlastní
Programovatelný řídicí systém s barevným grafickým ovládacím dotykovým panelem (komunikace – RS232, RS485, ethernet,), 24Vdc, IP65)								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 203	ČOV - MaR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	203.1	ČOV - MaR, telemetrické přenosy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	002000003PC	PLC regulátor s moduly PLC regulátor s moduly (48 DI, 12 RDO, 12 AI, 8 AO, komunikace RS232, RS485, ethernet) vč. nosného panelu, konektorů, svorek, propojovacích kabelů a ostatního příslušenství	ks	1,00000	30 800,00	30 800,00		Vlastní
26	002000004PC	Tenzometrický snímač hladiny Tenzometrický snímač hladiny – rozsah měření 0+6m, nerezová ponorná sonda, keramický senzor, výstup 0/4-20mA	ks	2,00000	30 800,00	61 600,00		Vlastní
27	002000005PC	Snímač průtoku na odtoku a obtoku (dod.technologie)	ks	2,00000	700,00	1 400,00		Vlastní
28	002000006PC	Sonda O2 a převodník (dod.technologie)	ks	1,00000	700,00	700,00		Vlastní
Díl 003		Zemní práce	25 656,40					
29	003000001PC	Vytyčení kabelové trasy	m	52,00000	44,80	2 329,60		Vlastní
30	003000002PC	Výstražná fólie červená	m	52,00000	4,90	254,80		Vlastní
31	003000003PC	Kabelová rýha + zához	m	52,00000	177,80	9 245,60		Vlastní
32	003000004PC	Pískové lože 10 + 10 cm	m	52,00000	67,20	3 494,40		Vlastní
33	003000005PC	Úprava povrchu do původního stavu	m2	52,00000	91,00	4 732,00		Vlastní
34	003000006PC	Průraz zdí tl. 15 cm	ks	2,00000	700,00	1 400,00		Vlastní
35	003000007PC	Průraz zdí tl. 30 cm	ks	4,00000	1 050,00	4 200,00		Vlastní
Díl 004		ČOV – Přenos dat	218 400,00					
36	004000001PC	Radiová část - měření, projekt, žádost ČTU	kpl	1,00000	91 000,00	91 000,00		Vlastní
37	004000002PC	Radiová část vč. kabeláže, antény, stožáru, přepěťových ochran, atd.	kpl	1,00000	16 800,00	16 800,00		Vlastní
38	004000003PC	Rozváděč rádiového přenosu RRP – ČOV	ks	1,00000	30 800,00	30 800,00		Vlastní
39	004000004PC	Elektroinstalační práce	kpl	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
40	004000005PC	Oživení, provozní zkoušky	kpl	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
41	004000008PC	Softwarové práce spojené s datovým napojením na PLC ČOV	kpl	1,00000	30 800,00	30 800,00		Vlastní
42	004000009PC	Rozšíření software centrálního dispečinku o vizualizaci technologie připojené ČOV	kpl	1,00000	21 000,00	21 000,00		Vlastní
Díl 005		HZS	471 450,00					
43	005000002PC	Dopravné, stravné, ubytování	dní	8,00000	36 400,00	291 200,00		Vlastní
44	005000003PC	Programování PLC	bod	63,00000	700,00	44 100,00		Vlastní
45	005000004PC	Programování graf. panelu	bod	63,00000	700,00	44 100,00		Vlastní
46	005000005PC	Programování PLC pro přenos	bod	63,00000	910,00	57 330,00		Vlastní
47	005000006PC	Oživení a uvedení do provozu zařízení MaR	hod	16,00000	1 120,00	17 920,00		Vlastní
48	005000009PC	Montážní práce neměřitelné	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
49	005000010PC	Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,00000	9 800,00	9 800,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160501_1	POHLED - KANALIZACE A ČOV
O:	PS 203	ČOV - MaR, TELEMETRICKÉ PŘENOSY
R:	203.1	ČOV - MaR, telemetrické přenosy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Celkem						917 284,90		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018b1
Stavba: 100% VODOVOD POHLED - hlavní řady - doplněný

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Obec Pohled

Uchazeč:
AQUASYS spol. s r.o.

Projektant:
PROfi Jihlava, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 02.07.2020

IČ:
DIČ: 00268062

IČ:
DIČ: 25344447
CZ25344447

IČ:
DIČ: 18198228
CZ18198228

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH	25 875 800,00
--------------	---------------

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	25 875 800,00	5 433 918,00
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	31 309 718,00
------------	---	-----	---------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	2018b1		
Stavba:	100% VODOVOD POHLED - hlavní řady - doplněný		
Místo:		Datum:	02.07.2020
Zadavatel:	Obec Pohled	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.o.
Uchazeč:	AQUASYS spol. s r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		25 875 800,00	31 309 718,00
IO-01	Vodovod - hlavní řad	25 875 800,00	31 309 718,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
100% VODOVOD POHLED - hlavní řady - doplněný
Objekt:

IO-01 - Vodovod - hlavní řad

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	02.07.2020
Zadavatel:		IČ:	00268062
Obec Pohled		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	18198228
PROfi Jihlava, spol. s r.o.		DIČ:	CZ18198228
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		25 875 800,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 875 800,00	21,00%	5 433 918,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	31 309 718,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	100% VODOVOD POHLED - hlavní řady - doplněný					Datum:	02.07.2020
Objekt:	IO-01 - Vodovod - hlavní řad					Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.o.
Místo:						Zpracovatel:	
Zadavatel:	Obec Pohled						
Uchazeč:							

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

Náklady soupisu celkem 25 875 800,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 1 463 534,61

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 370 904,61

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	1,000	96 224,61	96 224,61
Poznámka k položce: Zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení provedené jejich správci), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich zprávám. Geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (směrové a výškové), vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru. Soustavné vytýčování zřetelného označení obvodu staveniště během stavby.							
P							

2 K 012203000 Geodetické práce při provádění stavby 101 360,00 101 360,00

Poznámka k položce: Zaměření po montáži potrubí před obsypem a zásypem (zaměření potrubí, zaměření každého spoje, armatur a tvarovek). Zhotovení zaměření v souladních JTSK programem Microstatiton ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS provozovatele vodovodu (VAK HB).							
P							

3 K 012303000 Geodetické práce po výstavbě 96 320,00 96 320,00

Poznámka k položce: Zaměření po provedení konečných terénních úprav (zaměření poklopů armatur a nadzemních hydrantů). Zhotovení zaměření v souladních JTSK programem Microstatiton ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS provozovatele vodovodu (VAK HB).							
P							

4 K 013254000 Dokumentace skutečného provedení stavby 77 000,00 77 000,00

Poznámka k položce: DPS - Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen "DPS") bude vypracována v souladu a náležitostech dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, dle zadávacích podmínek a dle platných TPK a ČSN. Podkladem pro vypracování DPS bude RDS a DSP, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DPS bude předána objednateli v požadovaném počtu v tištěné podobě a v elektronické podobě (na CD). Při vypracování dokumentace DPS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace.							
P							

D VRN3 Zařízení staveniště 388 080,00

5 K 032002000 Vybavení staveniště 98 000,00 98 000,00

Poznámka k položce: Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energii spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.							
P							

6 K 034403000 Dopravní značení na staveništi 234 080,00 234 080,00

Poznámka k položce: Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi							
P							

7 K 039002000 Zrušení zařízení staveniště 35 000,00 35 000,00

8 K 039103000 Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště 21 000,00 21 000,00

D VRN4 Inženýrská činnost 284 550,00

9 K 041103000 Autorský dozor projektanta 78 750,00

10 K 041203000 Technický dozor investora 120 750,00

11 K 041403000 Koordinátor BOZP na staveništi 78 750,00

12 K 043194000 Ostatní zkoušky 6 300,00 6 300,00

Poznámka k položce: Zkouška funkčnosti a kontrola úplnosti signalizačního vodiče za přítomnosti zástupce provozovatel vodovodu (VAK HB). Vyhovoteni protokolu o výsledcích zkoušky.							
P							

D VRN9 Ostatní náklady 420 000,00

13 K 092002000 Ostatní náklady související s provozem 420 000,00 420 000,00

Poznámka k položce: Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů vodovodu pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.							
P							

D HSV Práce a dodávky HSV 24 408 699,13

D 1 Zemní práce 12 436 501,51

14 K 113107141 Odstranění podkladu pl do 50 m2 živичných tl 50 mm 72 954,00

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živичných, o tl. vrstvy do 50 mm. 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až –7153 a –7211 až –7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevýkazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a přes 20 m u cen –7151 až –7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . . , -718. a –724. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.							
P							
VV 1250 1 250,000							
VV " odbočení pro přípojky" -115*0,8 -92,000							
VV Součet 1 158,000							

