

OBCHODNÍ PODMÍNKY

veřejné zakázky na stavební práce

stavba

**„Zásobování obcí severního Písecka,
II. etapa 1. část Mirovice-Čimelice“**

Zadavatel:

**Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumanna 19,
370 01 České Budějovice**

(A) Preambule

Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných k provedení předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl všechny práce a činnosti uvedené v předmětu plnění této smlouvy a je tak způsobilý splnit;

(B) nabídku Zhotovitele ze dne 12.10.2015 podanou v zadávacím řízení vyhlášeném dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách na zadání veřejné zakázky „Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1.část Mirovice-Čimelice " vybral zadavatel jako nabídku nejvhodnější dle ust. § 81 cit. zákona, a to rozhodnutím ze dne 27.11.2015; *(Pokyn zadavatele – uchazeč doplní datum, nabídky)*

(C) Zhotovitel prohlašuje, že je schopný plnění dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na dokončení plnění, které je předmětem této smlouvy v čase a kvalitě dle této smlouvy;

(D) Zhotovitel činí Objednateli tento neodvolatelný návrh na uzavření smlouvy (nabídku):

SMLOUVA

číslo smlouvy Zhotovitele:

číslo smlouvy Objednatele: 5052/15/40

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel : **HOCHTIEF CZ a. s.**

Plzeňská 16/3217

150 00 Prah 5

zastoupený : Ing. Tomáš Bílek, předseda představenstva

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Ing. Marek Čepela, ředitel divize Pozemní stavby Čechy
Ing. Zdeněk Šmitmajer, ředitel závodu Jih

ve věcech technických : Jan Buchta, zástupce ředitele závodu Jih pro obchod

Bankovní spojení: Citibank Europe plc, organizační složka

číslo účtu : 2047610104/2600

IČO : 466 78 468

DIČ : CZ 46678468

Tel : 387 729 113

Fax : 387 729 563

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

se sídlem S. K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

IČO: 49021117

DIČ: CZ 49021117

Zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl L, vložka 6331

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka
pro korporátní klientelu České Budějovice

číslo účtu: 212621693/0300

Tel.: 386 102 430

Fax: 386 102 439

1.2. Objednatele při realizaci předmětu plnění zastupují osoby, které objednatel písemně pověří k výkonu technického dozoru objednatel, k jednání ve věcech technických, k jednání ve věcech provozních, ke koordinaci BOZ stavby.

- 1.3. Při operativním technickém řízení činnosti při realizaci plnění, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolňování záloh, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování soupisu provedených prací, zápisů o předání a převzetí předmětu plnění nebo jeho části jsou zmocnění a pověření zhotovitelem jednat za zhotovitele:

Ing. Zdeněk Šmitmajer, ředitel závodu Jih

Ing. Jan Kafka, stavbyvedoucí (602 485 232; jan.kafka@hochtief.cz)

2. Základní údaje o Stavbě

2.1 Název stavby: „Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1.část Mirovice-Čimelice“

2.2 Místo stavby, okres: k.ú. Strážovice u Mirotic, k.ú. Mirovice, k.ú. Boudy, k.ú. Rakovice, k.ú. Čimelice

2.3 Číslo stavby u Objednatele: **5052**

2.4 Stavební povolení č.j. Výst. 330/860/2011/Mi ze dne 7.6.2012, vydal Městský úřad Mirovice včetně prodloužení stavebního povolení č.j. Výst. 330/393/2014/Mi ze dne 1.8.2014, vydal Městský úřad Mirovice;

Stavební povolení č.j. ZP01/2012/06744/8/NC ze dne 23.5.2012, vydal Městský úřad Písek včetně prodloužení stavebního povolení č.j. ZP01/2014/186666/4/NC ze dne 2.7.2014 vydal Městský úřad Písek

2.5. Financování stavby: Stavba bude spolufinancována MZe v rámci operačního programu 129 250, podprogram 129 252 – Podpora výstavby a obnovy vodovodů pro veřejnou potřebu (dále také „dotace“).

3. Předmět plnění

3.1 Předmětem plnění této smlouvy je závazek Zhotovitele vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a vlastní náklad pro Objednatele provést práce a činnosti uvedené dále v bodech a) a b) tohoto článku Smlouvy a závazek Objednatele k převzetí řádně dokončeného plnění Zhotovitele a zaplacení sjednané ceny za toto plnění.

Předmětem plnění dle této smlouvy je:

a) zhotovení Stavby

specifikované v čl. 2 této smlouvy dle zadávací projektové dokumentace v podrobnosti prováděcí dokumentace s názvem „Zásobování obcí severního Písecka, II. etapa 1.část Mirovice-Čimelice“ vyhotovené zpracovatelem PÖYRY Environment a.s., Botanická 834/5, 602 00 Brno (nyní Aquatis a.s. , adresa totožná) pod číslem zakázky 3A14158.41D01. Projektovou dokumentací obdržel Zhotovitel jako součást zadávací dokumentace k veřejné zakázce (dále „Projektová dokumentace“).

Zhotovením 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 a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména náhradní zásobování pitnou vodou, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření.

Součástí zhotovení Stavby je vypracování projektové dokumentace skutečného provedení Stavby v grafické (tištěné) podobě ve třech vyhotoveních a zaměření v digitální podobě v jednom vyhotovení s údaji zpracovány dle Směrnice Jihočeského vodárenského svazu pro GIS.

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad :

- nově budou zpracovány v digitální podobě ve formátu dwg všechny výkresy stavební i technologické části, kde došlo ke změnám proti projektové dokumentaci v digitální podobě ve formátu dwg
- výkresy, kde nedošlo ke změnám, budou doplněny do dokumentace v digitální podobě ve formátu dwg a označeny souhlasí se skutečným provedením
- každý výkres dokumentace skutečného provedení Stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele

- u výkresů obsahujících změnu proti projektu stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko
- dokumentace vodovodních šachet bude zpracována podle Směrnice JVS Pasportizace šachet
- dokumentace strojné technologického vybavení VDJ Čimelice bude zpracována podle Směrnice JVS Pasportizace technologického zařízení

b) další činnosti Zhotovitele:

- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby,
- geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací, vytyčení inženýrských sítí
- výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se Stavby,
- demontáž stávajícího potrubí v rozsahu určeném Projektovou dokumentací,
- zkoušky vodotěsnosti, úsekové tlakové zkoušky potrubí a celková tlaková zkouška potrubí,
- zajištění archeologického dohledu v průběhu zemních prací, průzkumné archeologické práce, a případný záchranný archeologický průzkum,
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zák.č.22/1997 Sb., prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech 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,
- průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,
- provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu,
- zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků,
- zajištění dopravního značení včetně jeho projednání,
- zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění Stavby,
- geodetické zaměření skutečného provedení díla,
- pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení na datovém nosiči.

3.2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci.

3.3. Zhotovitel se zavazuje dokončit všechna plnění dle této smlouvy včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem, včetně dodržení jakosti a parametrů materiálů, strojů a zařízení předepsaným projektantem.

3.4. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude spolufinancována Ministerstvem zemědělství ČR a že objednatel je při realizaci stavby vázán podmínkami Rozhodnutí o přidělení dotace. Dodavatel se zavazuje plnit pokyny objednatel vyplývající z podmínek přidělení dotace, které objednatel při předání staveniště dodavateli sdělí, pokud to tyto pokyny budou realizovatelné s ohledem na dané časové období a povětrnostní podmínky. Jedná se zejména o požadavek minimální prostavěnosti za určené období.

3.5. Objednatel se zavazuje převzít řádně dokončené plnění Zhotovitele a uhradit za toto plnění Zhotovitele sjednanou cenu.

4. Čas plnění

4.1. Zhotovitel se zavazuje k :

Zahájení realizace Stavby dle bodu 4.2. této smlouvy.

Dokončení Stavby do 396 kalendářních dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby.

Předání Stavby a všech dalších plnění Zhotovitele: do 406 kalendářních dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby.

Zhotovitel se tedy zavazuje dokončit a předat Objednateli veškerá plnění, k nimž je zavázán touto smlouvou nejpozději ve lhůtě 406 kalendářních dnů od termínu zahájení realizace Stavby.

- 4.2. Práce na stavbě budou zahájeny teprve po písemné výzvě Objednatele Zhotoviteli k zahájení plnění smlouvy. Písemná výzva bude obsahovat termín předání a převzetí staveniště. Přílohou výzvy bude také kopie Rozhodnutí o přidělení dotace.
- 4.3. Pokud Objednatel Zhotoviteli nezašle písemnou výzvu k zahájení plnění smlouvy dle odst. 4.2. nejpozději do **31. 12. 2017**, uzavřená smlouva o dílo, její platnost a závaznost pro smluvní strany se ruší s tím, že žádná ze smluvních stran nemá právo na náhradu jakékoli náhrady plynoucí z uzavřené smlouvy, tak ze smluvních pokut, náhrady škody, či bezdůvodné obohacení.
- 4.4. Plnění předmětu smlouvy o dílo je zahájeno předáním staveniště Zhotoviteli a ukončeno bude zápisem o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 4.5. Jestliže zhotovitel řádně dokončí dílo před termínem, zavazuje se Objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.

5. Vlastnické právo ke Stavbě a dalším plněním provedeným Zhotovitelem dle této smlouvy

- 5.1 Vlastnické právo k zhotovované Stavbě a všem dalším plněním Zhotovitele dle této smlouvy má Objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škod na Stavbě a dalších plněních dle této smlouvy až do okamžiku předání těchto plnění Objednateli.

6. Cena

- 6.1 Cena za kompletní splnění předmětu smlouvy Zhotovitelem v rozsahu Článku 3 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách a činí:

Cena bez DPH	33 749 226	Kč
DPH 21 %	7 087 338	Kč
Cena včetně DPH	40 836 564	Kč

- 6.2 Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele ze zadávacího řízení, vypracované podle zadávací dokumentace a zadávacích podmínek objednatel. Nabídkový položkový rozpočet stavby (ocenění výkazu výměr) a Rekapitulace nákladů shodná s tabulkou předloženou Zhotovitelem v zadávacím řízení tvoří nedílnou přílohu této smlouvy.
- 6.3 Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace předmětu plnění.
- 6.4 V ceně jsou obsaženy také náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření, na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení staveniště a náklady prací a požadavků uvedených v čl.3.,bod. 3.1 a) a b) této smlouvy.
- 6.5 Ke změně ceny dojde pouze v případech a za podmínek uvedených v této smlouvě.

Jedná se o tyto případy:

- a) dojde-li k zúžení předmětu plnění oproti původní zadávací dokumentaci a zadávacím podmínkám (**méněpráce**)
V tomto případě platí pro výši ceny, že Objednatel zaplatí Zhotoviteli cenu upravenou (sníženou) s přihlédnutím k rozdílu v rozsahu nutné činnosti a v účelných nákladech spojených se změněným prováděním díla.

Pro ocenění méněprací se sjednávají tato pravidla a parametry:

Od celkové ceny díla budou odečteny ceny položek nabídkového rozpočtu, které nebyly zhotovitelem v důsledku zúžení předmětu plnění provedeny, v případě, že položky budou provedeny částečně, bude od celkové ceny odečtena poměrná část ceny položek nabídkového rozpočtu. Pro ocenění neprovedených částí položek budou použity jednotkové ceny z položkového rozpočtu.

- b) vznikne-li potřeba dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původní zadávací dokumentaci a v zadávacích podmínkách, jejichž potřeba vznikla v důsledku nepředvídaných skutečností a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací (**vícepráce**).
V tomto případě platí, že Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli vzniklou potřebu těchto

víceprací a tyto vícepráce ocenit.

Pro ocenění víceprací se sjednávají tato pravidla a parametry:

vícepráce, u kterých lze použít jednotkové ceny položek již specifikovaných v původním výkazu výměr, budou oceněny za stejné jednotkové ceny, kterými Zhotovitel ocenil výkaz výměr v zadávacím řízení.

vícepráce, u kterých nelze použít jednotkové ceny položek již specifikovaných v původním výkazu výměr, budou oceněny podle systému cenové soustavy ÚRS Praha, tj. podle „Katalogů „S“ a „M“ popisů a směrných cen stavebních a montážních prací, v rozhodné době platné cenové úrovně se snížením o 30 %.

Zhotovitel se zavazuje vícepráce za cenu stanovenou dle shora uvedených pravidel a parametrů provést. Zhotovitel může uvedené práce provést teprve poté, co Objednatel s jejich provedení a cenou vysloví písemný souhlas. Jestliže Zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu Objednatel, nevzniká mu právo na jejich úhradu.