15 K 113107213 Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm 87 179,82

Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm. Odstranění provizorního zásypu rýh v komunikacích a krajlinách. Poznámky: viz. položka 113107141							
P							
VV "zásyp výkopů pro řady d 110" 435,0*1,15 500,250							
VV "zásyp výkopů pro řady d 90" 1436,0*1,10 1 579,600							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"zásyp výkopů pro řady d 90" (1830,0-1436,0)*0,80		315,200		
	VV		Součet		2 395,050		
16	K	113154333	Frézování živníhoho krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	2 500,000	68,60	171 500,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Frézování živníhoho podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živníhoho krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.				
17	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	99,40	47 712,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 4. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 5. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímnice sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. 6. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 7. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)				
18	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	61,60	616,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtláčné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímnice sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtláčeného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.				
19	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	854,600	254,80	217 752,08
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvýšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě svělosti DN do 200 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
	VV		"podél výkopu rýhy" 800		800,000		
	VV		"napříč výkopem rýhy" (30*1,1)+(27*0,8)		54,600		
	VV		Součet		854,600		
20	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	200,600	481,60	96 608,96
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 119001401</i> "podél výkopu rýhy" 180		180,000		
	VV		"napříč výkopem rýhy" (10*1,1)+(12*0,8)		20,600		
	VV		Součet		200,600		
21	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	779,300	177,80	138 559,54
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 119001401</i> "podél výkopu rýhy" 730		730,000		
	VV		"napříč výkopem rýhy" (15*1,1)+(41*0,8)		49,300		
	VV		Součet		779,300		
22	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	88,000	294,00	25 872,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.				
23	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	88,000	119,00	10 472,00
24	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	252,000	239,40	60 328,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 119002121</i> 3*2*42		252,000		
25	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	252,000	140,00	35 280,00
26	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	2 861,000	15,40	44 059,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 119002121</i>				
27	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	2 861,000	5,60	16 021,60
28	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	500,000	70,00	35 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 119002121</i>				
29	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	500,000	35,00	17 500,00
30	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 960,495	616,00	1 207 664,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám výkopávek za ztlžení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</i> <i>1. Cena je určena pro:</i> <i>a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;</i> <i>b) výbušniny nezaložené dodavatelem.</i> <i>2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při výkopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušнина mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7.</i> <i>3. Cenu nelze použít pro ztlžení výkopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.</i> <i>4. Množství ztlžení výkopávky v blízkosti:</i> <i>a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:</i> <i>- je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově dělice vedení ve výkopisti nebo dělice vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při výkopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem.</i> <i>- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen.</i> <i>b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.</i> <i>5. Je-li vedení položeno ve výkopisti tak, že se výkopávka v celém výše popsaném objemu nevypokává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztlžení výkopávky jen pro tu část objemu, v níž se výkopávka provádí.</i> <i>6. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztlžení výkopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.</i> <i>7. Objem ztlžení výkopávky se od celkového objemu výkopu neoděčítá.</i> <i>8. Dočasně zajištění různých podzemních vedení ve výkopisti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14</i> <i>Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti.</i> <i>9. Množství jednotek ztlžení výkopávky v blízkosti uvolněním nezaložených dodavatelem se určí "podél výkopu rýhy" (310,0*1,15*1,66)*0,5+(1400,0*1,1*1,63)*0,5</i> <i>"napříč výkopem rýhy" (55*1,1*1,66*2)+(80*0,8*1,63*2)</i> <i>Součet</i>				
		VV				1 550,995	
		VV				409,500	
		VV				1 960,495	
31	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	716,742	281,40	201 691,20
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3.</i> <i>Hloubení jam v hornině tř. 3 je předpokládáno v hodnotě 45% z celkového objemu hloubení jam.</i> <i>Poznámky:</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> <i>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</i> <i>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i> <i>4. Včetně objemu výkopávky v napažených směrových se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku</i> <i>"starovací jámy protlaků" (3,50*3,50*2,40)*40*0,45</i> <i>"cíllové jámy protlaků" (2,00*2,00*2,40)*40*0,45</i> <i>"jáma armaturní šachty" (4,50*2,80*2,60)*0,45</i> <i>Součet</i>				
		VV				529,200	
		VV				172,800	
		VV				14,742	
		VV				716,742	
32	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	179,186	5,60	1 003,44
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu hloubení jam v hornině tř. 3</i> <i>716,742*0,25</i>				
		VV				179,186	
33	K	131301203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	796,380	427,00	340 054,26
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3.</i> <i>Hloubení jam v hornině tř. 4 je předpokládáno v hodnotě 50% z celkového objemu hloubení jam.</i> <i>Poznámky: viz. položka 131201202</i> <i>"starovací jámy protlaků" (3,50*3,50*2,40)*40*0,5</i> <i>"cíllové jámy protlaků" (2,00*2,00*2,40)*40*0,5</i> <i>"jáma armaturní šachty" (4,50*2,80*2,60)*0,5</i> <i>Součet</i>				
		VV				588,000	
		VV				192,000	
		VV				16,380	
		VV				796,380	
34	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	199,095	8,40	1 672,40
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu hloubení jam v hornině tř. 4</i> <i>796,38*0,25</i>				
		VV				199,095	
35	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	79,638	869,40	69 237,28
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3.</i> <i>Hloubení jam v hornině tř. 5 je předpokládáno v hodnotě 5% z celkového objemu hloubení jam.</i> <i>Poznámky: viz. položka 131201202</i> <i>"starovací jámy protlaků" (3,50*3,50*2,40)*40*0,05</i> <i>"cíllové jámy protlaků" (2,00*2,00*2,40)*40*0,05</i> <i>"jáma armaturní šachty" (4,50*2,80*2,60)*0,05</i> <i>Součet</i>				
		VV				58,800	
		VV				19,200	
		VV				1,638	
		VV				79,638	
36	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 669,414	140,00	373 717,96
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3</i> <i>Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 45% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopu.</i> <i>Poznámky:</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> <i>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</i> <i>a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,</i> <i>b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.</i> <i>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i> <i>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</i> <i>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek,</i> <i>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</i> <i>"výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66*0,45*0,95</i> <i>"výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66*0,45*0,95</i> <i>"výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63*0,45*0,95</i> <i>"výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63*0,45*0,95</i> <i>Součet</i>				
		VV				441,713	
		VV				326,483	
		VV				1 100,705	
		VV				800,513	
		VV				2 669,414	
37	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	667,354	4,20	2 802,89
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 3</i> <i>2669,414*0,25</i>				
		VV				667,354	
38	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	140,495	910,00	127 850,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných</i> <i>Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 45% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů.</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek.</i> <i>2. V cenách 21-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů</i>				
			VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66*0,45*0,05		23,248		
			VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66*0,45*0,05		17,183		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63*0,45*0,05		57,932		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63*0,45*0,05		42,132		
			VV Součet		140,495		
39	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	35,124	28,00	983,47
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 3 ručním nebo pneumatickým nářadím.</i> <i>140,495*0,25</i>		35,124		
40	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	2 966,014	210,00	622 862,94
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3</i> <i>Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů.</i> <i>Poznámky: viz. položka 132201203</i> VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66*0,50*0,95		490,792		
			VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66*0,50*0,95		362,759		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63*0,50*0,95		1 223,005		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63*0,50*0,95		889,458		
			VV Součet		2 966,014		
41	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	741,504	8,40	6 228,63
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 4</i> <i>2966,014*0,25</i>		741,504		
42	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	156,107	1 372,00	214 178,80
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných</i> <i>Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů.</i> <i>Poznámky: viz. položka 132212201</i> VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66*0,5*0,05		25,831		
			VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66*0,5*0,05		19,093		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63*0,5*0,05		64,369		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63*0,5*0,05		46,814		
			VV Součet		156,107		
43	K	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	39,027	42,00	1 639,13
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 4 ručním nebo pneumatickým nářadím.</i> <i>156,107*0,25</i>		39,027		
44	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	296,602	2 112,00	626 423,42
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5</i> <i>Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 5 jsou předpokládány v hodnotě 5% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů.</i> <i>Poznámky: viz. položka 132201203</i> VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66*0,05*0,95		49,079		
			VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66*0,05*0,95		36,276		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63*0,05*0,95		122,301		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63*0,05*0,95		88,946		
			VV Součet		296,602		
45	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	15,610	3 504,00	54 697,44
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných</i> <i>Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 5 jsou předpokládány v hodnotě 5% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů.</i> <i>Poznámky: viz. položka 132212201</i> VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66*0,05*0,05		2,583		
			VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66*0,05*0,05		1,909		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63*0,05*0,05		6,437		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63*0,05*0,05		4,681		
			VV Součet		15,610		
46	K	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	271,000	7 800,00	2 113 800,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm.</i> <i>Poznámky: viz. položka 141721111</i>				
47	M	286135540	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 180x16,4 mm. L=100m	m	279,130	896,00	250 100,48
			VV "chráničky na řady d 90 + ztátné 3,0 %" 143,5*1,03		147,805		
			VV "chráničky na řady d 110 + ztátné 3,0 %" 127,5*1,03		131,325		
			VV Součet		279,130		
48	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	6 478,310	60,20	389 994,26
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50 % z celkové délky výkopů.</i> <i>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami.</i> <i>2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá.</i>				
			VV "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,66*2		1 796,950		
			VV "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,63*2		4 681,360		
			VV Součet		6 478,310		
49	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 149,960	107,80	231 765,69
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 151101101</i> VV "starovací jámy protlaků" (3,50*2,40*4)*40		1 344,000		
			VV "cillové jámy protlaků" (2,00*2,40*4)*40		768,000		
			VV "jáma armaturní šachty" (4,50*2,60*2)+(2,80*2,60*2)		37,960		
			VV Součet		2 149,960		
50	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	6 478,310	35,00	226 740,85
51	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 149,960	43,40	93 308,26
52	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7 641,829	12,60	96 287,05
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</i> <i>Horniny tř. 1 až 4 = 95 % z celkového objemu výkopů</i> <i>U výkopů rýh jsou započteny pouze hodnoty objemů výkopů prováděných pomocí mechanizace.</i> <i>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti.</i> <i>2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.</i> <i>3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</i>				
			VV "starovací jámy protlaků" (3,50*2,40*4)*40*0,95		1 276,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"cíllové jámy protlaků" (2,00*2,40*4)*40*0,95		729,600		
	VV		Mezisoučet		2 006,400		
	VV		"výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66*0,95*0,95		932,505		
	VV		"výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66*0,95*0,95		689,243		
	VV		"výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63*0,95*0,95		2 323,710		
	VV		"výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63*0,95*0,95		1 689,971		
	VV		Mezisoučet		5 635,429		
	VV		Součet		7 641,829		
53	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	31,122	21,00	653,56
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m</i> <i>Horniny tř. 1 až 4 = 95 % z celkového objemu výkopů</i> <i>Poznámky: viz. položka 161101101</i>				
	VV		"jáma armaturní šachty" 4,50*2,80*2,60*0,95		31,122		
54	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	402,202	18,20	7 320,08
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</i> <i>Horniny tř. 5 = 5 % z celkového objemu výkopů</i> <i>U výkopů ryh jsou započteny pouze hodnoty objemů výkopů prováděných pomocí mechanizace.</i> <i>Poznámky: viz. položka 161101101</i>				
	VV		"starovací jámy protlaků" (3,50*2,40*4)*40*0,05		67,200		
	VV		"cíllové jámy protlaků" (2,00*2,40*4)*40*0,05		38,400		
	VV		Mezisoučet		105,600		
	VV		"výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66*0,05*0,95		49,079		
	VV		"výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66*0,05*0,95		36,276		
	VV		"výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63*0,05*0,95		122,301		
	VV		"výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63*0,05*0,95		88,946		
	VV		Mezisoučet		296,602		
	VV		Součet		402,202		
55	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	1,638	29,40	48,16
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m</i> <i>Horniny tř. 5 = 5 % z celkového objemu výkopů</i> <i>Poznámky: viz. položka 161101101</i>				
	VV		"jáma armaturní šachty" 4,50*2,80*2,60*0,05		1,638		
56	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4 428,510	85,40	378 194,75
	VV		"objem zeminy nahrazené ložem pod potrubí a objekty; pol. 45157-2111-3111" (419,475+1,426)*0,95		399,856		
	VV		"objem zeminy nahrazené podkladními konstrukcemi; pol. 45231-1131-3131" (1,782+6,40)*0,95		7,773		
	VV		"objem zeminy nahrazené obsypy potrubí; pol. 175-111101-151101" (1+1507,901)*0,95		1 433,456		
	VV		"objem zeminy nahrazené armaturní šachtou" (3,40*1,70*2,11)*0,95		11,586		
	VV		Mezisoučet		1 852,671		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásyem výkopů šterkodrtí pro řady d 110" 435,0*1,15*(1,66-0,11-0,41)*0,95		541,771		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásyem výkopů šterkodrtí pro řady d 90" 1436,0*1,10*(1,63-0,11-0,39)*0,95		1 695,701		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásyem výkopů šterkodrtí pro řady d 90" (1830,0-1436)*0,80*(1,63-0,11-0,39)*0,95		338,367		
	VV		Mezisoučet		2 575,839		
	VV		Součet		4 428,510		
57	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	88 570,200	1,40	123 998,28
	VV		4428,51*20		88 570,200		
58	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	244,055	93,80	22 892,36
	VV		"objem zeminy nahrazené ložem pod potrubí a objekty; pol. 45157-2111-3111" (419,475+1,426)*0,05		21,045		
	VV		"objem zeminy nahrazené podkladními konstrukcemi; pol. 45231-1131-3131" (1,782+6,40)*0,05		0,409		
	VV		"objem zeminy nahrazené obsypy potrubí; pol. 175-111101-151101" (1+1507,901)*0,05		75,445		
	VV		"objem zeminy nahrazené armaturní šachtou" (3,40*1,70*2,11)*0,95		11,586		
	VV		Mezisoučet		108,485		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásyem výkopů šterkodrtí pro řady d 110" 435,0*1,15*(1,66-0,11-0,41)*0,05		28,514		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásyem výkopů šterkodrtí pro řady d 90" 1436,0*1,10*(1,63-0,11-0,39)*0,05		89,247		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásyem výkopů šterkodrtí pro řady d 90" (1830,0-1436)*0,80*(1,63-0,11-0,39)*0,05		17,809		
	VV		Mezisoučet		135,570		
	VV		Součet		244,055		
59	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 881,100	1,40	6 833,54
	VV		244,055*20		4 881,100		
60	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	4 428,510	75,60	334 795,36
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</i> <i>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod jsou určeny ceny -1105 a -1155.</i> <i>2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost</i> <i>a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,</i> <i>b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</i> <i>3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</i>				
61	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	244,055	91,00	22 209,01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7.</i> <i>Poznámky: viz. položka 167101102</i>				
62	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	4 672,565	11,20	52 332,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů u podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možností jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zásypy lze na předepsané zhuťnění násypu oceňovat podle čl. 120 ČSN 72 2050, pokud je				
63	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	9 345,130	25,00	233 628,25
	VV		"1 m3 = 2,0 t" 4672,565*2,0		9 345,130		
64	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	5 896,430	91,00	536 575,13
			Poznámka k položce: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 1. Ceny 174 10- ... jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měreno k těžišti skládky. 4. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měreno k těžišti skládky. 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 6. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162. 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 7. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o				
	VV		"objem výkopů starovacích jam protlaků" (3,50*3,50*2,40)*40		1 176,000		
	VV		"objem výkopů cílových jam protlaků" (2,00*2,00*2,40)*40		384,000		
	VV		"objem výkopů jámy armaturní šachty" (4,50*2,80*2,60)		32,760		
	VV		Mezisoučet		1 592,760		
	VV		"objem výkopů pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*1,66		1 033,246		
	VV		"objem výkopů pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*1,66		763,704		
	VV		"objem výkopů pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*1,63		2 574,748		
	VV		"objem výkopů pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*1,63		1 872,544		
	VV		Mezisoučet		6 244,242		
	VV		"odpočet objemu lože pod potrubí a objekty; pol.451572111" -419,475		-419,475		
	VV		"odpočet objemu obsypů potrubí; 175-111101-151101" -1,0-1507,901		-1 508,901		
	VV		"odpočet objemu armaturní šachty" -(3,40*1,70*2,11)		-12,196		
	VV		Součet		5 896,430		
65	M	583441970	šterkodit' frakce 0-63	t	4 129,491	285,60	1 179 382,63
	P		Poznámka k položce: Zásyp rýh v komunikacích a krajnicích po úroveň zhuťněné pláně pod konstrukcemi vozovek "zásyp výkopů pro řady d 110; 1 m3 = 2,0 t" 435,0*1,15*(1,66-0,11-0,41-0,27)*2		870,435		
	VV		"zásyp výkopů pro řady d 90; 1 m3 = 2,0 t" 1436,0*1,10*(1,63-0,11-0,39-0,27)*2		2 716,912		
	VV		"zásyp výkopů pro řady d 90; 1 m3 = 2,0 t" (1830,0-1436,0)*0,80*(1,63-0,11-0,39-0,27)*2		542,144		
	VV		Součet		4 129,491		
66	M	583441700	šterkodit' frakce 0-32	t	1 293,327	299,60	387 480,77
	P		Poznámka k položce: Provizorní zásyp rýh v komunikacích a krajnicích od zhuťněné pláně po úroveň nivelety vozovky. "zásyp výkopů pro řady d 110; 1 m3 = 2,0 t" 435,0*1,15*0,27*2		270,135		
	VV		"zásyp výkopů pro řady d 90; 1 m3 = 2,0 t" 1436,0*1,10*0,27*2		852,984		
	VV		"zásyp výkopů pro řady d 90; 1 m3 = 2,0 t" (1830,0-1436,0)*0,80*0,27*2		170,208		
	VV		Součet		1 293,327		
67	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,355	224,00	527,52
	P		Poznámka k položce: Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuťnění bez prohození sypaniny V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. Položka je použita pro zásyp skruží, obsyp zemních souprav a armatur uvnitř skruží. "řady 4ks" 3,14*1^2/4*0,5*4		1,570		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem 1 ks" 3,14*1^2/4*1		0,785		
	VV		Součet		2,355		
68	M	583439590	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63	t	4,710	359,80	1 694,66
	VV		"1 m3 = 2,0 t" 2,355*2		4,710		
69	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,000	224,00	224,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnutv náklady na nakupovanou svadninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. "obsyp kalníku (kolena) podchodu pod vodním tokem" 1,0				
	VV				1,000		
	VV		Součet		1,000		
70	K	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1 507,901	224,00	337 769,82
			<i>Poznámka k položce:</i> Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*0,41 "výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*0,41 "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*0,39 "výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*0,39 Součet		255,199 188,626 616,044 448,032 1 507,901		
71	M	583439590	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63	t	2,000	359,80	719,60
	VV		"obsyp kalníku (kolena) podchodu pod vodním tokem 1 m3 = 2,0 t" 1,0*2		2,000		
72	M	583373100	šterkopisek frakce 0-4	t	3 015,802	158,20	477 099,88
	VV		"výkop pro řady d 110; 1 m3 = 2,0 t" (1210,0-127,5)*0,50*1,15*0,41*2		510,399		
	VV		"výkop pro řady d 110; 1 m3 = 2,0 t" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*0,41*2		377,251		
	VV		"výkop pro řady d 90; 1 m3 = 2,0 t" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*0,39*2		1 232,088		
	VV		"výkop pro řady d 90; 1 m3 = 2,0 t" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*0,39*2		896,064		
	VV		Součet		3 015,802		
D	5		Komunikace pozemní				2 773 330,27
73	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	150,000	192,50	28 875,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm. Zpevnění povrchu příjezdu k protlaku pod vodním tokem				
	P						
74	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo) tl 70 mm š do 3 m	m2	2 513,250	321,20	807 255,90
			<i>Poznámka k položce:</i> Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 "rýhy výkopů pro řady d 110" 435,0*1,15 "rýhy výkopů pro řady d 90" 1830,0*1,10 Součet		500,250 2 013,000 2 513,250		
75	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	2 513,250	305,80	768 551,85
			<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Rezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.				
	VV		"rýhy výkopů pro řady d 110" 435,0*1,15		500,250		
	VV		"rýhy výkopů pro řady d 90" 1830,0*1,10		2 013,000		
	VV		Součet		2 513,250		
76	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	2 513,250	35,20	88 466,40
	VV		"rýhy výkopů pro řady d 110" 435,0*1,15		500,250		
	VV		"rýhy výkopů pro řady d 90" 1830,0*1,10		2 013,000		
	VV		Součet		2 513,250		
77	K	573211106	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	3 658,000	11,00	40 238,00
	VV		"oprava krytu v celé šířce komunikace po odfrézování" 2500		2 500,000		
	VV		"oprava krytu v šířce rýhy" 1250		1 250,000		
	VV		" oprava krytu v šířce rýhy - odbočení" -92		-92,000		
	VV		Součet		3 658,000		
78	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ tl. 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3 658,000	260,70	953 640,60
	VV		"oprava krytu v celé šířce komunikace po odfrézování" 2500		2 500,000		
	VV		"oprava krytu v šířce rýhy" 1250		1 250,000		
	VV		" oprava krytu v šířce rýhy - odbočení" -92		-92,000		
	VV		Součet		3 658,000		
79	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1 961,421	44,00	86 302,52
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 910,56
80	K	632452113	Potěr cementový dna šachet hlazený ocelovým hladítkem	m2	4,340	551,60	2 393,94
			<i>Poznámka k položce:</i> Vyspádování dna armaturní šachty k jímce "armaturní šachta" 3,1*1,4		4,340		
81	K	632452123	Potěr cementový stropu šachet hlazený ocelovým hladítkem	m2	4,342	579,60	2 516,62
			<i>Poznámka k položce:</i> Potěr šachet vnějšího stropu vodotěsnou cementovou maltou tloušťky 25 mm, hlazený hladítkem ocelovým (pod tepelnou izolaci) "armaturní šachta" (3,4*1,7)-(1,16*1,24)		4,342		
	VV						
D	2		Zakládání				34 890,10
82	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	6,000	28,00	168,00
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 % 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.				
P							
83	M	693110050	geotextilie tkaná (polypropylen) 380 g/m2	m2	6,900	63,00	434,70
			<i>Poznámka k položce:</i> Pod skruže umístěné na ochranu poklopů armatur "řady, ztrátě 15%" 1,0*5*1,15 "kalník podchodu pod vodním tokem, ztrátě 15%" 1,0*1,15 Součet		5,750 1,150 6,900		
84	K	279321348	Základová zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	0,344	7 490,00	2 576,56
			<i>Poznámka k položce:</i> Vstupní nástavec armaturní šachty dle výkresu "ARMATURNÍ ŠACHTA". 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 35-11 Bednění základových zdí, (1,24*1,16*0,4)-(0,76*0,76*0,4)		0,344		
85	K	279351101	Zřízení bednění základových zdí jednostranné	m2	3,136	1 149,40	3 604,52
			<i>Poznámka k položce:</i> Vstupní nástavec armaturní šachty dle výkresu "ARMATURNÍ ŠACHTA". (1,24*0,4*2)+(1,16*0,4*2)+(0,76*0,4*4)		3,136		
P							
86	K	279351102	Odstranění bednění základových zdí jednostranné	m2	3,136	215,60	676,12
87	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	144,000	170,80	24 595,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) kamenivo frakce 0 - 32 mm, b) rozprostření podkladů, c) osazení silničních panelů. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku silničních panelů; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
		VV	"osazení panelu do startovací jámy protlaku" 3,0*1,2*40		144,000		
88	M	593810850	panel silniční 3000-1200-150 300x120x15 cm	kus	0,500	5 670,00	2 835,00
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Opakované použití ve startovacích jámách				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				152 415,20
89	K	388129340R	Montáž prefabrikované nádrže ŽB přes 6,5 do 8,0 t	kus	1,000	10 166,80	10 166,80
90	M	594873920R	vodoměrná šachta ŽB C30/37 - spodní nádrž, vnitřní rozměry 3100 x 1400 x 1800 mm, tl. dna 160 mm, tl. stěn 150 mm	kus	1,000	108 070,20	108 070,20
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Poplastované stupačky osazené při výrobě.				
91	K	388129730	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných pro IS hmotnosti do 2 t	kus	1,000	3 833,20	3 833,20
92	M	594873930R	vodoměrná šachta ŽB C30/37 - krycí deska, rozměry 3400 x 1700 mm, tl. 150 mm	kus	1,000	30 345,00	30 345,00
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Atypický čtvercový otvor pro vstup, rozměr 730 x 730 mm.				
	D	4	Vodorovné konstrukce				313 391,03
93	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	419,475	568,40	238 429,59
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				
		VV	"výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*1,15*0,11		68,468		
		VV	"výkop pro řady d 110" (1210,0-127,5)*0,5*0,85*0,11		50,607		
		VV	"výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*1,10*0,11		173,756		
		VV	"výkop pro řady d 90" (3015,5-143,5)*0,5*0,80*0,11		126,368		
		VV	"pískové lůžko pod vodoměrnou šachtu" 4,0*2,3*0,03		0,276		
		VV	Součet		419,475		
94	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,426	1 247,40	1 778,79
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm				
		VV	"šterkový násyp pod vodoměrnou šachtu" 4,4*2,7*0,12		1,426		
95	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,782	3 990,00	7 110,18
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.				
		VV	"podkladní deska pod vodoměrnou šachtu" 4,4*2,7*0,15		1,782		
96	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,400	3 878,00	24 819,20
		VV	"řady 85 ks" 0,4*0,4*0,4*85		5,440		
		VV	"armaturní šachta 6 ks" 0,4*0,4*0,4*6		0,384		
		VV	"orientační sloupky 6 ks" 0,4*0,4*0,6*6		0,576		
		VV	Součet		6,400		
97	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	64,000	620,20	39 692,80
		VV	"řady 85 ks" 0,4*0,4*4*85		54,400		
		VV	"armaturní šachta 6 ks" 0,4*0,4*4*6		3,840		
		VV	"orientační sloupky 6 ks" 0,4*0,6*4*6		5,760		
		VV	Součet		64,000		
98	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	0,260	4 536,00	1 179,36
		P	<i>Poznámka k položce:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhmnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10. 2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolaci mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m latí a třídou 8 přesnosti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) železobetonovou desku nebo spráhující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm, b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu, c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21 Úprava příčných spár u montovaných mostů, d) dobrušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesnosti.				
		VV	"armaturní šachta" (3,4*1,7*0,06)-(1,16*1,24*0,06)		0,260		
99	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,780	488,60	381,11
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Bednění spádového betonu stropu armaturní šachty				
		VV	"armaturní šachta" (2,16+1,7+3,4+0,54)*0,1		0,780		
	D	8	Trubní vedení				4 380 586,11
100	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	2,000	3 360,00	6 720,00
		P	<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupát, c) vypuštění a napaštění vody, d) odvězdění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.				
101	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	91,000	947,80	86 249,80
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě od DN 50 do DN 80. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopísku.				
102	M	552532150	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 200 mm	kus	2,000	1 789,20	3 578,40
		VV	"armaturní šachta" 2		2,000		
103	M	552532170	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 300 mm	kus	1,000	2 170,00	2 170,00
		VV	"armaturní šachta" 1		1,000		
104	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	41,000	968,80	39 720,80
105	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	2,000	1 268,40	2 536,80
106	M	552532470	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 1000 mm	kus	1,000	2 664,20	2 664,20
		VV	"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
107	M	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90"	kus	1,000	1 155,00	1 155,00
		VV	"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
108	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	41,000	1 288,00	52 808,00
109	M	552536601R	jištěný přírubový adaptér pro PE potrubí s vyosením do +/- 3,5°, z tvárné litiny, práškový epoxid tl.250µm, DN80/90	kus	2,000	4 244,80	8 489,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
110	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	25,000	1 289,40	32 235,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě od DN 50 do DN 80. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze štěrkopísku.				
111	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	25,000	1 624,00	40 600,00
112	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	22,000	1 022,00	22 484,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze štěrkopísku.				
113	M	552532550	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 400 mm	kus	2,000	1 723,40	3 446,80
	VV		"armaturní šachta" 2		2,000		
114	M	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	1,000	1 401,40	1 401,40
	VV		"armaturní šachta" 1		1,000		
115	M	552540480	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 100 mm	kus	1,000	1 883,00	1 883,00
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
116	M	552536110	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/50 mm	kus	4,000	1 911,00	7 644,00
	VV		"armaturní šachta" 4		4,000		
117	M	552536121R	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	10,000	1 059,80	10 598,00
	VV		"řady" 9		9,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
	VV		Součet		10,000		
118	M	552536611R	jištěný přírubový adaptér pro PE potrubí s vyosením do +/- 3,5°, z tvárné litiny, práškový epoxid tl.250µm, DN100/110	kus	4,000	5 066,60	20 266,40
119	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	19,000	1 400,00	26 600,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze štěrkopísku.				
120	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	9,000	2 062,20	18 559,80
121	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	10,000	2 095,80	20 958,00
	VV		"řady" 8		8,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
	VV		"armaturní šachta" 1		1,000		
	VV		Součet		10,000		
122	K	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	3 019,500	165,20	498 821,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10. 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.				
	VV		"délky dle přílohy technické zprávy IO 01 - VODOVOD" 3015,5		3 015,500		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokemD" 4,0		4,000		
	VV		Součet		3 019,500		
123	M	286135695R	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR 17, 90x5,4mm, L=100m, certifikováno dle PAS 1075	m	3 064,793	144,20	441 943,15
	VV		"řady - ztrátě 1,5 %" 3015,5*1.015		3 060,733		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem - ztrátě 1,5 %" 4,0*1.015		4,060		
	VV		Součet		3 064,793		
124	M	286148800	oblouk 90°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	11,000	1 017,80	11 195,80
125	M	286149100	oblouk 45°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	5,000	1 213,80	6 069,00
126	M	286149101R	oblouk 30°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	9,000	1 198,40	10 785,60
127	M	286149102R	oblouk 22°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	8,000	1 170,40	9 363,20
128	M	286149103R	oblouk 11°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	5,000	1 170,40	5 852,00
129	M	286123600	nákrůžek lemový SDR 17, PE 100, PN 10, d 90	kus	90,000	212,80	19 152,00
	VV		"řady" 89		89,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
	VV		Součet		90,000		
130	M	286123940	příruba PP-V PN10/16, d 90 DN 80	kus	90,000	581,00	52 290,00
	VV		"řady" 89		89,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
	VV		Součet		90,000		
131	K	871251221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 6,6 mm	m	1 210,000	175,00	211 750,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poznámky: viz. položka 871241221 "délky dle přílohy technické zprávy IO 01 - VODOVOD" 1210,0		1 210,000		
132	M	286135700R	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR 17, 110x6,6mm, L=100m, certifikováno dle PAS 1075	m	1 228,150	204,40	251 033,86
	VV		"ztrátě 1,5 %" 1210,0*1.015		1 228,150		
133	M	286148810	oblouk 90°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	10,000	1 276,80	12 768,00
	VV		"řady" 8		8,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 2		2,000		
	VV		Součet		10,000		
134	M	286149110	oblouk 45°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	9,000	1 229,20	11 062,80
135	M	286149111R	oblouk 30°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	8,000	1 229,20	9 833,60
136	M	286149112R	oblouk 22°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	4,000	1 181,60	4 726,40
137	M	286149113R	oblouk 11°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	9,000	1 181,60	10 634,40
138	M	286123610	nákrůžek lemový SDR 17, PE 100, PN 10, d 110	kus	34,000	263,20	8 948,80
	VV		"řady" 29		29,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 2		2,000		
	VV		"armaturní šachta" 3		3,000		
	VV		Součet		34,000		
139	M	286123950	příruba PP-V PN10/16, d 110 DN 100	kus	34,000	716,80	24 371,20
	VV		"řady" 29		29,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 2		2,000		
	VV		"armaturní šachta" 3		3,000		
	VV		Součet		34,000		
140	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	213,000	358,40	76 339,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci. 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
141	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	210,000	277,20	58 212,00
142	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	3,000	670,60	2 011,80
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 3		3,000		
143	K	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 110	kus	140,000	394,80	55 272,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 877241101</i>				
144	M	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	140,000	341,60	47 824,00
145	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	71,000	1 258,60	89 360,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu.				
146	M	422213030	šoupátko pitná voda, GGG50 F4, PN10/16 DN 80 x 180 mm	kus	71,000	3 575,60	253 867,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD "řady" 70 "kalník podchodu pod vodním tokem" 1 Součet				
	VV				70,000		
	VV				1,000		
	VV				71,000		
147	M	422910612R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 65-80, rozsah 0,8-1,35 m, zákop. hl. 1,21-1,76 m	kus	66,000	1 786,40	117 902,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
148	M	422910613R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 65-80, rozsah 1,05-1,75 m, zákop. hl. 1,21-1,76 m	kus	5,000	1 849,40	9 247,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD "řady" 4 "kalník podchodu pod vodním tokem" 1 Součet				
	VV				4,000		
	VV				1,000		
	VV				5,000		
149	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	11,000	1 428,00	15 708,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 891241112</i>				
150	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	4,000	1 205,40	4 821,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 891241112</i>				
151	M	422213040	šoupátko pitná voda, GGG50 F4, PN10/16 DN 100 x 190 mm	kus	15,000	4 156,60	62 349,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD "řady" 11 "armaturní šachta" 4 Součet				
	VV				11,000		
	VV				4,000		
	VV				15,000		
152	M	422910622R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 100-150, rozsah 0,8-1,35 m, zákop. hl. 1,33-1,88 m	kus	11,000	1 821,40	20 035,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
153	M	422910824R	ovládací kolečko, tvárná litina, epoxid. povrchová ochrana, pro šoupátka DN 100	kus	4,000	795,20	3 180,80
154	K	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50 v šachtě	kus	1,000	2 002,00	2 002,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí, vodoměrů v šachtě přírubových DN 50. Vodoměr je součástí dodávky příslušného vodárenského podniku.				
155	K	891213431	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 50	kus	1,000	394,80	394,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 891241112</i>				
156	M	422453210R	tlakové redukční ventily, GGG40, P/N 10/16, Kv=47 m3/hod., Cv=13 l/s, DN 50, stavební délka 254 mm	kus	1,000	59 067,40	59 067,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
157	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	2,000	411,60	823,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 891241112</i>				
158	M	552511202R	montážní vložka litinová, práškový epoxid tl. 250µm, těsnění EPDM, šrouby pozink. ocel, DN 50, PN 10	kus	2,000	7 015,40	14 030,80
	VV		"armaturní šachta" 2				
	VV				2,000		
159	K	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	1,000	744,80	744,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka použita pro ocenění montáže přírubového filtru. <i>Poznámky: viz. položka 891241112</i>				
160	M	422666235R	filtr s vrchním čištěním síta, GGG40, síto nerez, přírubový DN 100	kus	1,000	5 980,80	5 980,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
161	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	39,000	371,00	14 469,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 891241112</i>				
162	M	422735910	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, jednoduchý uzávěr, krycí výška 1500 mm	kus	39,000	10 057,60	392 246,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
163	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000	918,40	1 836,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 891241112</i>				
164	M	422736825R	hydrant nadzemní DN80 tvárná litina, jednoduchý uzávěr výška krytí 1500 mm	kus	2,000	10 057,60	20 115,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
165	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	3 015,500	19,60	59 103,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
	VV		"řady" 3015,5		3 015,500		
	VV		Součet		3 015,500		
166	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	1 210,000	19,60	23 716,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892241111</i>				
167	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	25,000	3 444,00	86 100,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892241111</i>				
168	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	4 225,500	19,60	82 819,80
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892233122</i>				
169	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	277,20	277,20
	P		<i>Poznámka k položce: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>				
170	M	553435540R	poklop s odvětráním - studniční 700x700 mm (vnější rozměr 860x860 mm) - provedení nerez	kus	1,000	15 996,40	15 996,40
	P		<i>Poznámka k položce: Poklop s rámem. Otvírání pomocí hydraulických vzpěr, uzamykatelný na trojhran. Filtrační vložka v odvětrávacím komínku. Zhotovenbo z nerezového plechu.</i>				
171	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	82,000	585,20	47 986,40
	P		<i>Poznámka k položce: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.</i>				
	VV		"řady" 81		81,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
	VV		Součet		82,000		
172	M	422913526R	poklopy tvárná litina, epoxid. povrch. úprava, plovoucí, bajonetové připojení k teleskop. zemní soupravě - šoupátkové hranaté	kus	82,000	1 031,80	84 607,60
	P		<i>Poznámka k položce: Poklop bude opatřen logem VAK HB</i>				
	VV		"řady" 81		81,000		
	VV		"kalník podchodu pod vodním tokem" 1		1,000		
	VV		Součet		82,000		
173	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	39,000	1 108,80	43 243,20
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 899401112</i>				
174	M	422914526R	poklopy litina GGG40, bitumen. povrch. úprava - hydrantové	kus	39,000	1 540,00	60 060,00
175	M	422914596R	podkladová deska HDPE - pro uliční poklopy hydrantové	kus	39,000	420,00	16 380,00
176	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	1,000	351,40	351,40
	P		<i>Poznámka k položce: Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování - vstupní nástavec armaturní šachty</i>				
177	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,200	3 934,00	786,80
	P		<i>Poznámka k položce: Obetonování vstupního nástavce armaturní šachty - viz. výkres "ARMATURNÍ ŠACHTA"</i>				
178	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	85,000	406,00	34 510,00
	P		<i>Poznámka k položce: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.</i>				
179	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	7,000	406,00	2 842,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 899713111</i>				
180	M	552613050R	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 44,5x2,9 mm	m	17,500	637,00	11 147,50
	P		<i>Poznámka k položce: Pro zhotovení orientačních sloupků 2,5*7</i>				
	VV				17,500		
181	M	552613020R	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 22,0x1,2 mm	m	2,000	530,60	1 061,20
	P		<i>Poznámka k položce: Pro zhotovení madla orientačního sloupku vodoměrné šachty</i>				
182	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	2 640,40	5 280,80
183	M	592241020	skruž betonová 100x50x9 cm	kus	4,000	1 138,20	4 552,80
184	M	592241040	skruž betonová 100x100x9 cm	kus	1,000	1 925,00	1 925,00
185	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC (PE)	m	4 577,500	29,40	134 578,50
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž signalizačního vodiče CY 6 mm2 na potrubí do 150 mm</i>				
	VV		"řady" 3015,5 + 1210		4 225,500		
	VV		"svislé vývody do poklopů" 640-288		352,000		
	VV		Součet		4 577,500		
186	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	4 225,500	7,00	29 578,50
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž výstražné fólie modré barvy s nápisem "POZOR VODA"</i>				
	VV		"řady" 3015,5 + 1210		4 225,500		
	VV		Součet		4 225,500		
187	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	322,000	518,00	166 796,00
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž kluzných objímek (pojízdných sedel) pro zasunutí potrubí do chráničků.</i>				
	VV		"chráničky na řadech d 90 - výška max. 25 mm" 180		180,000		
	VV		"chráničky na řadech d 110 - výška max. 15 mm" 142		142,000		
	VV		Součet		322,000		
188	K	899913134	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 200	kus	50,000	1 614,20	80 710,00
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 80 x 200 (rozměr 90 x 180 - půlená). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.</i>				
189	K	899913142	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 200	kus	28,000	1 605,80	44 962,40
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 100 x 200 (rozměr 110 x 180 - půlená). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.</i>				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				979 871,95
190	K	919121112	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	1 870,000	137,20	256 564,00
	P		<i>Poznámka k položce: Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živiném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm.</i>				
	VV		2100		2 100,000		
	VV		-230 " odbočení"		-230,000		
	VV		Součet		1 870,000		
191	K	919721222	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií pevnost 50 kN/m	m2	1 113,750	233,80	260 394,75
	P		<i>Poznámka k položce: Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 50 kN/m 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahu. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živinovou emulzí a spojení přesahu živiným postřikem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z hřeby. podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu</i>				
	VV		"rýhy výkopů pro řady d 110" 435,0*2,15		935,250		
	VV		"rýhy výkopů pro řady d 90" 85,0*2,10		178,500		
	VV		Součet		1 113,750		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
192	K	919735111	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 50 mm	m	2 380,000	163,80	389 844,00
	P		Poznámka k položce: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.				
	VV		2610		2 610,000		
	VV		" odbočení" -230		-230,000		
	VV		Součet		2 380,000		
D	997		Přesun sutě				73 069,20
193	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením	t	1 631,009	44,80	73 069,20
	P		Poznámka k položce: Odvoz k recyklaci				
D	998		Přesun hmot				3 332 802,40
194	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10 382,562	321,00	3 332 802,40
	P		Poznámka k položce: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 566,26
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 624,08
195	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	9,025	56,00	505,40
	VV		"armaturní šachta" (3,4*1,7)+((2,2+1,7+3,4+0,6)*0,35)+(1,16+1,24)*0,20		9,025		
196	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	10,379	198,80	2 063,35
	VV		"ztrátě 15,0 %" 9,025*1,15		10,379		
197	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,040	1 383,20	55,33
D	713		Izolace tepelné				942,18
198	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	4,342	77,00	334,33
	VV		"armaturní šachta" (3,4*1,7)-(1,16*1,24)		4,342		
199	M	283759450	deska polystyrénová 1000 x 500 x 50 mm	m2	4,429	135,80	601,46
	P		Poznámka k položce: lambda=0,036 [W / m K]				
	VV		"ztrátě 2,0 %" 4,342*1,02		4,429		
200	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,005	1 278,20	6,39