- 6.6. Pokud dojde k realizaci případů z čl.6., bod 6.5. bude o tom učiněna dohoda písemnou formou a to dodatkem k této smlouvě o dílo, v němž bude určen předmět a rozsah prací, čas plnění a cena.

7. Platební podmínky

- 7.1. Právo na zaplacení ceny vzniká provedením plnění dle této smlouvy.

- 7.2. Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout měsíční platby na zaplacení ceny ve výši 90 % ceny prací a výkonů provedených Zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci. Provedení bude doloženo soupisem provedených prací odsouhlaseným Objednatel. Cena za předmět plnění bude Objednatel zaplacen na podkladě faktury vystavené Zhotovitelem po provedení prací a výkonů v příslušném kalendářním měsíci tak, že v daňovém dokladu budou zúčtována všechna zdanitelná plnění provedená zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci a z takto vyúčtované částky uhradí objednatel zhotoviteli 90 %.

Zbýlých 10 % ceny na úhradu doplatku ceny plnění dle měsíčních faktur vystavených Zhotovitelem v souladu s postupem sjednaným v čl. 7 této smlouvy, uhradí objednatel ve lhůtě 15 kalendářních dnů po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí jak je sjednáno v čl.7. této smlouvy, ne však dříve, než v den sjednaný dle čl.4., bod 4.1. této smlouvy pro Dokončení Stavby.

- 7.3. Podkladem pro poskytnutí měsíčních plateb, jak je sjednáno v bodě 7.2. shora, je platební doklad se soupisem provedených prací, který vystaví Zhotovitel .

Platební doklad musí obsahovat :

- označení : platební doklad a číslo
- název a sídlo a DIČ Zhotovitele a Objednatel
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název Stavby – číslo smlouvy
- soupis provedených prací odsouhlasený Objednatel, výše platby
- razítko a podpis oprávněné osoby.
- všechny náležitosti vyžadované zákonem, zejména zákonem 235/2004 Sb, o DPH v platném znění pro daňový doklad

V případě, že se jedná o poslední fakturu vystavenou při předání díla, bude na faktuře rovněž uveden jako rekapitulace soupis všech dosud účtovaných měsíčních plateb .

- 7.4. Objednatel a Zhotovitel (dodavatel) s odkazem na znění zákona č.235/2004 Sb., zejména §109 a §109a tohoto zákona, sjednávají, že Objednatel je oprávněn hradit zhotovitelem účtovanou daň z přidané hodnoty za plnění Zhotovitelem uskutečněná a objednatel přijatá podle této smlouvy, přímo správci daně Zhotovitele v případě, že:
- a) v okamžiku uskutečnění tohoto plnění je o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, nebo

b) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a objednatel přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatel poskynuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko
nebo

c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a Objednatel přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatel poskynuta zcela nebo zčásti na jiný účet než je účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.

7.5. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Taková faktura musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

7.6. Objednatel se zavazuje zaplatit platby do 21 dnů od doručení řádného daňového dokladu (faktury).

7.7. Objednatel může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad :

- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje

- obsahuje chybné cenové údaje.

Objednatel musí platební doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně. U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. Kauce

8.1. Zhotovitel se zavazuje složit a zaplatit Objednateli částku ve výši rovnající se 10% celkové ceny plnění Zhotovitele dle této smlouvy jako kauci k zajištění splnění povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy (čl. 12, bod.12.4.).

8.2. Kauce je splatná na účet Objednatele nejpozději do termínu sjednaného dle čl.4.,bod 4.1. této smlouvy pro Dokončení Stavby. Neuhradí-li Zhotovitel na účet Objednatele sjednanou kauci v tomto termínu je Objednatel oprávněn nárok a pohledávku na úhradu této Kauce jednostranně započíst vůči pohledávce Zhotovitele na úhradu doplatku ceny plnění dle měsíčních faktur vystavených Zhotovitelem v souladu s postupem sjednaným v čl. 7 této smlouvy po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí jak je sjednáno v čl.7.této smlouvy.

8.3. Zhotovitelem uhrazená Kauce je v plné dispozici Objednatele a Objednatel je oprávněn složenou Kaucí použít k úhradě svých nároků, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy.

8.4. Objednatel zúčtuje do 30 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků plnění veškeré platby a nároky, které ve smyslu čl.8.,bod 8.3. této smlouvy uspokojil ze Zhotovitelem uhrazené Kauce. Částka odpovídající výši Kauce, která nebude Objednatel použita k úhradě nároků Objednatele, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků, bude Objednatel Zhotoviteli vyplacena dle shora uvedeného zúčtování na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději 10 kalendářních dnů od provedení shora uvedeného vyúčtování.

9. Způsob provádění plnění

9.1. Způsob provádění plnění se řídí ustanoveními § 2589 a násl. občanského zákoníku, pokud není v následujících bodech dohodnuto jinak.

9.2. K dodržení ustanovení této smlouvy se Zhotovitel zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky.

9.3. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na pracovišti. Zhotovitel odpovídá za provádění díla ve vyžadované kvalitě a ve stanovených termínech. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.

9.4. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Kontrolu Objednatele na stavbě provádějí oprávnění

Pracovníci. Objednatel je oprávněn ustanovit na stavbě technický dozor ke sledování a kontrole, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektem a zadávacími podmínkami, podle technických norem, jiných právních předpisů a příslušných správních rozhodnutí tak, aby jakost díla odpovídala požadovanému standardu. Provedení technické kontroly provádění díla Objednatelem a technickým dozorem nezprošťuje Zhotovitele ze zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.