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018b2
Stavba: 100% VODOVOD POHLED - přípojky - doplněný

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

02.07.2020

00268062

25344447

CZ25344447

18198228

CZ18198228

Cena bez DPH			7 920 400,00
DPH	základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 7 920 400,00
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			9 583 684,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	2018b2		
Stavba:	100% VODOVOD POHLED - přípojky - doplněný		
Místo:		Datum:	02.07.2020
Zadavatel:	Obec Pohled	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.o.
Uchazeč:	AQUASYS spol. s r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		7 920 400,00	9 583 684,00
IO-02	Vodovod - přípojky	7 920 400,00	9 583 684,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
100% VODOVOD POHLED - přípojky - doplněný
Objekt:

IO-02 - Vodovod - přípojky

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	02.07.2020
Zadavatel:		IČ:	00268062
Obec Pohled		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	18198228
PROfi Jihlava, spol. s r.o.		DIČ:	CZ18198228
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		7 920 400,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 920 400,00	21,00%	1 663 284,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		9 583 684,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	100% VODOVOD POHLED - přípojky - doplněný					Datum:	02.07.2020
Objekt:	IO-02 - Vodovod - přípojky					Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.o.
Místo:						Zpracovatel:	
Zadavatel:	Obec Pohled						
Uchazeč:							

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

Náklady soupisu celkem

7 920 400,00

DVRN

Vedlejší rozpočtové náklady

381 141,86

DVRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

117 591,86

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	1,000	24 491,86	24 491,86
<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení provedené jejími správci), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich zprávám. Geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (směrové a výškové), vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru. Soustavné vytýčování zřetelného označení obvodu staveniště během stavby.							
P							

2K012203000

Geodetické práce při provádění stavby

39 200,00

<i>Poznámka k položce:</i> Zaměření po montáži potrubí před obšypem a zášypem (zaměření potrubí, zaměření každého spoje, armatur a tvarovek). Zhotovení zaměření v souladních JTSK programem Microstatiton ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS provozovatele vodovodu (VAK HB).							
P							

3K012303000

Geodetické práce po výstavbě

24 500,00

<i>Poznámka k položce:</i> Zaměření po provedení konečných terénních úprav (zaměření poklopů armatur a nadzemních hydrantů). Zhotovení zaměření v souladních JTSK programem Microstatiton ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS provozovatele vodovodu (VAK HB).							
P							

4K013254000

Dokumentace skutečného provedení stavby

29 400,00

<i>Poznámka k položce:</i> DPS - Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen "DPS") bude vypracována v souladu a náležitostech dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, dle zadávacích podmínek a dle platných TPK a ČSN. Podkladem pro vypracování DPS bude RDS a DSP, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DPS bude předána objednateli v požadovaném počtu v tištěné podobě a v elektronické podobě (na CD). Při vypracování dokumentace DPS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace.							
P							

DVRN3

Zařízení staveniště

98 000,00

5K032002000

Vybavení staveniště

21 000,00

<i>Poznámka k položce:</i> Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.							
P							

6K034403000

Dopravní značení na staveništi

42 000,00

<i>Poznámka k položce:</i> Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi							
P							

7K039002000

Zrušení zařízení staveniště

21 000,00

8K039103000

Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště

14 000,00

DVRN4

Inženýrská činnost

109 550,00

9K041103000

Autorský dozor projektanta

26 250,00

10K041203000

Technický dozor investora

36 750,00

11K041403000

Koordinátor BOZP na staveništi

26 250,00

12K043194000

Ostatní zkoušky

20 300,00

<i>Poznámka k položce:</i> Zkouška funkčnosti a kontrola úplnosti signalizačního vodiče za přítomnosti zástupce provozovatel vodovodu (VAK HB). Vyhotovení protokolu o výsledcích zkoušky.							
P							

DVRN9

Ostatní náklady

56 000,00

13K092002000

Ostatní náklady související s provozem

56 000,00

<i>Poznámka k položce:</i> Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů vodovodu pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.							
P							

DHSV

Práce a dodávky HSV

7 539 258,14

D1

Zemní práce

4 607 578,66

14K113107141

Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 50 mm

5 796,00

<i>Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy do 50 mm.</i> <i>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</i> <i>2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytů, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní.</i> <i>3. Ceny</i> <i>a) –7111 až –7113, –7151 až –7153 a –7211 až –7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,</i> <i>b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,</i> <i>c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.</i> <i>4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.</i> <i>5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</i> <i>6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevyskazuje.</i> <i>7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a přes 20 m u cen –7151 až –7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</i> <i>8. Ceny -714 . . , -718 . a –724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.</i>							
VV							
115*0,8							
15	K	113107213	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	92,000	63,40	4 604,60
<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm. Odstranění provizorního zášypu rýh v komunikacích a krajnicích. <i>Poznámky: viz. položka 113107141</i> "zášyp výkopů pro odbočení d 32" 115,0*1,10 Součet							
VV							
126,500							
VV							
126,500							