- 9.5. Zjistí-li Objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené době, může Objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
- 9.6. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, změn projektu, zdůvodnění odchylek od projektu a všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník bude veden v knize vydané pro tento účel SEVT, bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího a bude kdykoli k dispozici technickému zástupci objednatel na stavbě, který je oprávněn činit do deníku zápisy. Zástupci smluvních stran na stavbě jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin.
- 9.7. Do stavebního deníku provádí zápisy kromě Zhotovitele především Objednatel a technický dozor. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané Objednatelem, technickým dozorem, autorským dozorem, orgány státní správy a kontroly ve stavebním deníku je Zhotovitel povinen reagovat neprodleně a v případě vytknutých vad díla nebo jeho provádění tyto vady neprodleně odstranit.
- 9.8. Zkoušky, které jsou součástí předmětu plnění dle bodu 3.1.b) provádí Zhotovitel. K účasti na Zkouškách Zhotovitel Objednatel včas přizve; nezúčastní-li se Objednatel zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení. Výsledek zkoušky se zachytí v zápisu; není-li Objednatel přítomen, potvrdí zápis místo něho hodnověrná, odborně způsobilá a nestranná osoba, jež se zkoušek zúčastnila. Zhotovitel je povinen Objednateli zápis předat.
- 9.9. Objednatel provede kontrolu uložení všech potrubí a dalších podzemních inženýrských sítí před jejich zakrytím. Ve stavebním deníku budou vymezeny Objednatelem další práce, podléhají režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve Objednatel – technický dozor Objednatel k prověření těchto prací, a to zápisem do stavebního deníku alespoň 3 dny předem. Zhotovitel pořídí fotodokumentaci prací, které budou zakryty, v rozsahu dle požadavků technického dozoru Objednatel.
- 9.10. Práce podléhající geodetickému zaměření, zejména poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřeny před zakrytím. Zaměření se týká i stávajících odkrytých sítí, pokud mají být v rámci stavby odstraněny. Zaměření těchto sítí bude protokolárně předáno technickému dozoru Objednatel při obhlídce prací před zakrytím.
- 9.11. Nevyzve-li Zhotovitel technický dozor Objednatel ke kontrole takových prací nebo nepředloží - li geodetické zaměření nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí před záhozem je povinen na žádost technického dozoru Objednatel zakryté práce odkrýt na vlastní náklad a pořídit požadované geodetické zaměření nově odkryté konstrukce.
- 9.12. Pokud se objednatel nedostaví k prověření prací, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady Objednatel. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré tyto náklady Zhotovitel.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatel, nejpozději před zahájením montážních prací, Objednateli nebo technickému dozoru Objednatel certifikát, či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovávaného výrobku, konstrukce či materiálu. Zhotovitel souhlasí se skutečností, že v případě nejasností o kvalitě výrobku, konstrukce či materiálu bude Objednatel před jejich zabudováním vyžadovat předložení příslušných vzorků s průvodními doklady (výrobce, parametry, kvalita atd.).

- 9.14. Zhotovitel nesmí zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, než jakou uvádí dokumentace ke zhotovení předmětu smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Pokud bude chtít Zhotovitel zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, je povinen předem předložit Objednateli písemný souhlas zpracovatele projektové dokumentace s takovýmto řešením.
- 9.15. Harmonogram provádění prací.
Nedílnou součástí Smlouvy je časový harmonogram provádění prací včetně předpokládaného finančního plnění, vypracovaný v podrobnosti nejméně po jednotlivých měsících. Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s Harmonogramem, který je přílohou a nedílnou součástí Smlouvy. Zhotovitel je povinen průběžně Harmonogram aktualizovat, nejméně 1 x za 3 měsíce, a to podle skutečně provedených prací. Aktualizovaný harmonogram předloží Zhotovitel na požádání Objednateli na kontrolních dnech stavby.

10. Staveniště

- 10.1 Staveniště je prostor, určený zadávací projektovou dokumentací k provedení předmětu smlouvy a k provedení zařízení staveniště.
- 10.2 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol, ve kterém bude upřesněn postup prací u jednotlivých stavebních objektů. Podmínkou postupu prací je, že s ohledem na provozování vodovodního řádu nelze provádět stavební práce na všech objektech současně a bude nutno dohodnout podrobný harmonogram.
- 10.3 Při jednání o předání staveniště Objednatel bezplatně předá současně Zhotoviteli :
- *nápojevací místa pro zabezpečení stavby v nezbytném rozsahu (tj. přívod el. energie, vody, kanalizace)*
 - *plochy pro zařízení staveniště vč. ploch mezideponijních skládek*
 - *podmínky příjezdu ke staveništi*
 - *podmínky vytyčení všech podzemních vedení, nacházejících se v území výstavby*
- 10.4 Zařízení staveniště (ZS) si celé na svůj náklad zabezpečuje Zhotovitel. Náklady na vybudování, úpravy Stávajících zařízení pro účely ZS a likvidaci ZS jsou součástí smluvní ceny. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem Zhotovitele.
- 10.5 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti. Za odpady se nepovažují demontované části majetku Objednatele, které jsou využitelné jako druhotné suroviny – šrot. Šrot zůstává ve vlastnictví Objednatele.
- 10.6 Zhotovitel zlikviduje vlastní ZS a předá vyklizené staveniště objednateli nejpozději do 15 dnů po předání plnění dle této smlouvy.

11. Bezpečnost práce na staveništi

- 11.1. Zhotovitel zcela zodpovídá za plnění a zajištění všech podmínek stanovených předpisy upravujícími bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi.
- 11.2. Zhotovitel zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno.
- 11.3. Zhotovitel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci – realizaci stavby, jimiž jsou zejména požadavky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 a Zákoníkem práce v platném znění.
- 11.4. Obě smluvní strany sjednávají, že koordinátorem stavby ve smyslu zákona 309/2006 Sb § 14 a násl. bude osoba ustanovená Objednatel, uvedená v čl. 1.2. této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti stanovené zákonem 309/2006 Sb. včetně povinnosti informační a povinnosti součinnosti s koordinátorem stavby.
- 11.5. Současně se zápisem o předání staveniště bude vyhotoven Zápis o uplatnění zásad BOZ na staveništi. Zápis bude potvrzen zodpovědným pracovníkem Zhotovitele. V zápisu BOZ se uvedou vzájemné vztahy podle příslušných ustanovení zákona č.262/2006 Sb. (zák. práce), zákona č.

309/2006 Sb. o BOZP a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi. Do zápisu budou uvedena jména zástupců provozovatele, kterým bude umožněn vstup na staveniště.

12. Dokončení, předání a převzetí plnění

12.1. Plnění Zhotovitele je dokončeno po kumulativním splnění těchto podmínek:

- a) jsou-li dokončeny všechny stavební práce a činnosti specifikované v čl.3.1 a) této smlouvy
- b) jsou-li úspěšně provedeny všechny předepsané zkoušky prokazující kvalitu a parametry díla, specifikované v čl.3.1 b) této smlouvy
- c) je-li prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předložením dokladů, uvedených v čl. 3.1 b) této smlouvy
- d) jsou-li Zhotovitelem Objednateli předány doklady uvedené v čl.12, bodu 12.3. této smlouvy.