16K119001401

Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200

28 384,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podpeřením, vzpeřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistěovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávký v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za zřízení výkopávký. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
	P						
	VV		"napříč výkopem rýhy" (54*1,1)+(65*0,8)		111,400		
	VV		Součet		111,400		
17	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	41,400	481,60	19 938,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poznámky: viz. položka 119001401 "napříč výkopem rýhy" (18*1,1)+(27*0,8)				
	VV				41,400		
	VV		Součet		41,400		
18	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	105,700	177,80	18 793,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poznámky: viz. položka 119001401 "napříč výkopem rýhy" (35*1,1)+(84*0,8)				
	VV				105,700		
	VV		Součet		105,700		
19	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	12,000	294,00	3 528,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzní přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopu (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.				
20	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	12,000	119,00	1 428,00
21	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu. zřízení	m2	18,000	239,40	4 309,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poznámky: viz. položka 119002121 3*2*3				
	VV				18,000		
22	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	18,000	140,00	2 520,00
23	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	139,000	15,40	2 140,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Poznámky: viz. položka 119002121				
24	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	139,000	5,60	778,40
25	K	120001101	Příplatek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení	m3	849,772	616,00	523 459,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při výkopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení výkopávký v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství zřízení výkopávký v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při výkopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopisti tak, že se výkopávka v celém výšce popsaném objemu nevypokává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení výkopávký jen pro tu část objemu, v níž se výkopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství zřízení výkopávký tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení výkopávký se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopisti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti. a. Množství jednotek zřízení výkopávký v blízkosti uložení naznačených dodavatelem se určí "napříč výkopem rýhy" (107*1,1*1,66*2)+(176*0,8*1,63*2)				
	VV				849,772		
	VV		Součet		849,772		
26	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	23,250	49,00	1 139,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m. 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.				
	VV		155*1,5*0,1		23,250		
27	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 088,100	281,40	306 191,34
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3. Hloubení jam v hornině tř. 3 je předpokládáno v hodnotě 45% z celkového objemu hloubení jam. Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výnošeli objemu výkopávký v nazevených horninách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku "starovací jámy protlaků" (3,50*3,50*2,40)*62*0,45 "cilové jámy protlaků" (2,00*2,00*2,40)*62*0,45				
	VV				820,260		
	VV				267,840		
	VV		Součet		1 088,100		
28	K	131201209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	272,025	5,60	1 523,34
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Příplatek k cenám za lepidlost v hodnotě 25% z celkového objemu hloubení jam v hornině tř. 3 1088,1*0,25				
	VV				272,025		
29	K	131301203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	1 209,000	427,00	516 243,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3. Hloubení jam v hornině tř. 4 je předpokládáno v hodnotě 50% z celkového objemu hloubení jam. Poznámky: viz. položka 131201202 "starovací jámy protlaků" (3,50*3,50*2,40)*62*0,5 "cilové jámy protlaků" (2,00*2,00*2,40)*62*0,5				
	VV				911,400		
	VV				297,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1 209,000		
30	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	302,250	8,40	2 538,90
	P		Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu hloubení jam v hornině tř. 4 1209*0,25		302,250		
31	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	120,900	869,40	105 110,46
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3. Hloubení jam v hornině tř. 5 je předpokládáno v hodnotě 5% z celkového objemu hloubení jam. Poznámky: viz. položka 131201202				
	VV		"starovací jámy protlaků" (3,50*3,50*2,40)*62*0,05		91,140		
	VV		"cilové jámy protlaků" (2,00*2,00*2,40)*62*0,05		29,760		
	VV		Součet		120,900		
32	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	556,066	140,00	77 849,24
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 45% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů. Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.				
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*1,63*0,45*0,95		321,933		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*1,63*0,45*0,95		234,133		
	VV		Součet		556,066		
33	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	139,017	4,20	583,87
	P		Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 3 556,066*0,25		139,017		
34	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	29,267	910,00	26 632,97
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 45% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů. 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 21-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů				
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326)*0,5*1,10*1,63*0,45*0,05		16,944		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326)*0,5*0,80*1,63*0,45*0,05		12,323		
	VV		Součet		29,267		
35	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	7,317	28,00	204,88
	P		Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 3 ručním nebo pneumatickým nářadím. 29,267*0,25		7,317		
36	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	617,852	210,00	129 748,92
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3 Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů. Poznámky: viz. položka 132201203				
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*1,63*0,50*0,95		357,704		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*1,63*0,50*0,95		260,148		
	VV		Součet		617,852		
37	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	154,463	8,40	1 297,49
	P		Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 4 617,852*0,25		154,463		
38	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	32,519	1 372,00	44 616,07
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů. Poznámky: viz. položka 132212201				
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326)*0,5*1,10*1,63*0,5*0,05		18,827		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326)*0,5*0,80*1,63*0,5*0,05		13,692		
	VV		Součet		32,519		
39	K	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	8,130	42,00	341,46
	P		Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 4 ručním nebo pneumatickým nářadím. 32,519*0,25		8,130		
40	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	61,785	2 112,00	130 489,92
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 5 jsou předpokládány v hodnotě 5% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů. Poznámky: viz. položka 132201203				
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*1,63*0,05*0,95		35,770		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*1,63*0,05*0,95		26,015		
	VV		Součet		61,785		
41	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	3,252	3 504,00	11 395,01
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků. Výkopy v hornině tř. 5 jsou předpokládány v hodnotě 5% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Pažené výkopy jsou předpokládány v rozsahu 50% z celkové délky výkopů. Poznámky: viz. položka 132212201				
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*1,63*0,05*0,05		1,883		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*1,63*0,05*0,05		1,369		
	VV		Součet		3,252		
42	K	141721111	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 63 mm v hornině tř 1 až 4	m	326,000	3 900,00	1 271 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu. b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svalování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.				
43	M	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm	m	335,780	78,40	26 325,15
	VV		"chráničky na odbočné řady + ztatné 3,0 %" 326*1,03		335,780		
44	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	1 369,200	60,20	82 425,84
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m. Pažené výkopky jsou předpokládány v rozsahu 50 % z celkové délky výkopů. 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepršení stěn i jiných výkopů se svislými stěnami. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá.				
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,63*2		1 369,200		
	VV		Součet		1 369,200		
45	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	3 273,600	107,80	352 894,08
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámky: viz. položka 151101101</i> "starovací jámy protlaků" (3,50*2,40*4)*62 "cílové jámy protlaků" (2,00*2,40*4)*62 Součet		2 083,200 1 190,400 3 273,600		
46	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	1 369,200	35,00	47 922,00
47	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	3 273,600	43,40	142 074,24
48	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	4 283,838	12,60	53 976,36
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Horniny tř. 1 až 4 = 95 % z celkového objemu výkopů U výkopů rýh jsou započteny pouze hodnoty objemů výkopů prováděných pomocí mechanizace. 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
	VV		"starovací jámy protlaků" (3,50*2,40*4)*62*0,95		1 979,040		
	VV		"cílové jámy protlaků" (2,00*2,40*4)*62*0,95		1 130,880		
	VV		Mezisoučet		3 109,920		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*1,63*0,95*0,95		679,637		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*1,63*0,95*0,95		494,281		
	VV		Mezisoučet		1 173,918		
	VV		Součet		4 283,838		
49	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	225,465	18,20	4 103,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Horniny tř. 5 = 5 % z celkového objemu výkopů U výkopů rýh jsou započteny pouze hodnoty objemů výkopů prováděných pomocí mechanizace. <i>Poznámky: viz. položka 161101101</i> "starovací jámy protlaků" (3,50*2,40*4)*62*0,05 "cílové jámy protlaků" (2,00*2,40*4)*62*0,05 Mezisoučet "výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*1,63*0,05*0,95 "výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*1,63*0,05*0,95 Mezisoučet Součet		104,160 59,520 163,680 35,770 26,015 61,785 225,465		
50	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	470,159	85,40	40 151,58
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4. Horniny tř. 1 až 4 = 95 % z celkového objemu výkopku/sypaniny. 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	VV		"objem zeminy nahrazené ložem pod potrubí a objekty; pol. 45157-2111-3111" (79,8)*0,95		75,810		
	VV		"objem zeminy nahrazené obšypy potrubí; pol. 175-111101-151101" (263,304)*0,95		250,139		
	VV		Mezisoučet		325,949		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásypem výkopů štěrkodrtí pro odbočení d 32" 115,0*1,10*(1,63-0,10-0,33)*0,95		144,210		
	VV		Mezisoučet		144,210		
	VV		Součet		470,159		
51	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7	m3	24,745	93,80	2 321,08
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7. Horniny tř. 5 = 5 % z celkového objemu výkopku/sypaniny. <i>Poznámky: viz. položka 162701105</i> "objem zeminy nahrazené ložem pod potrubí a objekty; pol. 45157-2111-3111" (79,8)*0,05 "objem zeminy nahrazené obšypy potrubí; pol. 175-111101-151101" (263,304)*0,05 Mezisoučet "objem zeminy nahrazené zásypem výkopů štěrkodrtí pro odbočení d 32" 115,0*1,10*(1,63-0,10-0,33)*0,05 Mezisoučet Součet		3,990 13,165 17,155 7,590 7,590 24,745		
52	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	470,159	75,60	35 544,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
53	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	24,745	91,00	2 251,80
	P		Poznámka k položce: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7. Poznámky: viz. položka 167101102				
54	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	494,904	11,20	5 542,92
	P		Poznámka k položce: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlusinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejích částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady - podél výkopu. 9. Hominami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Hominami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými odděleními pevnými částicemi horniny. 11. Hominami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Hominami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Třířadění lze pro předepsané zhuťnění odhadnout podle čl. 420 ČSN 73 3060, případně				
55	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	989,808	25,00	24 745,20
	VV		*1 m3 = 2,0 t* 494,904*2,0		989,808		
56	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	3 375,600	91,00	307 179,60
	P		Poznámka k položce: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách 1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uloženeých vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neoděčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 6. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 7. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objemu výkopů starovacích jam protlaků (3,50*3,50*2,40)*62				
	VV		"objem výkopů starovacích jam protlaků" (3,50*3,50*2,40)*62		1 822,800		
	VV		"objem výkopů cílových jam protlaků" (2,00*2,00*2,40)*62		595,200		
	VV		Mezisoučet		2 418,000		
	VV		"objem výkopů pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*1,63		753,060		
	VV		"objem výkopů pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*1,63		547,680		
	VV		Mezisoučet		1 300,740		
	VV		"odpočet objemu lože pod potrubí a objekty; pol.451572111" -79,8		-79,800		
	VV		"odpočet objemu obsypů potrubí; 175-111101-151101" -263,34		-263,340		
	VV		Součet		3 375,600		
57	M	583441970	šterkodit' frakce 0-63	t	235,290	285,60	67 198,82
	P		Poznámka k položce: Zásyp rýh v komunikacích a krajnicích po úroveň zhuťněné pláně pod konstrukcemi vozovek "zásyp výkopů pro odbočení d 32; 1 m3 = 2,0 t" 115,0*1,10*(1,63-0,10-0,33-0,27)*2 Součet				
	VV				235,290		
	VV				235,290		
58	M	583441700	šterkodit' frakce 0-32	t	68,310	299,60	20 465,68
	P		Poznámka k položce: Provizorní zásyp rýh v komunikacích a krajnicích od zhuťněné pláně po úroveň nivelety vozovky. "zásyp výkopů pro odbočení d 32; 1 m3 = 2,0 t" 115,0*1,10*0,27*2 Součet				
	VV				68,310		
	VV				68,310		
59	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	263,340	224,00	58 988,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tl. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoli hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuti náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. "výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,50*1,10*0,33 "výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,50*0,80*0,33 Součet				
60	M	583373080	šterkopisek frakce 0-2	t	526,680	158,20	83 320,78
	VV		"výkop pro odbočení d 32; 1 m3 = 2,0 t" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*0,33*2		304,920		
	VV		"výkop pro odbočení d 32; 1 m3 = 2,0 t" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*0,33*2		221,760		
	VV		Součet		526,680		
61	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	232,500	30,80	7 161,00
	VV		155*1,5		232,500		
D		5	Komunikace pozemní				85 918,80
62	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo) tl 70 mm š do 3 m	m2	92,000	321,20	29 550,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70				
	VV		"rýhy výkopů pro odbočení d 32" 115,0*0,80		92,000		
	VV		Součet		92,000		
63	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	92,000	305,80	28 133,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Rezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.				
	VV		"rýhy výkopů pro odbočení d 32" 115,0*0,80		92,000		
	VV		Součet		92,000		
64	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	92,000	35,20	3 238,40
	VV		"rýhy výkopů pro odbočení d 32" 115,0*0,80		92,000		
	VV		Součet		92,000		
65	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	92,000	11,00	1 012,00
	VV		"oprava krytu v šířce rýhy" 115*0,8		92,000		
	VV		Součet		92,000		
66	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ tl. 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	92,000	260,70	23 984,40
	VV		"oprava krytu v šířce rýhy" 115*0,8		92,000		
	VV		Součet		92,000		
D		2	Zakládání				40 957,56
67	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	223,200	170,80	38 122,56
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) kamenivo frakce 0 - 32 mm, b) rozprostření podkladu, c) osazení silničních panelů. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dopravku silničních panelů; tato dopávka se oceňuje ve specifikaci.				
	VV		"osazení panelu do startovací jámy protlaku" 3,0*1,2*62		223,200		
68	M	593810850	panel silniční 3000-1200-150 300x120x15 cm	kus	0,500	5 670,00	2 835,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Opakované použití ve startovacích jámách				
D		4	Vodorovné konstrukce				45 358,32
69	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	79,800	568,40	45 358,32
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*1,10*0,10		46,200		
	VV		"výkop pro odbočení d 32" (1166,0-326,0)*0,5*0,80*0,10		33,600		
	VV		Součet		79,800		
D		8	Trubní vedení				2 400 313,69
70	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	0,000	3 360,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupát, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.				
71	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	0,000	947,80	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě od DN 50 do DN 80. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisků - podkladní vrstva ze šterkopisků se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopisků.				
72	M	552532150	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 200 mm	kus	0,000	1 789,20	0,00
73	M	552532170	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 300 mm	kus	0,000	2 170,00	0,00
74	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	0,000	968,80	0,00
75	M	552532370	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 300 mm	kus	0,000	1 268,40	0,00
76	M	552532470	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 1000 mm	kus	0,000	2 664,20	0,00
77	M	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	0,000	1 155,00	0,00
78	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	0,000	1 288,00	0,00
79	M	552536601R	jištěný přírubový adaptér pro PE potrubí s vyosením do +/- 3,5°, z tvárné litiny, práškový epoxid tl.250µm, DN80/90	kus	0,000	4 244,80	0,00
80	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	0,000	1 289,40	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě od DN 50 do DN 80. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisků - podkladní vrstva ze šterkopisků se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopisků.				
81	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	0,000	1 624,00	0,00
82	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	0,000	1 022,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štéropisků - podkladní vrstva ze štéropisků se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze štéropisků.				
83	M	552532550	trouba přírubová litinová práškový epoxid, tl.250µm FF DN 100 mm délka 400 mm	kus	0,000	1 723,40	0,00
84	M	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	0,000	1 401,40	0,00
85	M	552540480	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 100 mm	kus	0,000	1 883,00	0,00
86	M	552536110	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/50 mm	kus	0,000	1 911,00	0,00
87	M	552536121R	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	0,000	1 059,80	0,00
88	M	552536611R	jištěný přírubový adaptér pro PE potrubí s vyosením do +/- 3,5°, z tvárné litiny, práškový epoxid tl.250µm, DN100/110	kus	0,000	5 066,60	0,00
89	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	0,000	1 400,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štéropisků - podkladní vrstva ze štéropisků se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze štéropisků.				
90	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	0,000	2 062,20	0,00
91	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	0,000	2 095,80	0,00
92	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 32 x 3,0 mm	m	1 166,000	114,80	133 856,80
	P		Poznámka k položce: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16; d 32 x 3,0 mm. Položka je použita i pro montáž potrubí D 32 x 4,4; PE 40; SDR 7,4 spojovaných elektrotvarovkou nebo mechanicky. 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.				
	VV		"délky dle přílohy technické zprávy IO 01 - VODOVOD" 1166		1 166,000		
93	M	286131245R	potrubí vodovodní PE40, SDR 7,4, 32x4,4 mm, L=100 m	m	1 183,490	30,80	36 451,49
	VV		"ztratné 1,5 %" 1166,0*1.015		1 183,490		
94	M	319428245R	spojka koleno 90°, bezzávitové spojení plastového potrubí D 32x32	kus	25,000	547,40	13 685,00
	P		Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
95	M	319428005R	spojka, bezzávitové spojení plastového potrubí D 32x32	kus	186,000	448,00	83 328,00
	P		Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
96	M	319428550R	záslepka D 32	kus	186,000	144,20	26 821,20
	P		Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
97	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	186,000	200,20	37 237,20
	P		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
98	M	422214200	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN16 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4"	kus	186,000	3 516,80	654 124,80
	P		Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
99	M	422910535R	zemní souprava teleskopická pro přípojková šoupátka DN 1"-2", rozsah 0,8-1,35 m, zákop. hl. 1,13-1,68 m	kus	186,000	1 321,60	245 817,60
	P		Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
100	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	142,000	1 428,00	202 776,00
	P		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
101	M	4227141205R	pas navrtávací z tvárné litiny na PE a PVC potrubí DN 80/D 90, odbočka 1 1/4"	kus	142,000	1 335,60	189 655,20
	P		Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
102	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	44,000	1 442,00	63 448,00
	P		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
103	M	422714145R	pas navrtávací z tvárné litiny na PE a PVC potrubí DN 100/D 110, odbočka 1 1/4"	kus	44,000	1 563,80	68 807,20
	P		Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
104	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	1 166,000	19,60	22 853,60
	P		Poznámka k položce: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
	VV		"odbočení" 1166		1 166,000		
	VV		Součet		1 166,000		
105	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	1 166,000	19,60	22 853,60
	P		Poznámka k položce: V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
106	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	186,000	585,20	108 847,20
	P		Poznámka k položce: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
	VV		"odbočení" 186		186,000		
	VV		Součet		186,000		
107	M	422913527R	poklopy tvárná litina, epoxid, povrch. úprava, plovoucí, bajonetové připojení k teleskop. zemní soupravě - šoupátkové kulaté	kus	186,000	981,40	182 540,40
	P		Poznámka k položce: Poklop bude opatřen logem VAK HB				
	VV		"odbočení" 186		186,000		
108	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC (PE)	m	1 454,000	29,40	42 747,60
	P		Poznámka k položce: Dodávka a montáž signalizačního vodiče CY 6 mm2 na potrubí do 150 mm				
	VV		"odbočení" 1166		1 166,000		
	VV		"svislé vývody do poklopů" 192*1,5		288,000		
	VV		Součet		1 454,000		
109	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	1 166,000	7,00	8 162,00
	P		Poznámka k položce: Dodávka a montáž výstražné fólie modré barvy s nápisem "POZOR VODA"				
	VV		"odbočení" 1166		1 166,000		
	VV		Součet		1 166,000		
110	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	410,000	518,00	212 380,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>Dodávka a montáž kluzných objímek (pojízdných sedel) pro zasunutí potrubí do chráničky.</i>				
	VV		<i>"chráničky na odbočných řadech - výška max. 9 mm" 410</i>				
	VV		<i>Součet</i>				
111	K	899913101	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 25 x 50	kus	124,000	354,20	43 920,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 25 x 50 (rozměr 32 x 63).</i>				
	P		<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.</i>				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				72 467,52
112	K	919121112	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	230,000	137,20	31 556,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem</i>				
	VV		<i>pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm.</i>				
	VV		<i>115*2</i>				
113	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	230,000	163,80	37 674,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.</i>				
	VV		<i>115*2</i>				
	VV		<i>230,000</i>				
D	997		Přesun sutě				3 237,52
114	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením	t	72,266	44,80	3 237,52
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Odvoz k recyklaci</i>				
D	998		Přesun hmot				286 663,59
115	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	893,033	321,00	286 663,59
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.</i>				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018b4
Stavba: 100% VODOVOD POHLED - Nad tratí - rozklad řad + přípojky

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AQUASYS spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 02.07.2020

IČ:
DIČ:

IČ: 25344447
DIČ: CZ25344447

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			7 910 300,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	7 910 300,00	1 661 163,00
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	9 571 463,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

2018b4

Stavba:

100% VODOVOD POHLED - Nad tratí - rozklad řad + přípojky

Místo:

Datum:

02.07.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		7 910 300,00	9 571 463,00
IO 01	VODOVOD - Nad tratí - hlavní řad	6 951 170,15	8 410 915,88
IO 02	VODOVOD - Nad tratí - přípojky	959 129,85	1 160 547,12

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

100% VODOVOD POHLED - Nad tratí - rozklad řad + přípojky

Objekt:

IO 01 - VODOVOD - Nad tratí - hlavní řad

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.07.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

6 951 170,15

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

6 951 170,15

DPH základní
snížená

Základ daně

6 951 170,15

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

1 459 745,73

0,00

Cena s DPH

v CZK

8 410 915,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 100% VODOVOD POHLED - Nad tratí - rozklad řad + přípojky

Objekt: IO 01 - VODOVOD - Nad tratí - hlavní řad

Místo: Datum: 02.07.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 6 951 170,15

D HSV Práce a dodávky HSV 6 643 241,53

D 1 Zemní práce 2 825 015,07

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	0,000	84,00	0,00
---	---	-----------	---	----	-------	-------	------

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby. 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1

2	K	113107213	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl. 300 mm strojně pl. přes 200 m2	m2	714,605	36,40	26 011,62
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až –7153, –7211 až –7213 a –7311 až –7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7134, –7170 až -7174, –7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevýkazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , –724 . a -734 . nelze použít pro "Podklady v komunikacích KSÚSV" (324,00*0,85)+(12,00*0,20) 277,800 "Podklady v místních komunikacích z asf. ploch" (529,00+50,00)*0,85+(45,00*0,20) 501,150 -(160-84,3)*0,85 " přípojky" -64,345 Součet 714,605