12.2. Po dokončení předmětu smlouvy vyzve Zhotovitel písemně Objednatele k převzetí předmětu plnění v místě provádění stavby.
Výzvu zašle zhotovitel nejpozději 15 dní před navrhovaným termínem zahájení přejímacího řízení. Zároveň s výzvou předloží a předá Zhotovitel písemné doklady dle čl.12.,bod 12.3. této smlouvy. Zhotovitel a Objednatel se zavazují sepsat o předání a převzetí předmětu plnění zápis, a to i v případě dřívějšího dokončení předmětu smlouvy.

12.3. Nejpozději při přejímacím řízení předá Zhotovitel Objednateli nezbytné doklady, zejména:

- *atesty, prohlášení o shodě*
- *doklady jakosti na materiály používané v průběhu stavby*
- *zápisy o tlakových zkouškách potrubí*
- *revizní zprávy*
- *zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a kvalitě použitých materiálů, konstrukcí zakrytých v průběhu stavby*
- *zápisy o zpětném převzetí podzemních sítí jejich správci nebo majiteli, pokud byly provedeny*
- *doklady o zkouškách předepsaných zvláštními předpisy, závaznými normami nebo projektovou dokumentací k ověření kvality použitých materiálů, konstrukcí a funkčnosti instalovaného zařízení*
- *stavební deník*
- *soubor zápisů o dílčích přejímkách pokud byly uskutečněny*
- *stanovisko ke skutečnému stavu plateb*
- *projektovou dokumentaci skutečného provedení podle čl.3.,bodu 3.1 a) této smlouvy*
- *geodetické zaměření podle čl.3.,bodu 3.1 b) této smlouvy.*

12.4. Převezme-li Objednatel předmět plnění s vadami a nedodělky, bude sjednán termín jejich odstranění v zápise o předání a převzetí předmětu plnění. O následném odstranění všech vad a nedodělků bude sepsán samostatný zápis potvrzený Objednatelem a Zhotovitelem.

13. Práva z vadného plnění díla

13.1. Práva z vadného plnění díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

13.2. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této smlouvy, platných právních předpisů a ČSN, ČSN EN ISO 9001:2009 a požadovaných standardů.

13.3. Na zhotovené dílo dává Zhotovitel Objednateli záruku za jakost díla na dobu 60 měsíců (dále záruční lhůta). Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí plnění.

14. Smluvní pokuty

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou z titulu neplnění níže uvedených závazků z této smlouvy, tyto pokuty:
- 14.1.1 Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro dokončení plnění je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- 14.1.2 Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro předání plnění části díla dle čl. 18 a předání Stavby dle bodu 4.1. této Smlouvy je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- 14.1.3. Za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každou vadu, každý nedodělek a každý den prodlení s jejím odstraněním oproti lhůtě k odstranění stanovené v protokolu o předání a převzetí plnění.
- 14.1.4. Za prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti z titulu odpovědnosti za vady plnění dle této smlouvy uplatněné objednatelům v rámci záruky za jakost plnění Objednatelům je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.
- 14.1.5. Za prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště oproti sjednanému termínu dle této smlouvy Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý den prodlení.
- 14.1.6 Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.16.,bod 16.2. této smlouvy, které zjistí technický dozor Objednatele a potvrdí jej jeho uvedením do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**.
- 14.1.7 Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.16.,bod 16.4. této smlouvy, které zjistí technický dozor Objednatele a potvrdí jej jeho uvedením do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**.
- 14.1.8. Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.9.,bod 9.10., 9.13. nebo bod 9.14. této smlouvy, které zjistí technický dozor Objednatele a potvrdí jej jeho uvedením do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**.
- 14.1.9 Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.18., bod 18.1. této smlouvy, které zjistí technický dozor Objednatele a potvrdí jej jeho uvedením do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **500 000,- Kč**.
- 14.1.10. Za prodlení Objednatele se zaplacením dohodnutých plateb ve smluvené lhůtě splatnosti je povinen Objednatel zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1%** z částky s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení za každý započatý den prodlení.

15. Odstoupení od smlouvy

- 15.1. Od této smlouvy lze odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy a v případech sjednaných v této smlouvě.
- 15.2. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce pro zadávací řízení informace neodpovídající skutečnosti, a tyto informace rozhodujícím způsobem ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky. Pokud k zjištění této skutečnosti dojde po zahájení stavebních prací, Zhotovitel na podkladě písemné výzvy Objednatele neprodleně přeruší práce na předmětu smlouvy.
- 15.3. Jestliže zhotovitel nepředložil do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy záruční listinu banky po dobu provádění díla dle bodu 17.6.

- 15.4. Jestliže zhotovitel nebude provádět práci v souladu se smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může objednatel prostřednictvím písemného výzvy požadovat na zhotoviteli bezodkladné odstranění takového neplnění nebo zanedbání.
Jestliže zhotovitel předmětné neplnění nebo zanedbání neodstraní ve lhůtě nejdéle 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele od této smlouvy písemně odstoupit.
- 15.5. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od smlouvy odstoupit druhé straně.

16. Poddodávky

- 16.1. Zhotovitel zajistí provádění prací především svými pracovníky. Provedení jednotlivých prací či dodávek je oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem, s výjimkou prací, uvedených v čl. 16., bod 16.4. této smlouvy. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Zhotovitel za činnost a dodávky poddodavatele odpovídá Objednateli tak, jako by je prováděl sám, včetně uplatnění práv z vadného plnění díla sjednaných v čl. 13. této smlouvy.
- 16.2. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli seznam subdodavatelů Zhotovitele ve lhůtách stanovených v § 147a, odst. 5 Zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
- 16.3. Zhotovitel je povinen průběžně při jakékoli změně a kdykoli na písemnou výzvu Objednatele nebo Technického dozoru Objednatele předložit Objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito subdodavateli.
- 16.4. Zhotovitel se zavazuje k provedení prací uvedených v položkovém rozpočtu oddíl č. 8, "Trubní vedení, montáže a svařování plastového potrubí", výhradně pracovníky, kteří jsou zaměstnanci uchazeče.
- 16.5. Pokud zhotovitel v rámci zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva prokazoval kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby (subdodavatele), pak změna této jiné osoby v rámci realizace stavby je možná jen s písemným souhlasem objednatel a za podmínky, že takováto jiná (nově ustavená) osoba opětovně prokáže kvalifikaci ve shodném rozsahu jako původně uvažovaná jiná osoba.