3	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl. 300 mm strojně pl. přes 200 m2	m2	1 429,210	50,40	72 032,18
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm. Plocha odstranění je uváděna dvojnásobná. Jedna vrstva bude odstraňovaná u podkladů stávajících komunikací, druhá vrstva je odstranění provizorního zásypu rýh před provedením konečné skladby komunikací. Poznámky: viz. poznámka 113107213 "Podklady v komunikacích KSÚSV" (324,00*0,85)+(12,00*0,20) 277,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Podklady v místních komunikacích z asf. ploch"		501,150		
	VV		(529,00+50,00)*0,85+(45,00*0,20)		-64,345		
	VV		-64,345 " přípojky"		714,605		
	VV		Součet		1 429,210		
	VV		714,605*2 "Přepočtené koeficientem množství"		1 429,210		
	VV		Součet		1 429,210		
4	K	113107241	Odstranění podkladu živičného tl. 50 mm strojně pl. přes 200 m2	m2	277,800	40,60	11 278,68
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm. Poznámky: viz. položka 113107213.</i>				
	VV		"Podklady v komunikacích KSÚSV"		277,800		
	VV		(324,00*0,85)+(12,00*0,20)		277,800		
	VV		Součet		277,800		
5	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl. 100 mm strojně pl. přes 200 m2	m2	611,530	58,80	35 957,96
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění krytů živičných strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm. Poznámky: viz. položka 113107213.</i>				
	VV		"Kryty v místních komunikacích z asf. ploch"		694,800		
	VV		(529,00+50,00)*1,20		-83,270		
	VV		-83,27 " přípojky"		611,530		
	VV		Součet		611,530		
6	K	113107313	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl. 300 mm strojně pl. do 50 m2	m2	2,000	75,60	151,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm. Poznámky: viz. položka 113107213.</i>				
	VV		"Podklady v chodníku z dlažby"		73,655		
	VV		(64,30+20,00)*0,85+10,00*0,20		-71,655		
	VV		-71,655 " přípojky"		2,000		
	VV		Součet		2,000		
7	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	18,000	85,40	1 537,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Rozebírání zpevněných ploch z panelů s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů. 1. Cena je určena pro rozebírání silničních panelů jakýchkoliv rozměrů kladených do lože z kameniva včetně odstranění lože.</i>				
	VV		"demontáž panelu startovacích jam protlaků" (3,00*1,20)*5		18,000		
	VV		Součet		18,000		
8	K	113154363	Frézování živičného krytu tl. 50 mm pruh š. 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 782,000	70,00	124 740,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu částí C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</i>				
	VV		"Kryty v komunikacích KSÚSV" 324,00*5,5		1 782,000		
	VV		Součet		1 782,000		
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	48,000	81,20	3 897,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých. 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajiníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajiníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajiníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajiníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.</i>				
			VV		75,000		
			VV		-27,000		
			VV		48,000		
10	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	1,000	481,60	481,60
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm.</i>				
			VV		1,000		
			VV		1,000		
11	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	59,000	190,40	11 233,60
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm.</i>				
			VV		14,000		
			VV		45,000		
			VV		59,000		
12	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,000	481,60	481,60
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového. světlosti DN přes 200 do 500 mm.</i>				
			VV		1,000		
			VV		1,000		
13	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	181,688	177,80	32 304,13
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů</i>				
			VV		59,500		
			VV		122,188		
			VV		181,688		
14	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	10,000	294,00	2 940,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzní přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje</i>				
15	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	10,000	119,00	1 190,00
16	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	5,000	239,40	1 197,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 119002121</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	5,000	140,00	700,00
18	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	880,000	15,40	13 552,00
P			Poznámka k položce:				
VV			Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 119002121				
VV			1200				
VV			-320 " přípojky"				
VV			Součet				
19	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	880,000	5,60	4 928,00
20	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	100,000	70,00	7 000,00
P			Poznámka k položce:				
P			Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 119002121				
21	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	100,000	35,00	3 500,00
22	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	59,000	616,00	36 344,00
P			Poznámka k položce:				
P			Poznámka k položce: Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje "napříč výkopem rýhy" 8,0+6,0				
VV			"podél výkopu rýhy" 15,0+30,0				
VV			Součet				
23	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	46,000	49,00	2 254,00
P			Poznámka k položce:				
P			Poznámka k položce: Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m.				
VV			230,00*0,2				
VV			Součet				
24	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	69,642	281,40	19 597,26
P			Poznámka k položce:				
P			Poznámka k položce: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů jam. 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 3. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
VV			"startovací jámy protlaků pod komunikací"				
VV			(3,70*3,70*2,50)*4*0,25				
VV			"cílové jámy protlaků pod komunikací"				
VV			(1,70*1,70*2,50)*4*0,25				
VV			"startovací jáma protlaku pod železniční tratí"				
VV			(4,30*3,70*6,50)*0,25				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"cílová jáma protlaku pod železniční tratí"		2,338		
	VV		(2,20*1,70*2,50)*0,25		69,642		
			Součet				
25	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	17,411	5,60	97,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu hloubení jam v hornině tř. 3</i>				
26	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	139,283	504,00	70 198,63
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50 % z celkového objemu výkopů jam. Poznámky: viz. položka 131201202.</i>				
	VV		"startovací jámy protlaků pod komunikacemi"		68,450		
			(3,70*3,70*2,50)*4*0,50				
	VV		"cílové jámy protlaků pod komunikacemi"		14,450		
			(1,70*1,70*2,50)*4*0,50				
	VV		"startovací jáma protlaku pod železniční tratí"		51,708		
			(4,30*3,70*6,50)*0,50				
	VV		"cílová jáma protlaku pod železniční tratí"		4,675		
			(2,20*1,70*2,50)*0,50				
	VV		Součet		139,283		
27	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	34,821	8,40	292,50
28	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	69,642	869,40	60 546,75
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 25 % z celkového objemu výkopů jam. Poznámky: viz. položka 131201202.</i>				
	VV		"startovací jámy protlaků pod komunikacemi"		34,225		
			(3,70*3,70*2,50)*4*0,25				
	VV		"cílové jámy protlaků pod komunikacemi"		7,225		
			(1,70*1,70*2,50)*4*0,25				
	VV		"startovací jáma protlaku pod železniční tratí"		25,854		
			(4,30*3,70*6,50)*0,25				
	VV		"cílová jáma protlaku pod železniční tratí"		2,338		
			(2,20*1,70*2,50)*0,25				
	VV		Součet		69,642		
29	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	248,717	140,00	34 820,38
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo omíčky. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace.</i>				
			<i>Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201</i>				
			<i>Dalšímu hloubení hloubení v uložení b) v uložení v uložení</i>				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách"		156,251		
			(619,20*0,85*1,25)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		2,672		
			(45,00*0,20*1,25)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby " (64,30*0,85*1,35)*0,25*0,95		17,524		
			"ŘAD A - v chodníku z dlažby-rozšíření pro pažení"		0,641		
			(10,00*0,20*1,35)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách"		15,458		
			(49,40*0,85*1,55)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,221		
			(3,00*0,20*1,55)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách"		51,730		
			(205,00*0,85*1,25)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		0,713		
			(12,0*0,20*1,25)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách"		3,286		
			(10,50*0,85*1,55)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,221		
			(3,00*0,20*1,55)*0,25*0,95				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		248,717		
30	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	62,179	4,20	261,15
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 3</i>				
	VV		"25% z celkového objemu hloubení rýh"		62,179		
	VV		248,717*0,25 "Přepočtené koeficientem množství"		62,179		
	VV		Součet		62,179		
31	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	13,093	910,00	11 914,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo omíce. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po hloubení do 2 metrů.</i>				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách"		8,224		
	VV		(619,20*0,85*1,25)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		0,141		
	VV		(45,00*0,20*1,25)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby "		0,922		
	VV		(64,30*0,85*1,35)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby-rozšíření pro pažení"		0,034		
	VV		(10,00*0,20*1,35)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách"		0,814		
	VV		(49,40*0,85*1,55)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,012		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách"		2,723		
	VV		(205,00*0,85*1,25)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		0,038		
	VV		(12,0*0,20*1,25)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách"		0,173		
	VV		(10,50*0,85*1,55)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,012		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,25*0,05				
	VV		Součet		13,093		
32	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	3,273	28,00	91,64
	VV		"25% z celkového objemu hloubení rýh"				
	VV		13,093*0,25 "Přepočtené koeficientem množství"		3,273		
	VV		Součet		3,273		
33	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	497,434	210,00	104 461,14
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo omíce. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace.</i>				
	VV		<i>Poznámka viz položka 132201203</i> "ŘAD A - v asfaltových plochách"		312,503		
	VV		(619,20*0,85*1,25)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		5,344		
	VV		(45,00*0,20*1,25)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby "		35,048		
	VV		(64,30*0,85*1,35)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby-rozšíření pro pažení"		1,283		
	VV		(10,00*0,20*1,35)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách"		30,915		
	VV		(49,40*0,85*1,55)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,442		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách"		103,461		
	VV		(205,00*0,85*1,25)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		1,425		
	VV		(12,0*0,20*1,25)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách"		6,571		
	VV		(10,50*0,85*1,55)*0,50*0,95				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,442		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,50*0,95				
	VV		Součet		497,434		
34	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	124,359	8,40	1 044,62
	VV		"25% z celkového objemu hloubení rýh"				
	VV		497,434*0,25 "Přepočtené koeficientem množství"		124,359		
	VV		Součet		124,359		
35	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	26,181	1 372,00	35 920,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudrůžných. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo ornice. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Poznámky: viz. položka 132212201</i>							
	P		"ŘAD A - v asfaltových plochách"		16,448		
	VV		(619,20*0,85*1,25)*0,50*0,05				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		0,281		
	VV		(45,00*0,20*1,25)*0,50*0,05				
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby " (64,30*0,85*1,35)*0,50*0,05		1,845		
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby-rozšíření pro pažení"		0,068		
	VV		(10,00*0,20*1,35)*0,50*0,05				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách"		1,627		
	VV		(49,40*0,85*1,55)*0,50*0,05				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,023		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,50*0,05				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách"		5,445		
	VV		(205,00*0,85*1,25)*0,50*0,05				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		0,075		
	VV		(12,0*0,20*1,25)*0,50*0,05				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách"		0,346		
	VV		(10,50*0,85*1,55)*0,50*0,05				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,023		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,50*0,05				
	VV		Součet		26,181		
36	K	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	6,545	42,00	274,89
	VV		"25% z celkového objemu hloubení rýh"				
	VV		26,181*0,25 "Přepočtené koeficientem množství		6,545		
	VV		Součet		6,545		
37	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	248,717	2 112,00	525 290,30
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo ornice. Výkopy v hornině tř. 5 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace. Poznámky: viz. položka 132201203</i>							
	P		"ŘAD A - v asfaltových plochách"		156,251		
	VV		(619,20*0,85*1,25)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		2,672		
	VV		(45,00*0,20*1,25)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby " (64,30*0,85*1,35)*0,25*0,95		17,524		
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby-rozšíření pro pažení"		0,641		
	VV		(10,00*0,20*1,35)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách"		15,458		
	VV		(49,40*0,85*1,55)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,221		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách"		51,730		
	VV		(205,00*0,85*1,25)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		0,713		
	VV		(12,0*0,20*1,25)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách"		3,286		
	VV		(10,50*0,85*1,55)*0,25*0,95				
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,221		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,25*0,95				
	VV		Součet		248,717		
38	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrůžných horninách tř. 5	m3	13,093	3 504,00	45 877,87
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudrůžných. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo ornice. Výkopy v hornině tř. 5 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Poznámky: viz. položka 132212201</i>							
	P		"ŘAD A - v asfaltových plochách"		8,224		
	VV		(619,20*0,85*1,25)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení"		0,141		
	VV		(45,00*0,20*1,25)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby " (64,30*0,85*1,35)*0,25*0,05		0,922		
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby-rozšíření pro pažení"		0,034		
	VV		(10,00*0,20*1,35)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách"		0,814		
	VV		(49,40*0,85*1,55)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení"		0,012		
	VV		(3,00*0,20*1,55)*0,25*0,05				
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách"		2,723		
	VV		(205,00*0,85*1,25)*0,25*0,05				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení" (12,0*0,20*1,25)*0,25*0,05		0,038		
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách" (10,50*0,85*1,55)*0,25*0,05		0,173		
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení" (3,00*0,20*1,55)*0,25*0,05		0,012		
	VV		Součet		13,093		
39	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	735,000	60,20	44 247,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m. 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezařazené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají</i>				
	VV		210,00*1,75*2		735,000		
	VV		Součet		735,000		
40	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	127,500	107,80	13 744,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m. Poznámky: viz. položka 151101101</i>				
	VV		"startovací jámy protlaků pod komunikacemi" (3,70*2,50)*2*4		74,000		
	VV		"cílové jámy protlaků pod komunikacemi" (1,70*2,50)*2*4		34,000		
	VV		"cílová jáma protlaku pod železniční tratí" (2,20*2,50)*2+(1,7*2,5)*2		19,500		
	VV		Součet		127,500		
41	K	151101103	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	104,000	183,40	19 073,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m. Poznámky: viz. položka 151101101</i>				
	VV		"startovací jáma protlaku pod železniční tratí" (4,30*6,50)*2+(3,70*6,50)*2		104,000		
	VV		Součet		104,000		
42	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	735,000	35,00	25 725,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m.</i>				
43	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	127,000	43,40	5 511,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m.</i>				
44	K	151101113	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	104,000	89,60	9 318,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 4 do 8 m.</i>				
45	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	746,149	12,60	9 401,48
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m. Horniny tř. 1 až 4 = 95 % z celkového objemu výkopů v těchto třídách, které tvoří 75 % celkového objemu výkopů rýh. U výkopů rýh jsou započteny pouze hodnoty objemů výkopů prováděných pomocí mechanizace. 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební sutí z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</i>				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách" (619,20*0,85*1,25)*0,95		625,005		
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení" (45,00*0,20*1,25)*0,95		10,688		
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby " (64,30*0,85*1,35)*0,95		70,095		
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby-rozšíření pro pažení" (10,00*0,20*1,35)*0,95		2,565		
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách" (49,40*0,85*1,55)*0,95		61,830		
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení" (3,00*0,20*1,55)*0,95		0,884		
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách" (205,00*0,85*1,25)*0,95		206,922		
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení" (12,0*0,20*1,25)*0,95		2,850		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách" (10,50*0,85*1,55)*0,95		13,142		
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení" (3,00*0,20*1,55)*0,95		0,884		
	VV		Součet		994,865		
	VV		994,865*0,75 "Přepočtené koeficientem množství		746,149		
	VV		Součet		746,149		
46	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	131,363	21,00	2 758,62
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m. Horniny tř. 1 až 4 tvoří 75 % celkového objemu výkopů rýh. Poznámkv: viz. položka 161101101</i>				
	VV		"startovací jámy protlaků pod komunikacemi" (3,70*3,70*2,50)*4*0,75		102,675		
	VV		"cílové jámy protlaků pod komunikacemi" (1,70*1,70*2,50)*4*0,75		21,675		
	VV		"cílová jáma protlaku pod železniční tratí" (2,20*1,70*2,50)*0,75		7,013		
	VV		Součet		131,363		
47	K	161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	77,561	71,40	5 537,86
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m. Horniny tř. 1 až 4 tvoří 75 % celkového objemu výkopů rýh. Poznámkv: viz. položka 161101101</i>				
	VV		"startovací jáma protlaku pod železniční tratí" (4,30*3,70*6,50)*0,75		77,561		
	VV		Součet		77,561		
48	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	248,716	18,20	4 526,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m. Horniny tř. 5 až 7 = 95 % z celkového objemu výkopů v těchto třídách, které tvoří 25 % celkového objemu výkopů rýh. U výkopů rýh jsou započteny pouze hodnoty objemů výkopů prováděných pomocí mechanizace. Poznámka: viz. položka 161101101</i>				
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách" (619,20*0,85*1,25)*0,95		625,005		
	VV		"ŘAD A - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení" (45,00*0,20*1,25)*0,95		10,688		
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby " (64,30*0,85*1,35)*0,95		70,095		
	VV		"ŘAD A - v chodníku z dlažby-rozšíření pro pažení" (10,00*0,20*1,35)*0,95		2,565		
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách" (49,40*0,85*1,55)*0,95		61,830		
	VV		"ŘAD A - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení" (3,00*0,20*1,55)*0,95		0,884		
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách" (205,00*0,85*1,25)*0,95		206,922		
	VV		"ŘAD B - v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení" (12,0*0,20*1,25)*0,95		2,850		
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách" (10,50*0,85*1,55)*0,95		13,142		
	VV		"ŘAD B1 - v nezpevněných plochách-rozšíření pro pažení" (3,00*0,20*1,55)*0,95		0,884		
	VV		Součet		994,865		
	VV		994,865*0,25 "Přepočtené koeficientem množství		248,716		
	VV		Součet		248,716		
49	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	43,788	29,40	1 287,37
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m. Horniny tř. 5 až 7 tvoří 25 % celkového objemu výkopů rýh. Poznámkv: viz. položka 161101101</i>				
	VV		"startovací jámy protlaků pod komunikacemi" (3,70*3,70*2,50)*4*0,25		34,225		
	VV		"cílové jámy protlaků pod komunikacemi" (1,70*1,70*2,50)*4*0,25		7,225		
	VV		"cílová jáma protlaku pod železniční tratí" (2,20*1,70*2,50)*0,25		2,338		
	VV		Součet		43,788		
50	K	161101154	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 8 m	m3	25,854	93,80	2 425,11
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m. Horniny tř. 5 až 7 tvoří 25 % celkového objemu výkopů rýh. Poznámkv: viz. položka 161101101</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"startovací jáma protlaku pod železniční tratí"		25,854		
	VV		(4,30*3,70*6,50)*0,25				
			Součet		25,854		
51	K	141721111	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 63 mm v hornině tř 1 až 4	m	0,000	3 900,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu. b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svažování, řezání apod.) předcházející vlastního protlaku potrubí.				
52	M	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 mm, 63 x 5,8 mm	m	0,000	78,40	0,00
53	K	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	47,800	7 800,00	372 840,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm. Poznámky: viz. položka 141721111				
	VV		"ŘAD A - pod komunikací" 5,50		5,500		
	VV		"ŘAD A - pod železniční tratí" 34,30		34,300		
	VV		"ŘAD B1 - pod komunikací" 8,00		8,000		
			Součet		47,800		
54	M	286135540	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 180 x 16,4 mm. L=100m	m	13,905	896,00	12 458,88
	VV		"chráničky na protlaky pod komunikacemi + ztatné 3,0 %" (5,50+8,00)*1,03		13,905		
			Součet		13,905		
55	M	28613562	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 200 x 18,2 mm L=100m	m	35,329	1 043,00	36 848,15
	VV		"chránička na protlak pod železniční tratí + ztatné 3,0 %" 34,30*1,03		35,329		
			Součet		35,329		
56	K	141721119	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 400 mm v hornině tř 1 až 4	m	21,500	9 021,00	193 951,50
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm. Poznámky: viz. položka 141721111				
	VV		"ŘAD A - pod železniční tratí" 21,50		21,500		
			Součet		21,500		
57	M	59710707R	trouba kameninová protlačovací DN 300mm L1995 mm FN 120 kN/m	m	22,145	2 779,00	61 540,96
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: trouba kameninová protlačovací se speciální těsnící manžetou.				
	VV		"chránička na protlak pod železniční tratí + ztatné 3,0 %" 21,50*1,03		22,145		
			Součet		22,145		
58	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	612,947	85,40	52 345,67
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4. Horniny tř. 1 až 4 = 75 % z celkového objemu výkopku/sypaniny. 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-.. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tuto se oceňuje ve specifikaci				
	VV		"objem zeminy nahrazené ložem pod potrubí; pol. 451572111" 100,483		100,483		
	VV		"objem zeminy nahrazené obsypy potrubí; pol. 175111101-151101" 43,636+196,028		239,664		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"objem zeminy nahrazené zásypem výkopů šterkodrtí ; pol. 583441970" 567,522		567,522		
			Součet		907,669		
			907,669*0,75 "Přepočtené koeficientem množství		680,752		
			-67,805 " přípojky"		-67,805		
			Součet		612,947		
59	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7	m3	204,315	93,80	19 164,75
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7. Horniny tř. 5 = 25 % z celkového objemu výkopku/sypaniny. Poznámky: viz. položka 162701105</i>				
	P						
			"objem zeminy nahrazené ložem pod potrubí; pol. 451572111" 100,483		100,483		
			"objem zeminy nahrazené obsypy potrubí; pol. 175111101-151101" 43,636+196,028		239,664		
			"objem zeminy nahrazené zásypem výkopů šterkodrtí ; pol. 583441970" 567,522		567,522		
			Součet		907,669		
			907,669*0,25 "Přepočtené koeficientem množství		226,917		
			-22,602 " přípojky"		-22,602		
			Součet		204,315		
60	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	612,947	75,60	46 338,79
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</i>				
	P						
61	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	204,315	91,00	18 592,67
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7. Poznámky: viz. položka 167101102</i>				
	P						
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	817,262	11,20	9 153,33
			907,669		907,669		
			-90,407 " přípojky"		-90,407		
			Součet		817,262		
63	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 634,524	25,00	40 863,10
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: 1,0 m3 = 2,0 t</i> <i>"1 m3 = 2,0 t" 817,262*2,0</i>				
	P						
					1 634,524		
			Součet		1 634,524		
64	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 037,326	91,00	94 396,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásky s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásky individuálně. 3. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. Objem zásky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásky neodečítá. Pro stanovení objemu zásky se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 6. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 7. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů VV "objem výkopů starovacích a cílových jam protlaků" 278,565 VV "objem výkopů rýh strojné" 1149,906 VV "objem výkopů rýh ručně" 60,522 VV Mezisoučet 1 488,993 VV "odpočet objemu lože pod potrubí a objekty; pol. 451572111" -100,483 VV "odpočet objemu obsypů potrubí; 175-111101-151101" -239,664 VV (196,028+43,636) VV -111,52 "přípojky" -111,520 VV Součet 1 037,326							
65	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	1 065,344	285,60	304 262,25
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zásyp rýh v komunikacích a krajnicích po úroveň zhutněné pláně pod konstrukcemi vozovek. Poznámka: 1 m3 =2,0 t VV "zásyp rýh řadů v asfaltových plochách" 518,422 VV (619,20+205,00)*0,85*(1,25-0,51) VV "zásyp rýh řadů v asfaltových plochách-rozšíření pro pažení" 14,250 VV 57,00*0,20*1,25 VV Součet 532,672 VV 567,522*2 "Přepočtené koeficientem množství 1 135,044 VV -69,7 "přípojky" -69,700 VV Součet 1 065,344							
66	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,785	224,00	175,84
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. Položka je použita pro zásky skruže, obsyp zemní soupravy a armatur uvnitř skruže VV "kalník podchodu pod železniční tratí 1 ks" 3,14*1^2/4*1 0,785 VV Součet 0,785							
67	M	583439590	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63	t	1,571	359,80	565,25
					1,571		
					1,571		
68	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,000	224,00	224,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.				
	P						
	VV		"obsyp kalníku (kolena) podchodu pod železniční trať" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
69	M	583373080	štěrkopísek frakce 0-2	t	2,000	158,20	316,40
	VV		"výkop pro přípojky; 1 m3 = 2,0 t" 1*2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
70	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	196,028	224,00	43 910,27
			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny. Poznámky: viz. položka 175111101				
	VV		"výkop pro řady d 110" (261,00-40,00)*0,85*0,41		77,019		
	VV		"výkop pro řady d 90" (723,50-5,50)*0,5*0,85*0,39		119,009		
	VV		Součet		196,028		
71	M	583373100	štěrkopísek frakce 0-4	t	392,056	158,20	62 023,26
	VV		"výkop pro řady; 1 m3 = 2,0 t" 196,028*2,0		392,056		
	VV		Součet		392,056		
72	K	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	230,000	30,80	7 084,00
	D	2	Zakládání				8 960,00
73	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	1,000	28,00	28,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m. 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.				
	P						
	VV		"kalník podchodu pod železniční trať" 1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
74	M	69311173	geotextilie PP s ÚV stabilizací 350g/m2	m2	1,200	63,00	75,60
	VV		"ztratné 20 %" 1,00*1,20		1,200		
	VV		Součet		1,200		
75	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	18,000	170,80	3 074,40
			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva. 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) kamenivo frakce 0 - 32 mm, b) rozproštění podkladu, c) osazení silničních panelů. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku silničních panelů; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci s dvojnásobnou obrátovostí. Předepíše-li projekt ponechat tento materiál jako trvale zabudovaný i po založení objektu, oceňuje se tato dodávka bez obrátovosti.				
	P						
	VV		"osazení panelu do startovacích jam protlaků" (3,00*1,20)*5		18,000		
	VV		Součet		18,000		
76	M	59381001	panel silniční 3,00x1,20x0,15m	kus	1,000	5 782,00	5 782,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Opakované použití ve startovacích jámách protlaků.				
	P						
	D	4	Vodorovné konstrukce				49 770,81
77	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	87,563	568,40	49 770,81
			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm. Z celkové délky potrubí jsou odečteny délky protlaků.				
	P						
	VV		"řady" (984,50-48,00)*0,85*0,11		87,563		
	VV		Součet		87,563		
78	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,000	3 878,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Poznámka k položce: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15.				
	P						
79	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,000	620,20	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí.</i>				
D	5		Komunikace pozemní				1 496 648,94
80	K	564730111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 100 mm	m2	2,000	94,60	189,20
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm.</i>				
VV			"plochy: viz pol. 113107313" 73,655		73,655		
VV			-71,655 " přípojky"		-71,655		
VV			Součet		2,000		
81	K	564760011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl. 200 mm	m2	2,000	212,30	424,60
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm.</i>				
VV			"plochy: viz pol. 113107313" 73,655		73,655		
VV			-71,655 " přípojky"		-71,655		
VV			Součet		2,000		
82	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	714,605	183,70	131 272,94
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad ze štěrkodrti ŠD 0 -63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm</i>				
VV			"plochy: viz pol. 113107213" 778,950		778,950		
VV			-64,345 " přípojky"		-64,345		
VV			Součet		714,605		
83	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	714,605	221,10	157 999,17
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad ze štěrkodrti ŠD 0 - 32 s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm. Poznámka: Provizorní vrstva zásypu rýh po niveletu komunikace do doby konečného provedení skladeb komunikací.</i>				
84	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	714,605	360,80	257 829,48
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu krytu vodou, b) postřík proti odpařování vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na další postříky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami soubor cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací.</i>				
85	K	573111111	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	714,605	35,20	25 154,10
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2.</i>				
86	K	573211106	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	2 393,530	11,00	26 328,83
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,20 kg/m2.</i>				
VV			"plochy místních komunikací: viz. pol. 113107242" 694,80		694,800		
VV			"plochy v komunikacích KSÚSV: viz. pol. 113154363" 1782,00		1 782,000		
VV			-83,27 " přípojky"		-83,270		
VV			Součet		2 393,530		
87	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 tř. I tl. 50 mm š. do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 393,530	298,10	713 511,29
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 + s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm.</i>				
88	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 tl. 50 mm š. do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	714,605	257,40	183 939,33
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm.</i>				
89	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl. 60 mm skupiny B pl. do 50 m2	m2	0,000	291,50	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2. Materiál stávající. 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plavby.</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	8		Trubní vedení				1 135 470,45
90	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	27,000	947,80	25 590,60
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku.				
91	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	11,000	968,80	10 656,80
92	M	552532470	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 1000 mm	kus	3,000	2 664,20	7 992,60
	VV		"kalník podchodu pod železniční trati" 3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
93	M	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	1,000	1 155,00	1 155,00
	VV		"kalník podchodu pod železniční trati" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
94	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	12,000	1 288,00	15 456,00
95	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	6,000	1 289,40	7 736,40
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě od DN 50 do DN 80. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopísku.				
96	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	6,000	1 624,00	9 744,00
97	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	22,000	1 022,00	22 484,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopísku.				
98	M	552540480	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 100 mm	kus	1,000	1 883,00	1 883,00
	VV		"kalník podchodu pod železniční trati" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
99	M	552536121R	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	2,000	1 059,80	2 119,60
	VV		"řady" 1		1,000		
	VV		"kalník podchodu pod železniční trati" 1		1,000		
	VV		Součet		2,000		
100	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	6,000	1 400,00	8 400,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopísku.				
101	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	5,000	2 062,20	10 311,00
102	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	1,000	2 095,80	2 095,80
	VV		"kalník podchodu pod železniční trati" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
103	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 32 x 3,0 mm	m	6,500	114,80	746,20
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16; d 32 x 3,0 mm. Položka je použita i pro montáž potrubí D 32 x 4,4; PE 40; SDR 7,4 spojovaných elektrotvarovkou nebo mechanicky. 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.				
	VV		"kontrolní trubka chráničky protlaku pod železniční trati" 6,5		6,500		
	VV		Součet		6,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	M	286131245R	potrubí vodovodní PE40, SDR 7,4, 32x4,4 mm, L=100 m	m	0,000	30,80	0,00
105	M	28613110	potrubí vodovodní PE100, SDR 11 32x3,0 mm, L=100 m, certifikováno dle PAS 1075	m	6,598	28,00	184,74
	VV		"ztratiné 1,5 %" 6,5*1,015		6,598		
	VV		Součet		6,598		
106	M	319428245R	spojka koleno 90°, bezzávitové spojení plastového potrubí D 32x32	kus	0,000	547,40	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
107	M	319428244R	spojka koleno 45°, bezzávitové spojení plastového potrubí D 32x32	kus	0,000	1 533,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
108	M	319428005R	spojka, bezzávitové spojení plastového potrubí D 32x32	kus	0,000	448,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
109	M	319428550R	záslepka D 32	kus	0,000	144,20	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
110	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	0,000	162,40	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm. Poznámky: viz. položka 871161211.				
111	M	28613113	potrubí vodovodní PE100, SDR 11, 63x5,8mm, L=100m	m	0,000	78,40	0,00
112	M	319428248R	spojka koleno 90°, bezzávitové spojení plastového potrubí D 63x63	kus	0,000	2 780,40	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
113	M	319428009R	spojka, bezzávitové spojení plastového potrubí D 63x63	kus	0,000	1 968,40	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
114	M	319428554R	záslepka D 63	kus	0,000	273,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávitové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
115	K	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	732,000	165,20	120 926,40
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratiné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %. b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.				
	VV		"ŘAD A" 503,50		503,500		
	VV		"ŘAD A - připojení nadzemního hydrantu " 8,50		8,500		
	VV		"ŘAD B" 205,00		205,000		
	VV		"ŘAD B-1" 15,00		15,000		
	VV		Součet		732,000		
116	M	286135695R	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR 17, 90x5,4mm, L=100m, certifikováno dle PAS 1075	m	742,980	144,20	107 137,72
	VV		"řady - ztratiné 1,5 %" 732,00*1.015		742,980		
	VV		Součet		742,980		
117	M	286149100	oblouk 45°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	1,000	1 213,80	1 213,80
118	M	286149101R	oblouk 30°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	1,000	1 198,40	1 198,40
119	M	286149102R	oblouk 22°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	5,000	1 170,40	5 852,00
120	M	286149103R	oblouk 11°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	6,000	1 170,40	7 022,40
121	M	28653149	nákržek lemový PE 100 SDR 17, d 90	kus	20,000	214,20	4 284,00
122	M	28653135	nákržek lemový PE 100 SDR 11 d 90	kus	1,000	256,20	256,20
	VV		"kalník podchodu pod železniční trati" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
123	M	286123940	příruba PP-V PN10/16, d 90 DN 80	kus	21,000	581,00	12 201,00
	VV		"řady" 20		20,000		
	VV		"kalník podchodu pod železniční trati" 1		1,000		
	VV		Součet		21,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
124	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	34,900	231,00	8 061,90
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 871241221				
	VV		"ŘAD A - úsek pod železniční tratí" 34,20				
	VV		"ŘAD A - svislý úsek" 0,70				
	VV		Součet				
125	M	28613550	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0mm, L=100m, certifikováno dle PAS 1075	m	35,424	294,00	10 414,66
	VV		"ztratiné 1,5 %" 34,90*1.015				
	VV		Součet				
126	K	871251221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 6,6 mm	m	230,830	175,00	40 395,25
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 871241221				
	VV		"ŘAD A" 187,30+39,50				
	VV		"ŘAD A - svislý úsek" 4,03				
	VV		Součet				
127	M	286135700R	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR 17, 110x6,6mm, L=100m, certifikováno dle PAS 1075	m	234,292	204,40	47 889,28
	VV		"ztratiné 1,5 %" 230,83*1.015				
	VV		Součet				
128	M	286148810	oblouk 90°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	6,000	1 276,80	7 660,80
129	M	286149110	oblouk 45°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	2,000	1 229,20	2 458,40
130	M	286149111R	oblouk 30°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	5,000	1 229,20	6 146,00
131	M	286149112R	oblouk 22°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	1,000	1 181,60	1 181,60
132	M	286149113R	oblouk 11°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	4,000	1 181,60	4 726,40
133	M	28653150	nákržek lemový PE 100 SDR 17, d 110	kus	11,000	263,20	2 895,20
134	M	286123950	příruba PP-V PN10/16, d 110 DN 100	kus	11,000	716,80	7 884,80
135	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	0,000	263,20	0,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
136	M	28615969	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 32	kus	0,000	86,80	0,00
137	K	877161112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	0,000	263,20	0,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
138	M	28653052	elektrokoleno 90° PE 100 d 32	kus	0,000	224,00	0,00
139	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	0,000	319,20	0,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
140	M	28614975	elektroredukce PE 100 PN 16 d 63-40	kus	0,000	263,20	0,00
141	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	76,000	358,40	27 238,40
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
	VV		"řady" 75				
	VV		"kalník podchodu pod železniční tratí" 1				
	VV		Součet				
142	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	kus	76,000	277,20	21 067,20
143	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,000	358,40	1 075,20
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
	VV		"kalník podchodu pod železniční tratí" 3				
	VV		Součet				
144	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 d 90	kus	3,000	670,60	2 011,80
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: 1 ks elektrokolena s dodatečně navrtanými otvory 4 x 10 mm pro odvodnění kalové trubky				
145	K	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 110	kus	45,000	394,80	17 766,00
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
146	M	28615975	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	45,000	341,60	15 372,00
147	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	18,000	1 258,60	22 654,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. VV "řady" 17 17,000 VV "kalník podchodu pod železniční trať" 1 1,000 VV Součet 18,000				
148	M	422213030	šoupátko pitná voda, GGG50 F4, PN10/16 DN 80 x 180 mm	kus	18,000	3 575,60	64 360,80
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
149	M	422910612R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 65-80, rozsah 0,8-1,35 m, zákop. hl. 1,21-1,76 m	kus	8,000	1 786,40	14 291,20
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
150	M	422910613R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 65-80, rozsah 1,05-1,75 m, zákop. hl. 1,46-2,16 m	kus	9,000	1 849,40	16 644,60
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
151	M	422910614R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 65-80, rozsah 1,70-2,90 m, zákop. hl. 2,11-3,31 m	kus	1,000	2 287,60	2 287,60
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD VV "kalník podchodu pod železniční trať" 1 1,000 VV Součet 1,000				
152	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	0,000	200,20	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
153	M	422214200	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN16 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4"	kus	0,000	3 516,80	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
154	K	891173111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	0,000	225,40	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
155	M	42221421	šoupátko přípojkové přímé DN 32 PN 16 přípoj. rozměr 40 x 1 1/4"	kus	0,000	4 405,80	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
156	M	422910535R	zemní souprava teleskopická pro přípojková šoupátka DN 1"-2", rozsah 0,8-1,35 m, zákop. hl. 1,13-1,68 m	kus	0,000	1 321,60	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
157	M	422910536R	zemní souprava teleskopická pro přípojková šoupátka DN 1"-2", rozsah 1,05-1,75 m, zákop. hl. 1,38-2,08 m	kus	0,000	1 386,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
158	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	11,000	371,00	4 081,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
159	M	42273594	hydrant podzemní DN 80 PN 16 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí výška 1500 mm	kus	11,000	10 777,20	118 549,20
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
160	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	918,40	918,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
161	M	42273682	hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí výška 1500 mm	kus	1,000	10 777,20	10 777,20
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
162	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	0,000	1 428,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
163	M	4227141205R	pas navrtávací z tvárné litiny na PE a PVC potrubí DN 80/ d 90, odbočka 1 1/4"	kus	0,000	1 335,60	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
164	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	0,000	1 442,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
165	M	422714145R	pas navrtávací z tvárné litiny na PE a PVC potrubí DN 100/ d 110, odbočka 1 1/4"	kus	0,000	1 563,80	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
166	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	1,000	1 568,00	1 568,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
VV			" napojení kontrolní trubky na chráničku podchodu pod železniční tratí" 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
167	M	28614040	tvarovka T-kus navrtávací PE 100, SDR 11, d 200-32mm	kus	2,000	5 962,60	11 925,20
168	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	732,000	19,60	14 347,20
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
VV			"ŘAD A - d 90 x 5,4 mm" 503,50		503,500		
VV			"ŘAD A - připojení nadzemního hydrantu d 90 x 5,4 mm" 8,50		8,500		
VV			"ŘAD B - d 80 x 5,4 mm" 205,00		205,000		
VV			"ŘAD B-1 - d 90 x 5,4 mm" 15,00		15,000		
VV			Součet		732,000		
169	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	265,730	19,60	5 208,31
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892241111				
VV			"ŘAD A - d 110 x 6,6 mm" 187,30+39,50		226,800		
VV			"ŘAD A - svislý úsek d 110 x 6,6 mm" 4,03		4,030		
VV			"ŘAD A - úsek pod železniční tratí d 110 x 10,0 mm" 34,20		34,200		
VV			"ŘAD A - svislý úsek d 110 x 10,0 mm" 0,70		0,700		
VV			Součet		265,730		
170	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	3 444,00	17 220,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892241111				
171	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	0,000	19,60	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
172	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	997,730	19,60	19 555,51
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892233122				
VV			"ŘAD A - d 90 x 5,4 mm" 503,50		503,500		
VV			"ŘAD A - připojení nadzemního hydrantu d 90 x 5,4 mm" 8,50		8,500		
VV			"ŘAD B - d 80 x 5,4 mm" 205,00		205,000		
VV			"ŘAD B-1 - d 90 x 5,4 mm" 15,00		15,000		
VV			"ŘAD A - d 110 x 6,6 mm" 187,30+39,50		226,800		
VV			"ŘAD A - svislý úsek d 110 x 6,6 mm" 4,03		4,030		
VV			"ŘAD A - úsek pod železniční tratí d 110 x 10,0 mm" 34,20		34,200		
VV			"ŘAD A - svislý úsek d 110 x 10,0 mm" 0,70		0,700		
VV			Součet		997,730		
173	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	18,000	585,20	10 533,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. "řady" 17 "kalník podchodu pod vodním tokem" 1 Součet					17,000 1,000 18,000
174	M	422913526R	poklapy tvárná litina, epoxid. povrch. úprava, plovoucí, bajonetové připojení k teleskop. zemní soupravě - šoupátkové hranaté	kus	18,000	1 031,80	18 572,40	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poklop bude opatřen logem VAK HB "řady" 17 "kalník podchodu pod železniční tratí" 1 Součet					17,000 1,000 18,000
175	M	422913527R	poklapy tvárná litina, epoxid. povrch. úprava, plovoucí, bajonetové připojení k teleskop. zemní soupravě - šoupátkové kulaté	kus	0,000	981,40	0,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poklop bude opatřen logem VAK HB					
176	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	11,000	1 108,80	12 196,80	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 899401112					
177	M	422914526R	poklapy litina GGG40, bitumen. povrch. úprava - hydrantové	kus	11,000	1 540,00	16 940,00	
178	M	422914596R	podkladová deska HDPE - pro uliční poklapy hydrantové	kus	11,000	420,00	4 620,00	
179	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	28,000	406,00	11 368,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.					
180	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	406,00	812,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 899713111					
181	M	552613050R	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 44,5x2,9 mm	m	5,000	637,00	3 185,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pro zhotovení orientačních sloupků					
	VV		2,5*2		5,000			
	VV		Součet		5,000			
182	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	2 640,40	2 640,40	
	VV		"kalník podchodu pod železniční tratí" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
183	M	592241040	skruž betonová 100x100x9 cm	kus	1,000	1 925,00	1 925,00	
184	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC (PE)	m	1 236,653	29,40	36 357,60	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž signalizačního vodiče CY 6 mm2 na potrubí do 150 mm. Připočteno 10% délky za "prověšení" vodiče na potrubí. "řady" 984,50 "svislé části a vývody do poklopů" 4,03+0,70+(18+27)*3 Součet 1124,23*1,1 "Přepočtené koeficientem množství Součet					984,500 139,730 1 124,230 1 236,653 1 236,653
185	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	984,500	7,00	6 891,50	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž výstražné fólie modré barvy s nápisem "POZOR VODA" "řady" 984,50 Součet					984,500 984,500
186	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	59,000	518,00	30 562,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž kluzných objímek (pojezdných sedel) pro zasunutí potrubí do chráničky.					
187	K	899911122	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 222 mm	kus	15,000	448,00	6 720,00	
188	K	899913101	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 25 x 50	kus	2,000	354,20	708,40	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 25 x 50 (rozměr 32 x 63). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.					
189	K	899913134R	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 200 (180)	kus	8,000	1 614,20	12 913,60	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 80 x 200 (rozměr 90 x 180 - půlená). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.					
190	K	899913142R	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 200 (180)	kus	2,000	1 605,80	3 211,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 100 x 200 (rozměr 110 x 180 - půlená). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.</i>				
191	K	899913142	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 200	kus	2,000	1 605,80	3 211,60
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 100 x 200 (rozměr 110 x 180 - půlená). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.</i>				
192	K	899913162	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 200 x 400	kus	2,000	2 689,40	5 378,80
193	K	899914112R	Montáž plastové chráničky d 180 x 16,4 mm	m	8,000	686,00	5 488,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Montáž plastové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru d 180 mm. 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání materiálu; tyto se oceňují ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %.</i>				
	VV		"RAD A" 2,50*2		5,000		
	VV		"RAD B" 3,00		3,000		
	VV		Součet		8,000		
194	M	286135540-2	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 180 x 16,4 mm. L=100m	m	8,240	722,40	5 952,58
	VV		"chráničky na protlaky pod komunikacemi + ztatné 3,0 %" 8,00*1,03		8,240		
	VV		Součet		8,240		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				589 462,72
195	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	48,000	485,80	23 318,40
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého. Materiál stávající. 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>				
	VV		"obrubníky: viz pol. 113202111" 75,00-27		48,000		
	VV		Součet		48,000		
196	K	919121112	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	960,000	137,20	131 712,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.</i>				
	VV		"RAD A v místních komunikacích" 960,00		960,000		
	VV		Součet		960,000		
197	K	919721292	Geomříž pro vyztužení stávajícího asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií 50 kN/m	m2	437,400	233,80	102 264,12
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vyztužení stávajícího asfaltového povrchu geomříží ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 50 kN/m. 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů, na ošetření podkladu živčnou emulzí a spojení přesahů živčným postřikem. 2. V cenách -1281 a -1291 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného šterku a uchycení geomříže k podkladu hřebý. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) případné odstranění části stávajícího asfaltového krytu, b) broušení povrchu asfaltového krytu před položením geomříže, c) zaplnění trhlin a spár těsnicím materiálem, d) očištění povrchu stávajícího krytu.</i>				
	VV		"Podkladní vrstvy v komunikacích KSÚSV" 324,00*1,35		437,400		
	VV		Součet		437,400		
198	K	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 100 mm	m	1 445,000	228,20	329 749,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm.</i>				
	VV		"RAD A" 1225,00		1 225,000		
	VV		"RAD B" 220,00		220,000		
	VV		Součet		1 445,000		
199	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	48,000	50,40	2 419,20
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních.</i>				
	VV		"obrubníky: viz pol. 113202111" 75,00-27		48,000		
	VV		Součet		48,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
200	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	0,000	89,60	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem.</i>				
	D	997	Přesun sutě				81 119,30
201	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením	t	1 379,580	44,80	61 805,18
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční doprav (i prostřednictvím kontainerů).</i>				
	VV		1565,83		1 565,830		
	VV		-186,25 " přípojky"		-186,250		
	VV		Součet		1 379,580		
202	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	1 379,580	14,00	19 314,12
	D	998	Přesun hmot				456 794,24
203	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 423,035	321,00	456 794,24
	VV		1673,985		1 673,985		
	VV		-250,95 " přípojky"		-250,950		
	VV		Součet		1 423,035		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				307 928,62
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				123 200,00
204	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	24 500,00	24 500,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení provedené jejími správci), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich zprávcům. Geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (směrové a výškové), vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru. Soustavné vytýčování zřetelného označení obvodu staveniště během stavby.</i>				
205	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	43 400,00	43 400,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zaměření po montáži potrubí před obsypem a zásypem (zaměření potrubí, zaměření každého spoje, armatur a tvarovek). Zhotovení zaměření v souřadnicích JTSK programem Microstatiton ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS provozovatele vodovodu (VAK HB).</i>				
206	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000	24 500,00	24 500,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zaměření po provedení konečných terénních úprav (zaměření poklopů armatur a nadzemních hydrantů). Zhotovení zaměření v souřadnicích JTSK programem Microstatiton ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS provozovatele vodovodu (VAK HB).</i>				
207	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	30 800,00	30 800,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen "DSPS") bude vypracována v souladu a náležitostech dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, dle zadávacích podmínek a dle platných TPK a ČSN. Podkladem pro vypracování DSPS bude RDS a DSP, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude předána objednateli v požadovaném počtu v tištěné podobě a v elektronické podobě (na CD). Při vypracování dokumentace DSPS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace.</i>				
	D	VRN3	Zařízení staveniště				100 728,62
208	K	032103000	Náklady na zřízení a vybavení staveniště	...	1,000	20 928,62	20 928,62
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště.</i>				
209	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	...	1,000	30 800,00	30 800,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Náklady na energienpotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště.</i>				
210	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	35 000,00	35 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Náklady na zřízení dopravního značení, provoz, úpravy značení a na energie spotřebované dodavatelem během stavby.</i>				
211	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	...	1,000	14 000,00	14 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Náklady na rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště, včetně úpravy ploch.</i>				
D		VRN9	Ostatní náklady				84 000,00
212	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	...	1,000	84 000,00	84 000,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů vodovodu pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.</i>				
P							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