17. Jiná ujednání

- 17.1. Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství, pokud není zákonná povinnost tyto skutečnosti zveřejnit. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost a všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy dozvěděly, a to i po té, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.
- 17.2. Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy. Použití § 2050 občanského zákoníku se vylučuje. Souběh nároků objednatel na náhradu škody a na smluvní pokutu se připouští, v takovém případě uhradí zhotovitel objednateli jen škodu přesahující sjednanou smluvní pokutu.
- 17.3. Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí Objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli. Za škodu je považována také částka, o kterou bude objednateli zkrácena dotace, případně také výše penále z dotace, v důsledku neprovedení řádného a včasného díla zhotovitelem dle odst. 4. 1. této smlouvy nebo části díla dle odst. 18. 1. této smlouvy.
- 17.4. Zhotovitel je zodpovědný za škodu, způsobenou Objednateli tím, že nepředal v řádném termínu sjednaném touto smlouvou Objednateli doklady uvedené v čl. 16., bod 16.2. a 16.3. této smlouvy, požadované zákonem o veřejných zakázkách v platném znění, § 147a, odst. 4 a 5 a následně Objednatel z tohoto důvodu nebude moci splnit svou povinnost zveřejnění údajů dle zákona o veřejných zakázkách v platném znění, § 120 odst. 1, písm. b) a bude mu za to uložena sankce. Výše uložené sankce představuje výši způsobené škody.

17.5 Jako součást nabídky v zadávacím řízení předložil Zhotovitel prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti. Zhotovitel předložil před uzavřením smlouvy s Objednatelům pojistnou smlouvu č. 2937199194 ze dne 15.1.2015 na pojištění odpovědnosti za škody, jejíž kopie tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pojištění odpovědnosti za škodu je sjednáno na plnění minimálně 10.000.000,- Kč se spoluúčastí max. 5%, tj. 500 000,-Kč..
Tato pojistná smlouva je nedílnou součástí této smlouvy, aniž by k ní musela být připojena.

- 17.6. Zhotovitel se zavazuje k zajištění závazku nepeněžitě povahy po dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve smyslu § 313 a násl. obchodního zákoníku ve prospěch Objednatel bankovní záruku s tímto obsahem:
- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí *Jihočeský vodárenský svaz*, IČ: 49021117, se sídlem *S.K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice* (Objednatel) až do výše částky 10 000 000,- Kč (desetmilionů korun českých), a to v případě, že Zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy o dílo během provádění díla, přičemž právo Objednatel na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení smlouvy Zhotovitelem.
 - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu přesahující nejméně o 1 měsíc termín dokončení díla
 - c) banka není oprávněna uplatnit vůči Objednateli *Jihočeskému vodárenskému svazu* IČ: 49021117, se sídlem *S.K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice* žádné námitky.
 - d) banka bude plnit vždy na první písemné vyzvání Objednatel a bez přezkoumání právního vztahu (předchozí výzva Zhotoviteli se nevyžaduje).
- 17.7. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku odpovídající výši způsobené škody a výši smluvních pokut, na něž mu vznikne právo podle této smlouvy. Zhotovitel je povinen záruční listinu dle bodu 17.6. s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této smlouvě předat Objednateli do 30 dnů ode dne účinnosti této smlouvy
- 17.8. Zhotovitel se zavazuje písemně informovat Objednatel, pokud zjistí, že výkon funkce technického dozoru vykonává nebo by měla vykonávat osoba se zhotovitelem propojená nebo propojená s některým ze subdodavatelů. V takovém případě projednají obě strany možnosti řešení tak, aby nebyl porušen § 46d odstavec 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

18 Závazek zhotovitele k provedení části díla

- 18.1. Zhotovitel provede zemní práce a pokládku potrubí na části stavby - objektech *SO 01 - Přívodní řad VDJ Mirovice - VDJ Čimelice* a *SO 05 - Přívodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice* v celkové délce cca 8,0 km nejpozději do 180 kalendářních dní po zahájení stavby. Za zemní práce se pro tyto účely považují sejmutí ornice, hloubení rýh pro potrubí, obsyp a zásyp potrubí, za pokládku potrubí se považuje jeho montáž (TLT) nebo svaření (IPE) a uložení do výkopu na připravený podklad. Uvedené práce nezahrnují zemní protlaky včetně potrubí.
Lhůta pro výše uvedené práce se prodlužuje v případě, že tyto práce nebude možno provádět z důvodu nepříznivých povětrnostních podmínek, a tato skutečnost bude zaznamenána stavebním dozorem nebo objednatel ve stavebním deníku.

19. Závěrečná ustanovení

- 19.1. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku sporu je v I. stupni k rozhodnutí sporu věcně příslušný soud v Českých Budějovicích.
- 19.2 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky ke smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran .
- 19.3 Smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží dvě podepsaná vyhotovení.
- 19.4 **Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:**
Příloha č. 1: Nabídkový položkový rozpočet stavby včetně Rekapitulace nákladů (odst.6.2 této smlouvy)
Příloha č. 2.: Finanční a časový harmonogram postupu stavebních prací (odst. 9.15. této smlouvy)

Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy, je zadávací dokumentace a nabídka zhotovitele.

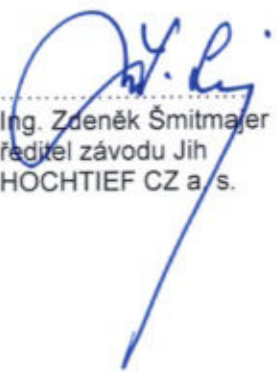
- 19.5. Tato smlouva je uzavírána zhotovitelem a objednatelem, jako osobami, které mají právnickou osobnost, je projevem jejich svobodné a vážné vůle a je uzavírána a podepsána zhotovitelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za zhotovitele jednat a tuto smlouvu platně uzavřít a stejně tak je uzavírána a podepsána objednatelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za objednatele jednat a tuto smlouvu platně uzavřít.

V Praze dne 29.12.15

V Č. Budějovicích, dne 31.12.2015

Zhotovitel:


Ing. Marek Čepela
ředitel divize
HOCHTIEF CZ a. s.


Ing. Zdeněk Šmitmajer
ředitel závodu Jih
HOCHTIEF CZ a. s.

Objednatel :


Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

FINANČNÍ HARMONOGRAM

Stavba: " Zásobování obcí severního Písecka II. Etapa 1. část Mírotice- Čimelice"

Rok	2016												2017			
Měsíc	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen		
počet kalendářních dnů v měsíci	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31		
plnění (tis. Kč)	4 286	4 614	4 375	4 645	4 704	4 229	834	738	769	953	714	1360	1528	0		
Plnění v kalendářních čtvrtletí (v tis. Kč)	13 275			13 578			2 341			3 027			1528			
Plnění rok (tis. Kč)	29 194															
Plnění celkem (tis. Kč) bez DPH	33 749															

Předpoklad zahájení

1.4.2016

Dokončení stavby (396 kalendářních dnů) od předpokládaného zahájení prací

1.5.2017

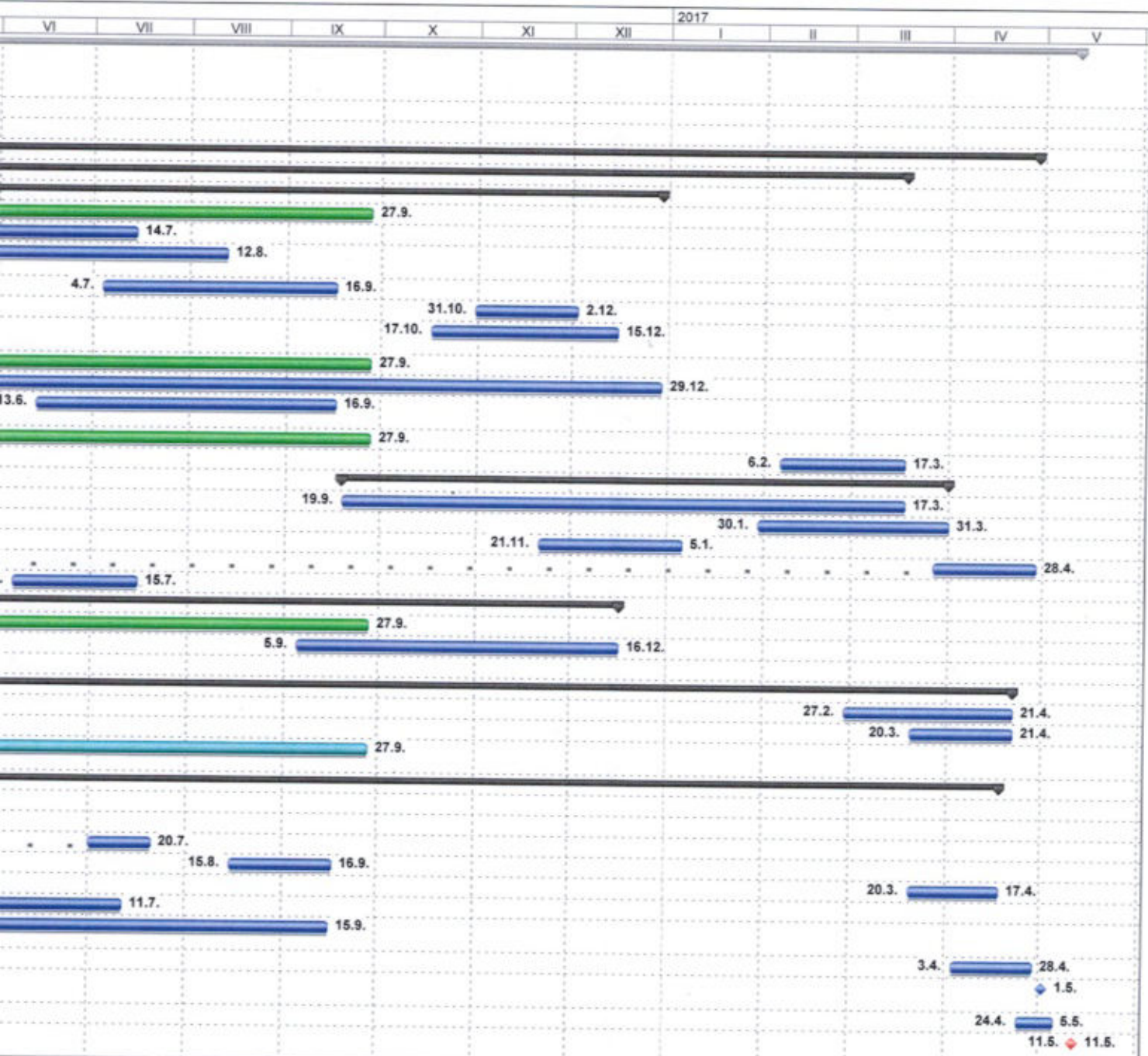
Předání stavby a všech dalších plnění (406 kalendářních dnů) od předpokládaného zahájení prací