100% VODOVOD POHLED - Nad tratí - rozklad řad + přípojky

Objekt:

IO 02 - VODOVOD - Nad tratí - přípojky

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

02.07.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

959 129,85

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

959 129,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	959 129,85	21,00%	201 417,27
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 160 547,12

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 100% VODOVOD POHLED - Nad tratí - rozklad řad + přípojky
Objekt: IO 02 - VODOVOD - Nad tratí - přípojky

Místo: Datum: 02.07.2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 959 129,85

D HSV Práce a dodávky HSV 894 029,85

D 1 Zemní práce 262 327,19

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	92,730	84,00	7 789,32
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby. 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajiníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 (64,30+20,00)*1,10				
P					92,730		
VV			Součet		92,730		

2	K	113107213	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl. 300 mm strojně pl. přes 200 m2	m2	64,345	36,40	2 342,16
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro (160-84,3)*0,85				
P					64,345		
VV			Součet		64,345		

3	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl. 300 mm strojně pl. přes 200 m2	m2	128,690	50,40	6 485,98
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm. Plocha odstranění je uváděna dvojnásobná. Jedna vrstva bude odstraňovaná u podkladů stávajících komunikací, druhá vrstva je odstranění provizorního zásypu ryh před provedením konečné skladby komunikací. Poznámky: viz. poznámka 113107213				
P					64,345		
VV			(160-84,3)*0,85		64,345		
VV			Součet		64,345		
VV			64,345*2 "Přepočtené koeficientem množství		128,690		
VV			Součet		128,690		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4	K	113107241	Odstranění podkladu živičného tl. 50 mm strojně pl. přes 200 m2	m2	0,000	40,60	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm. Poznámky: viz. položka 113107213</i>				
5	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl. 100 mm strojně pl. přes 200 m2	m2	83,270	58,80	4 896,28
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění krytů živičných strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm. Poznámky: viz. položka 113107213.</i>				
	VV		(160-84,3)*1,1		83,270		
	VV		Součet		83,270		
6	K	113107313	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl. 300 mm strojně pl. do 50 m2	m2	71,655	75,60	5 417,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm. Poznámky: viz. položka 113107213.</i>				
	VV		"Podklady v chodníku z dlažby " (64,30+20,00)*0,85		71,655		
	VV		Součet		71,655		
7	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	0,000	85,40	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Rozebírání zpevněných ploch z panelů s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů. 1. Cena je určena pro rozebírání silničních panelů jakýchkoliv rozměrů kladených do lože z kameniva včetně odstranění lože.</i>				
8	K	113154363	Frézování živičného krytu tl. 50 mm pruh š. 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	0,000	70,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpustí, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpustí nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</i>				
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	27,000	81,20	2 192,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých. 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0. - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vvbouraných hmot. 27*1,0</i>				
	VV				27,000		
10	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	0,000	481,60	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, imenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm.</i>				
11	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	0,000	190,40	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm.</i>				
	P						
12	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	0,000	481,60	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového světlosti DN přes 200 do 500 mm.</i>				
	P						
13	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,000	177,80	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů.</i>				
	P						
14	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	0,000	294,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzní přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vjezd nebo výjezd se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje</i>				
	P						
15	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	0,000	119,00	0,00
16	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	0,000	239,40	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 119002121</i>				
	P						
17	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	0,000	140,00	0,00
18	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	320,000	15,40	4 928,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 119002121</i>				
	P						
	VV		160*2		320,000		
19	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	320,000	5,60	1 792,00
20	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	0,000	70,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 119002121</i>				
	P						
21	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	0,000	35,00	0,00
22	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	0,000	616,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Příplatek k cenám vykopávek za ztížení</i> <i>vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách</i> <i>jakékoliv třídy 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení</i> <i>procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče,</i> <i>melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv</i> <i>hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade</i> <i>dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b)</i> <i>výbušnin nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li</i> <i>se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem</i> <i>výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto</i> <i>nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo.</i> <i>Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro</i> <i>ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u</i> <i>nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje</i> <i>nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení</i> <i>vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a</i> <i>výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem</i> <i>myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní</i> <i>vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní</i> <i>vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího</i> <i>líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce</i> <i>vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li</i> <i>projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat</i> <i>opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od</i> <i>takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se</i> <i>vyskytující obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle</i> <i>projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve</i> <i>výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo</i> <i>investorem takto označen. b) výbušnin určí vždy projektant</i> <i>nebo investor, at je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení</i> <i>položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném</i> <i>objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se</i> <i>ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka</i> <i>provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe,</i> <i>že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství</i> <i>ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem</i> <i>ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8.</i> <i>Dočasně zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje</i>				
23	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,000	49,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným</i> <i>přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé</i> <i>skládky se složením, na vzdálenost do 50 m.</i>				
24	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	0,000	281,40	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním</i> <i>dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000</i> <i>m3. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 25% z</i> <i>celkového objemu výkopů jam. 1. V cenách jsou započteny i náklady</i> <i>na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození</i> <i>výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo</i> <i>naložení na dopravní prostředek. 2. Náklady na svislé přemístění</i> <i>výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161</i> <i>všeobecných podmínek katalogu. 3. Výpočet objemu vykopávky v</i> <i>pážených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</i>				
25	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	0,000	5,60	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z</i> <i>celkového objemu hloubení jam v hornině tř. 3</i>				
26	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,000	504,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním</i> <i>dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000</i> <i>m3. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50 % z</i> <i>celkového objemu výkopů jam. Poznámky: viz. položka 131201202.</i>				
27	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	0,000	8,40	0,00
28	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	0,000	869,40	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním</i> <i>dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000</i> <i>m3. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 25 % z</i> <i>celkového objemu výkopů jam. Poznámky: viz. položka 131201202.</i>				
29	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	38,760	140,00	5 426,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo omice. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace.</i> <i>Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201</i> <i>Dolamování hloubených výkopůvek hl v takové výšce a</i> "veřejné části přípojek - v asfaltových plochách" (50,00*0,85*1,25)*0,25*0,95 "veřejné části přípojek - v chodníku z dlažby" (20,00*0,85*1,35)*0,25*0,95 "veřejné části přípojek - v nezpevněných plochách" (82,00*0,85*1,25)*0,25*0,95 Součet		12,617		
	VV						
	VV					5,451	
	VV						
	VV					20,692	
	VV						
	VV					38,760	
30	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	9,690	4,20	40,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Příplatek k cenám za lepivost v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů horniny tř. 3</i> "25% z celkového objemu hloubení rýh" 38,76*0,25 "Přepočtené koeficientem množství" Součet		9,690 9,690		
31	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,040	910,00	1 856,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo omice. Výkopy v hornině tř. 3 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po hrazdách do 2 metrů.</i> "veřejné části přípojek - v asfaltových plochách" (50,00*0,85*1,25)*0,25*0,05 "veřejné části přípojek - v chodníku z dlažby" (20,00*0,85*1,35)*0,25*0,05 "veřejné části přípojek - v nezpevněných plochách" (82,00*0,85*1,25)*0,25*0,05 Součet		0,664 0,287 1,089 2,040		
32	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,510	28,00	14,28
	VV		"25% z celkového objemu hloubení rýh"				
	VV		2,04*0,25 "Přepočtené koeficientem množství"		0,510		
	VV		Součet		0,510		
33	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	77,519	210,00	16 278,99
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo omice. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace.</i> <i>Poznámka: viz položka 132201203</i> "veřejné části přípojek - v asfaltových plochách" (50,00*0,85*1,25)*0,50*0,95 "veřejné části přípojek - v chodníku z dlažby" (20,00*0,85*1,35)*0,50*0,95 "veřejné části přípojek - v nezpevněných plochách" (82,00*0,85*1,25)*0,50*0,95 Součet		25,234 10,901 41,384 77,519		
34	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	19,380	8,40	162,79
	VV		"25% z celkového objemu hloubení rýh"				
	VV		77,519*0,25 "Přepočtené koeficientem množství"		19,380		
	VV		Součet		19,380		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	4,080	1 372,00	5 597,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo ornice. Výkopy v hornině tř. 4 jsou předpokládány v hodnotě 50% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Poznámky: viz. položka 132212201</i>				
	VV		"veřejné části přípojek - v asfaltových plochách" (50,00*0,85*1,25)*0,50*0,05		1,328		
	VV		"veřejné části přípojek - v chodníku z dlažby" (20,00*0,85*1,35)*0,50*0,05		0,574		
	VV		"veřejné části přípojek - v nezpevněných plochách" (82,00*0,85*1,25)*0,50*0,05		2,178		
	VV		Součet		4,080		
36	K	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	1,020	42,00	42,84
	VV		"25% z celkového objemu hloubení rýh" 4,08*0,25		1,020		
	VV		Součet		1,020		
37	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	38,760	2 112,00	81 861,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo ornice. Výkopy v hornině tř. 5 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů rýh a z 95% pomocí mechanizace. Poznámky: viz. položka 132201203</i>				
	VV		"veřejné části přípojek - v asfaltových plochách" (50,00*0,85*1,25)*0,25*0,95		12,617		
	VV		"veřejné části přípojek - v chodníku z dlažby" (20,00*0,85*1,35)*0,25*0,95		5,451		
	VV		"veřejné části přípojek - v nezpevněných plochách" (82,00*0,85*1,25)*0,25*0,95		20,692		
	VV		Součet		38,760		
38	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	2,040	3 504,00	7 148,16
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných. Z celkové délky rýh jsou odečteny délky protlaků a z hloubky rýh vrstvy zpevněných ploch nebo ornice. Výkopy v hornině tř. 5 jsou předpokládány v hodnotě 25% z celkového objemu výkopů rýh a z 5% ručním nebo pneumatickým nářadím. Poznámky: viz. položka 132212201</i>				
	VV		"veřejné části přípojek - v asfaltových plochách" (50,00*0,85*1,25)*0,25*0,05		0,664		
	VV		"veřejné části přípojek - v chodníku z dlažby" (20,00*0,85*1,35)*0,25*0,05		0,287		
	VV		"veřejné části přípojek - v nezpevněných plochách" (82,00*0,85*1,25)*0,25*0,05		1,089		
	VV		Součet		2,040		
39	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	60,20	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m. 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají</i>				
40	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	0,000	107,80	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m. Poznámky: viz. položka 151101101</i>				
41	K	151101103	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	0,000	183,40	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m. Poznámky: viz. položka 151101101</i>				
42	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	35,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m.</i>				
43	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	0,000	43,40	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m.</i>				
44	K	151101113	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	0,000	89,60	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 4 do 8 m.</i>				
45	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	116,281	12,60	1 465,14
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m. Horniny tř. 1 až 4 = 95 % z celkového objemu výkopů v těchto třídách, které tvoří 75 % celkového objemu výkopů rýh. U výkopů rýh jsou započteny pouze hodnoty objemů výkopů prováděných pomocí mechanizace. 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</i>				
46	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	0,000	21,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m. Horniny tř. 1 až 4 tvoří 75 % celkového objemu výkopů rýh. Poznámky: viz. položka 161101101</i>				
47	K	161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	0,000	71,40	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m. Horniny tř. 1 až 4 tvoří 75 % celkového objemu výkopů rýh. Poznámky: viz. položka 161101101</i>				
48	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	38,760	18,20	705,43
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m. Horniny tř. 5 až 7 = 95 % z celkového objemu výkopů v těchto třídách, které tvoří 25 % celkového objemu výkopů rýh. U výkopů rýh jsou započteny pouze hodnoty objemů výkopů prováděných pomocí mechanizace. Poznámka: viz. položka 161101101</i>				
49	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	0,000	29,40	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m. Horniny tř. 5 až 7 tvoří 25 % celkového objemu výkopů rýh. Poznámky: viz. položka 161101101</i>				
50	K	161101154	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 8 m	m3	0,000	93,80	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m. Horniny tř. 5 až 7 tvoří 25 % celkového objemu výkopů rýh. Poznámky: viz. položka 161101101</i>				
51	K	141721111	Rízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 63 mm v hornině tř 1 až 4	m	8,000	3 900,00	31 200,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu. b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svažování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.</i>				
	VV		"veřejné části přípojek pod komunikacemi" 4,0 *2		8,000		
	VV		Součet		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	M	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 mm, 63 x 5,8 mm	m	8,240	78,40	646,02
	VV		"chráničky na veřejné části přípojek + ztatné 3,0 %" 8,0*1,03		8,240		
	VV		Součet		8,240		
53	K	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	0,000	7 800,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm. Poznámky: viz. položka 141721111				
54	M	286135540	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 180 x 16,4 mm. L=100m	m	0,000	896,00	0,00
55	M	28613562	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 200 x 18,2 mm L=100m	m	0,000	1 043,00	0,00
56	K	141721119	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 400 mm v hornině tř 1 až 4	m	0,000	9 021,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm. Poznámky: viz. položka 141721111				
57	M	59710707R	trouba kameninová protlačovací DN 300mm L1995 mm FN 120 kN/m	m	0,000	2 779,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: trouba kameninová protlačovací se speciální těsnící manžetou.				
58	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	67,805	85,40	5 790,55
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4. Horniny tř. 1 až 4 = 75 % z celkového objemu výkopku/sypaniny. 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozmnutí výkopku na násypišti; toto rozmnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravku materiálu, tato se oceňuje ve specifikaci				
	VV		"objem zeminy nahrazené ložem pod potrubí; pol. 451572111" 12,92		12,920		
	VV		"objem zeminy nahrazené obsypy potrubí; pol. 175111101-151101" 42,636		42,636		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásypem výkopů šterkodrtí ; pol. 583441970" 34,85		34,850		
	VV		Součet		90,406		
	VV		90,406*0,75 "Přepočtené koeficientem množství		67,805		
	VV		Součet		67,805		
59	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7	m3	22,602	93,80	2 120,07
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 5 až 7. Horniny tř. 5 = 25 % z celkového objemu výkopku/sypaniny. Poznámky: viz. položka 162701105				
	VV		"objem zeminy nahrazené ložem pod potrubí; pol. 451572111" 12,92		12,920		
	VV		"objem zeminy nahrazené obsypy potrubí; pol. 175111101-151101" 42,636		42,636		
	VV		"objem zeminy nahrazené zásypem výkopů šterkodrtí ; pol. 583441970" 34,85		34,850		
	VV		Součet		90,406		
	VV		90,406*0,25 "Přepočtené koeficientem množství		22,602		
	VV		Součet		22,602		
60	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	67,805	75,60	5 126,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
		VV	67,805		67,805		
61	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	22,602	91,00	2 056,78
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7. Poznámky: viz. položka 167101102				
		VV	22,602		22,602		
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	90,407	11,20	1 012,56
		VV	90,407		90,407		
63	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	180,814	25,00	4 520,35
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1,0 m3 = 2,0 t				
		VV	"1 m3 = 2,0 t" 90,407*2,0		180,814		
		VV	Součet		180,814		
64	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	111,520	91,00	10 148,32
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 6. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 7. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů 160*0,85*(1,25-0,43)				
		VV	111,520		111,520		
65	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	69,700	285,60	19 906,32
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zásyp rýh v komunikacích a krajnicích po úroveň zhutněné pláně pod konstrukcemi vozovek. Poznámka: 1 m3 =2,0 t				
		VV	"veřejné části přípojek - v asfaltových plochách"		34,850		
		VV	50,00*0,85*(1,25-0,43)				
		VV	Součet		34,850		
		VV	34,85*2 "Přepočtené koeficientem množství"		69,700		
		VV	Součet		69,700		
66	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,000	224,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. Položka je použita pro zásyp skruže, obsyp zemní soupravy a armatur uvnitř skruže</i>				
67	M	583439590	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63	t	0,000	359,80	0,00
68	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	42,636	224,00	9 550,46
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</i>				
	VV		"výkop pro přípojky" (160,00-8,00)*0,85*0,33		42,636		
	VV		Součet		42,636		
69	M	583373080	šterkopísek frakce 0-2	t	87,272	158,20	13 806,43
	VV		"výkop pro přípojky; 1 m3 = 2,0 l" 43,636*2,0		87,272		
	VV		Součet		87,272		
70	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,000	224,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny. Poznámky: viz. položka 175111101</i>				
71	M	583373100	šterkopísek frakce 0-4	t	0,000	158,20	0,00
72	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	30,80	0,00
D	2		Zakládání				0,00
73	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	0,000	28,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m. 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %</i>				
74	M	69311173	geotextilie PP s UV stabilizací 350g/m2	m2	0,000	63,00	0,00
75	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	0,000	170,80	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva. 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) kamenivo frakce 0 - 32 mm, b) rozprostření podkladu, c) osazení silničních panelů. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku silničních panelů; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci s dvojnásobnou obratovostí. Předepíše-li projekt ponechat tento materiál jako trvale zabudovaný i po založení objektu, oceňuje se toto dodání bez obratovosti</i>				
76	M	59381001	panel silniční 3,00x1,20x0,15m	kus	0,000	5 782,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Opakované použití ve startovacích jámách protlaků.</i>				
D	4		Vodorovné konstrukce				23 471,73
77	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	12,920	568,40	7 343,73
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm. Z celkové délky potrubí jsou odečteny délky protlaků.</i>				
	VV		"přípojky" (160,00-8,00)*0,85*0,10		12,920		
	VV		Součet		12,920		
78	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,600	3 878,00	6 204,80
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15. 0,4*0,4*0,4*25</i>				
	VV				1,600		
79	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	16,000	620,20	9 923,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí.</i> (0,40*0,40*4)*25							
	P						
	VV				16,000		
	VV		Součet		16,000		
	D	5	Komunikace pozemní				142 850,36
80	K	564730111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 100 mm	m2	71,655	94,60	6 778,56
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm.</i>							
	P						
	VV		"plochy: viz pol. 113107313" 71,655		71,655		
	VV		Součet		71,655		
81	K	564760011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl. 200 mm	m2	71,655	212,30	15 212,36
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm.</i>							
	P						
	VV		"plochy: viz pol. 113107313" 71,655		71,655		
	VV		Součet		71,655		
82	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	64,345	183,70	11 820,18
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad ze štěrkodrti ŠD 0 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm</i> "plochy: viz pol. 113107213" 64,345							
	P						
	VV				64,345		
	VV		Součet		64,345		
83	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	64,345	221,10	14 226,68
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad ze štěrkodrti ŠD 0 - 32 s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm. Poznámka: Provizorní vrstva záস্যu rýh po niveletu komunikace do doby konečného provedení skladeb komunikací.</i> "plochy: viz pol. 113107213" 64,345							
	P						
	VV				64,345		
	VV		Součet		64,345		
84	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	64,345	360,80	23 215,68
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu krytu vodou, b) postřík proti odpařování vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na další postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací</i> "plochy: viz pol. 113107213" 64,345							
	P						
	VV				64,345		
	VV		Součet		64,345		
85	K	573111111	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	64,345	35,20	2 264,94
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2.</i> "plochy: viz pol. 113107213" 64,345							
	P						
	VV				64,345		
	VV		Součet		64,345		
86	K	573211106	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	83,270	11,00	915,97
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,20 kg/m2.</i> "plochy místních komunikací: viz. pol. 113107242" 83,27							
	P						
	VV				83,270		
	VV		Součet		83,270		
87	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 tř. I tl. 50 mm š. do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	83,270	298,10	24 822,79
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 + s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm.</i> "plochy místních komunikací: viz. pol. 113107242" 83,27							
	P						
	VV				83,270		
	VV		Součet		83,270		
88	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 tl. 50 mm š. do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	64,345	257,40	16 562,40
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm.</i> "plochy: viz pol. 113107213" 64,345							
	P						
	VV				64,345		
	VV		Součet		64,345		
89	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl. 60 mm skupiny B pl. do 50 m2	m2	92,730	291,50	27 030,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2. Materiál stávající. 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze předpokládat u plochy "plochy: viz pol. 113106213" 92,73							
	P						
	VV				92,730		
	VV		Součet		92,730		
D	8		Trubní vedení				351 072,23
90	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	0,000	947,80	0,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku.							
91	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	0,000	968,80	0,00
92	M	552532470	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 1000 mm	kus	0,000	2 664,20	0,00
93	M	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	0,000	1 155,00	0,00
94	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	0,000	1 288,00	0,00
95	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	0,000	1 289,40	0,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě od DN 50 do DN 80. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopísku.							
96	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	0,000	1 624,00	0,00
97	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	0,000	1 022,00	0,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopísku.							
98	M	552540480	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 100 mm	kus	0,000	1 883,00	0,00
99	M	552536121R	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	0,000	1 059,80	0,00
100	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	0,000	1 400,00	0,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 56428-111 Podklad ze šterkopísku.							
101	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	0,000	2 062,20	0,00
102	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	0,000	2 095,80	0,00
103	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 32 x 3,0 mm	m	152,000	114,80	17 449,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16; d 32 x 3,0 mm. Položka je použita i pro montáž potrubí D 32 x 4,4; PE 40; SDR 7,4 spojovaných elektrotvarovkou nebo mechanicky. 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.				
	P						
	VV		"délky dle přílohy technické zprávy - veřejné části přípojek"		152,000		
	VV		117,00+27,00+8,00				
	VV		Součet		152,000		
104	M	286131245R	potrubí vodovodní PE40, SDR 7,4, 32x4,4 mm, L=100 m	m	154,280	30,80	4 751,82
	VV		"ztrátě 1,5 %" 152,00*1,015		154,280		
	VV		Součet		154,280		
105	M	28613110	potrubí vodovodní PE100, SDR 11 32x3,0 mm, L=100 m, certifikováno dle PAS 1075	m	0,000	28,00	0,00
106	M	319428245R	spojka koleno 90°, bezzávítové spojení plastového potrubí D 32x32	kus	5,000	547,40	2 737,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávítové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
107	M	319428244R	spojka koleno 45°, bezzávítové spojení plastového potrubí D 32x32	kus	10,000	1 533,00	15 330,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávítové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
108	M	319428005R	spojka, bezzávítové spojení plastového potrubí D 32x32	kus	25,000	448,00	11 200,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávítové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
109	M	319428550R	záslepka D 32	kus	25,000	144,20	3 605,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávítové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
110	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	8,000	162,40	1 299,20
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm. Poznámky: viz. položka 871161211.				
	VV		"délky dle přílohy technické zprávy - veřejné části přípojek"		8,000		
	VV		8,00				
	VV		Součet		8,000		
111	M	28613113	potrubí vodovodní PE100, SDR 11, 63x5,8mm, L=100m	m	8,120	78,40	636,61
	VV		"ztrátě 1,5 %" 8,00*1,015		8,120		
	VV		Součet		8,120		
112	M	319428248R	spojka koleno 90°, bezzávítové spojení plastového potrubí D 63x63	kus	1,000	2 780,40	2 780,40
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávítové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
113	M	319428009R	spojka, bezzávítové spojení plastového potrubí D 63x63	kus	2,000	1 968,40	3 936,80
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávítové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
114	M	319428554R	záslepka D 63	kus	2,000	273,00	546,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: spojky určené pro bezzávítové spojování plastového a měděného potrubí. Vyrobeno z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Systém ISIFLO.				
115	K	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	0,000	165,20	0,00
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.				
116	M	286135695R	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR 17, 90x5,4mm, L=100m, certifikováno dle PAS 1075	m	0,000	144,20	0,00
117	M	286149100	oblouk 45°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	0,000	1 213,80	0,00
118	M	286149101R	oblouk 30°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	0,000	1 198,40	0,00
119	M	286149102R	oblouk 22°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	0,000	1 170,40	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
120	M	286149103R	oblouk 11°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	0,000	1 170,40	0,00
121	M	28653149	nákržek lemový PE 100 SDR 17, d 90	kus	0,000	214,20	0,00
122	M	28653135	nákržek lemový PE 100 SDR 11 d 90	kus	0,000	256,20	0,00
123	M	286123940	příruba PP-V PN10/16, d 90 DN 80	kus	0,000	581,00	0,00
124	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	0,000	231,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 871241221				
125	M	28613550	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0mm, L=100m, certifikováno dle PAS 1075	m	0,000	294,00	0,00
126	K	871251221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 6,6 mm	m	0,000	175,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 871241221				
127	M	286135700R	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR 17, 110x6,6mm, L=100m, certifikováno dle PAS 1075	m	0,000	204,40	0,00
128	M	286148810	oblouk 90°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	0,000	1 276,80	0,00
129	M	286149110	oblouk 45°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	0,000	1 229,20	0,00
130	M	286149111R	oblouk 30°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	0,000	1 229,20	0,00
131	M	286149112R	oblouk 22°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	0,000	1 181,60	0,00
132	M	286149113R	oblouk 11°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	0,000	1 181,60	0,00
133	M	28653150	nákržek lemový PE 100 SDR 17, d 110	kus	0,000	263,20	0,00
134	M	286123950	příruba PP-V PN10/16, d 110 DN 100	kus	0,000	716,80	0,00
135	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	1,000	263,20	263,20
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
VV			"kontrolní trubka chráničky protlaku pod železniční trati" 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
136	M	28615969	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 32	kus	1,000	86,80	86,80
137	K	877161112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	2,000	263,20	526,40
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
VV			"kontrolní trubka chráničky protlaku pod železniční trati" 2		2,000		
VV			Součet		2,000		
138	M	28653052	elektrokoleno 90° PE 100 d 32	kus	2,000	224,00	448,00
139	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	319,20	638,40
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
140	M	28614975	elektroredukce PE 100 PN 16 d 63-40	kus	2,000	263,20	526,40
141	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	0,000	358,40	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
142	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	kus	0,000	277,20	0,00
143	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	0,000	358,40	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
144	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 d 90	kus	0,000	670,60	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1 ks elektrokolena s dodatečně navrtanými otvory 4 x 10 mm pro odvodnění kalové trubky				
145	K	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 110	kus	0,000	394,80	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 877161101				
146	M	28615975	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	0,000	341,60	0,00
147	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	0,000	1 258,60	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu.				
148	M	422213030	šoupátko pitná voda, GGG50 F4, PN10/16 DN 80 x 180 mm	kus	0,000	3 575,60	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
149	M	422910612R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 65-80, rozsah 0,8-1,35 m, zákop. hl. 1,21-1,76 m	kus	0,000	1 786,40	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
150	M	422910613R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 65-80, rozsah 1,05-1,75 m, zákop. hl. 1,46-2,16 m	kus	0,000	1 849,40	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
151	M	422910614R	zemní souprava teleskopická pro šoupátka DN 65-80, rozsah 1,70-2,90 m, zákop. hl. 2,11-3,31 m	kus	0,000	2 287,60	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
152	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	25,000	200,20	5 005,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
153	M	422214200	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN16 připoj. rozměr 32 x 1 1/4"	kus	25,000	3 516,80	87 920,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
154	K	891173111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	2,000	225,40	450,80
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
155	M	42221421	šoupátko přípojkové přímé DN 32 PN 16 připoj. rozměr 40 x 1 1/4"	kus	2,000	4 405,80	8 811,60
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
156	M	422910535R	zemní souprava teleskopická pro přípojková šoupátka DN 1"-2", rozsah 0,8-1,35 m, zákop. hl. 1,13-1,68 m	kus	13,000	1 321,60	17 180,80
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
157	M	422910536R	zemní souprava teleskopická pro přípojková šoupátka DN 1"-2", rozsah 1,05-1,75 m, zákop. hl. 1,38-2,08 m	kus	14,000	1 386,00	19 404,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
158	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	0,000	371,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
159	M	42273594	hydrant podzemní DN 80 PN 16 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí výška 1500 mm	kus	0,000	10 777,20	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
160	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	0,000	918,40	0,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
161	M	42273682	hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí výška 1500 mm	kus	0,000	10 777,20	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
162	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	26,000	1 428,00	37 128,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
163	M	4227141205R	pas navrtávací z tvárné litiny na PE a PVC potrubí DN 80/ d 90, odbočka 1 1/4"	kus	26,000	1 335,60	34 725,60
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
164	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	1 442,00	1 442,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
165	M	422714145R	pas navrtávací z tvárné litiny na PE a PVC potrubí DN 100/ d 110, odbočka 1 1/4"	kus	1,000	1 563,80	1 563,80
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace dle technické zprávy IO 01 - VODOVOD				
166	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	0,000	1 568,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 891241112				
167	M	28614040	tvarovka T-kus navrtávací PE 100, SDR 11, d 200-32mm	kus	0,000	5 962,60	0,00
168	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	160,000	19,60	3 136,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovacích přírub, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
VV			"délky dle přílohy technické zprávy - veřejné části přípojek d 32 x 4,4 mm" 117,00+27,00+8,00		152,000		
VV			"délky dle přílohy technické zprávy - veřejné části přípojek d 63 x 5,8 mm" 8,00		8,000		
VV			Součet		160,000		
169	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	0,000	19,60	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892241111				
170	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	0,000	3 444,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892241111				
171	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	160,000	19,60	3 136,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
VV			"délky dle přílohy technické zprávy - veřejné části přípojek d 32 x 4,4 mm" 117,00+27,00+8,00		152,000		
VV			"délky dle přílohy technické zprávy - veřejné části přípojek d 63 x 5,8 mm" 8,00		8,000		
VV			Součet		160,000		
172	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	0,000	19,60	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 892233122				
173	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	27,000	585,20	15 800,40
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
VV			"přípojky" 27		27,000		
VV			Součet		27,000		
174	M	422913526R	poklopy tvárná litina, epoxid. povrch. úprava, plovoucí, bajonetové připojení k teleskop. zemní soupravě - šoupátkové hranaté	kus	0,000	1 031,80	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poklop bude opatřen logem VAK HB				
175	M	422913527R	poklopy tvárná litina, epoxid. povrch. úprava, plovoucí, bajonetové připojení k teleskop. zemní soupravě - šoupátkové kulaté	kus	27,000	981,40	26 497,80
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poklop bude opatřen logem VAK HB				
VV			"přípojky" 27		27,000		
VV			Součet		27,000		
176	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	0,000	1 108,80	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 899401112				
177	M	422914526R	poklapy litina GGG40, bitumen. povrch. úprava - hydrantové	kus	0,000	1 540,00	0,00
178	M	422914596R	podkladová deska HDPE - pro uliční poklapy hydrantové	kus	0,000	420,00	0,00
179	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	27,000	406,00	10 962,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami): sloupky se oceňují ve specifikaci.				
180	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	0,000	406,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámky: viz. položka 899713111				
181	M	552613050R	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 44,5x2,9 mm	m	0,000	637,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pro zhotovení orientačních sloupků				
182	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	0,000	2 640,40	0,00
183	M	592241040	skruž betonová 100x100x9 cm	kus	0,000	1 925,00	0,00
184	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC (PE)	m	176,000	29,40	5 174,40
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž signalizačního vodiče CY 6 mm2 na potrubí do 150 mm. Připočteno 10% délky za "prověšení" vodiče na potrubí.				
VV			"veřejné části přípojek" 160,00		160,000		
VV			Součet		160,000		
VV			160*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		176,000		
VV			Součet		176,000		
185	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	160,000	7,00	1 120,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž výstražné fólie modré barvy s nápisem "POZOR VODA"				
VV			"veřejné části přípojek" 160,00		160,000		
VV			Součet		160,000		
186	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	8,000	518,00	4 144,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž kluzných objímek (pojízdných sedel) pro zasunutí potrubí do chráničky.				
187	K	899911122	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 222 mm	kus	0,000	448,00	0,00
188	K	899913101	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 25 x 50	kus	2,000	354,20	708,40
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 25 x 50 (rozměr 32 x 63). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.				
189	K	899913134R	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 200 (180)	kus	0,000	1 614,20	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 80 x 200 (rozměr 90 x 180 - půlená). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.				
190	K	899913142R	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 200 (180)	kus	0,000	1 605,80	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 100 x 200 (rozměr 110 x 180 - půlená). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.				
191	K	899913142	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 200	kus	0,000	1 605,80	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Dodávka a montáž manžety na potrubí DN 100 x 200 (rozměr 110 x 180 - půlená). 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.				
192	K	899913162	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 200 x 400	kus	0,000	2 689,40	0,00
193	K	899914112R	Montáž plastové chráničky d 180 x 16,4 mm	m	0,000	686,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž plastové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru d 180 mm. 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání materiálu; tyto se oceňují ve specifikaci, ztrátě lze stanovit ve výši 3 %.				
194	M	286135540-2	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 180 x 16,4 mm. L=100m	m	0,000	722,40	0,00
D			9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			22 786,01
195	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	27,000	485,80	13 116,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého. Materiál stávající. 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajínky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>				
		VV	27*1		27,000		
		VV	Součet		27,000		
196	K	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	0,000	137,20	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm. 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot</i>				
197	K	919721292	Geomříž pro vyztužení stávajícího asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií 50 kN/m	m2	0,000	233,80	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vyztužení stávajícího asfaltového povrchu geomříží ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 50 kN/m. 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů, na ošetření podkladu živičnou emulzí a spojení přesahů živičným postřikem. 2. V cenách -1281 a -1291 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřeby. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) případné odstranění části stávajícího asfaltového krytu, b) broušení povrchu asfaltového krytu před položením geomříže, c) zaplnění trhlin a spár těsnicím materiálem, d) očištění povrchu stávajícího povrchu</i>				
198	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	0,000	228,20	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm.</i>				
199	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	27,000	50,40	1 360,80
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních.</i>				
		VV	"obrubníky: viz pol. 113202111" 27		27,000		
		VV	Součet		27,000		
200	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	92,730	89,60	8 308,61
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem.</i>				
		VV	"plochy: viz pol. 113106213" 92,73		92,730		
		VV	Součet		92,730		
	D	997	Přesun sutě				10 967,38
201	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením	t	186,520	44,80	8 356,10
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční doprav (i prostřednictvím kontejnerů).</i>				
202	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	186,520	14,00	2 611,28
	D	998	Přesun hmot				80 554,95
203	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	250,950	321,00	80 554,95
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				65 100,00
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				26 600,00
204	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	2 800,00	2 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení provedené jejich správci), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich zprávcům. Geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (směrové a výškové), vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru. Soustavné vytýčování zřetelného označení obvodu staveniště během stavby.							
205	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	14 000,00	14 000,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zaměření po montáži potrubí před obsypem a zásepem (zaměření potrubí, zaměření každého spoje, armatur a tvarovek). Zhotovení zaměření v souřadnicích JTSK programem Microstatiton ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS provozovatele vodovodu (VAK HB).							
206	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000	2 800,00	2 800,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zaměření po provedení konečných terénních úprav (zaměření poklopů armatur a nadzemních hydrantů). Zhotovení zaměření v souřadnicích JTSK programem Microstatiton ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS provozovatele vodovodu (VAK HB).							
207	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	7 000,00	7 000,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen "DSPS") bude vypracována v souladu a náležitostech dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, dle zadávacích podmínek a dle platných TPK a ČSN. Podkladem pro vypracování DSPS bude RDS a DSP, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude předána objednateli v požadovaném počtu v tištěné podobě a v elektronické podobě (na CD). Při vypracování dokumentace DSPS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace.							
D	VRN3		Zařízení staveniště				10 500,00
208	K	032103000	Náklady na zřízení a vybavení staveniště	...	1,000	2 800,00	2 800,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště.							
209	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	...	1,000	4 200,00	4 200,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklady na energiespotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště.							
210	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	2 100,00	2 100,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklady na zřízení dopravního značení, provoz, úpravy značení a na energie spotřebované dodavatelem během stavby.							
211	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	...	1,000	1 400,00	1 400,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklady na rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště, včetně úpravy ploch.							
D	VRN9		Ostatní náklady				28 000,00
212	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	...	1,000	28 000,00	28 000,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů vodovodu pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.							