11.5.2017

ČASOVÝ HARMONOGRAM - Zásobování obcí se

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	III	IV	V
0	Zásobování obcí severního Písecka, II. Etapa 1. část Mirovice-Čimelice	292 dny	1.4. 16	11.5. 17			
1	Předání staveniště	1 den	1.4. 16	1.4. 16	1.4.	1.4.	
2	Vyřázení, povolení	14 dny	4.4. 16	21.4. 16	4.4.	21.4.	
3	Stavební část	283 dny	1.4. 16	28.4. 17			
4	SO 01 Přívodní řad VDJ Mirovice - VDJ Čimelice	253 dny	1.4. 16	17.3. 17			
5	SO 01.1 Přívodní řad VDJ Mirovice - VDJ Čimelice	197 dny	1.4. 16	29.12. 16			
6	Stavební díly dle třídníku TSKP: 1 - Zemní práce	129 dny	1.4. 16	27.9. 16	1.4.		
7	Stavební díly dle třídníku TSKP: 2 - Zakládání	60 dny	25.4. 16	14.7. 16		25.4.	
8	Stavební díly dle třídníku TSKP: 3 - Svislé a kompletní konstrukce	55 dny	30.5. 16	12.8. 16			30.
9	Stavební díly dle třídníku TSKP: 4 - Vodorovné konstrukce	55 dny	4.7. 16	16.9. 16			
10	Stavební díly dle třídníku TSKP: 5 - Komunikace	25 dny	31.10. 16	2.12. 16			
11	Stavební díly dle třídníku TSKP: 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	45 dny	17.10. 16	15.12. 16			
12	Stavební díly dle třídníku TSKP: 8 - Trubní vedení	129 dny	1.4. 16	27.9. 16	1.4.		
13	Stavební díly dle třídníku TSKP: 998 - Přesun hmot	181 dny	25.4. 16	29.12. 16		25.4.	
14	Stavební díly dle třídníku TSKP: 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	70 dny	13.6. 16	16.9. 16			
15	Stavební díly dle třídníku TSKP: 23-M - Montáže potrubí	129 dny	1.4. 16	27.9. 16	1.4.		
16	SO 01.2 VDJ Mirovice - doplnění snímání hladiny akumulace	30 dny	6.2. 17	17.3. 17			
17	SO 02 VDJ Čimelice 2x100m3	141 dny	19.9. 16	31.3. 17			
18	SO 02.1 VDJ Čimelice 2x100m3	131 dny	19.9. 16	17.3. 17			
19	SO 02.2 VDJ Čimelice 2x100m3 - oplocení	45 dny	30.1. 17	31.3. 17			
20	SO 02.3 VDJ Čimelice 2x100m3 - odpad z VDJ	35 dny	21.11. 16	5.1. 17			
21	SO 03 VDJ Čimelice - příjezdová cesta	49 dny	18.4. 16	28.4. 17		18.4.	
22	SO 04 VDJ Čimelice - přípojka NN	30 dny	6.6. 16	15.7. 16			
23	SO 05 Přívodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice	188 dny	1.4. 16	16.12. 16			
24	SO 05.1 Přívodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice	129 dny	1.4. 16	27.9. 16	1.4.		
25	SO 05.2 AŠ Čimelice - ASŘ	76 dny	5.9. 16	16.12. 16			
26							
27	Technologická část	278 dny	1.4. 16	21.4. 17			
28	PS 01 VDJ Čimelice - technologická část	40 dny	27.2. 17	21.4. 17			
29	PS 02 VDJ Čimelice - elektrotechnická část	25 dny	20.3. 17	21.4. 17			
30	Milník (180 kalendářních dnů) po předpokládaném zahájení dle specifikace v SoD	129 dny	1.4. 16	27.9. 16	1.4.		
31	SO 90 Vedlejší a ostatní náklady	274 dny	1.4. 16	17.4. 17			
32	07 Zařízení staveniště	4 dny	1.4. 16	6.4. 16	1.4.	6.4.	
33	99014000 Vytýčení sítí	7 dny	4.4. 16	12.4. 16	4.4.	12.4.	
34	99015000 Geodetické vytýčení stavby	49 dny	4.4. 16	20.7. 16	4.4.		
35	99025000 Geodetické zaměření před zásypem	25 dny	15.8. 16	16.9. 16			
36	99051000 Dokumentace skutečného provedení stavby	21 dny	20.3. 17	17.4. 17			
37	99053000 DIO po dobu 3 měsíců	67 dny	11.4. 16	11.7. 16		11.4.	
38	99032400 Archeologický dohled, práce a případný záchranný archeologický průzkum	105 dny	25.4. 16	15.9. 16		25.4.	
39	Dokončovací práce	20 dny	3.4. 17	28.4. 17			
40	Dokončení prací (396 kalendářních dnů) po předpokládaném zahájení prací tj. 1.5.2017	284 dny	1.4. 16	1.5. 17	1.4.		
41	Předání dokladové části	10 dny	24.4. 17	5.5. 17			
42	Předání stavby a všech dalších plnění (406 kalendářních dnů) po předpokládaném zahájení stavby tj. 11.5.2017	1 den	11.5. 17	11.5. 17			

verního Písecka II. etapa, 1.část Mirotice- Čimelice



Zásobování obcí severního Písecka II. etapa 1. část Mírotice - Čimelice

Celková rekapitulace stavebních objektů

Číslo objektu	Název objektu	Náklady bez DPH	DPH	Náklady vč. DPH
	Stavební část			
SO 01	Přívodní řad VDJ Mírotice - VDJ Čimelice	20 687 557	4 344 387	25 031 944
SO 01.1	Přívodní řad VDJ Mírotice - VDJ Čimelice	20 615 000	4 329 150	24 944 150
SO 01.2	VDJ Mírotice - doplnění snímání hladiny akumulace	72 558	15 237	87 795
SO 02	VDJ Čimelice 2x100m3	3 814 376	801 019	4 615 395
SO 02.1	VDJ Čimelice 2x100m3	3 368 249	707 332	4 075 581
SO 02.2	VDJ Čimelice 2x100m3 - oplocení	73 932	15 526	89 458
SO 02.3	VDJ Čimelice 2x100m3 - odpad z VDJ	372 195	78 161	450 356
SO 03	VDJ Čimelice - příjezdná cesta	1 275 720	267 901	1 543 621
SO 04	VDJ Čimelice - přípojka NN	491 352	103 184	594 536
SO 05	Přívodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice	4 781 148	1 004 041	5 785 190
SO 05.1	Přívodní řad VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice	4 701 827	987 384	5 689 211
SO 05.2	AŠ Čimelice - ASŘ	79 321	16 657	95 979
	Stavební část - celkem :	31 050 153	6 520 532	37 570 686
	Technologická část			
PS 01	VDJ Čimelice - technologická část	796 935	167 356	964 291
PS 02	VDJ Čimelice - elektrotechnická část	891 521	187 219	1 078 741
	Technologická část - celkem :	1 688 456	354 576	2 043 032
	Náklady na stavební a technologickou část - celkem :	32 738 609	6 875 108	39 613 717

SO 90	Vedlejší a ostatní náklady					
07	Zařízení staveniště	184 799	38 808			223 607
990140000	Vytýčení sítí	16 270	3 417			19 687
990150000	Geodetické vytýčení stavby	44 530	9 351			53 881
990250000	Geodetické zaměření před zásypem	147 820	31 042			178 862
990510000	Dokumentace skutečného provedení stavby	542 385	113 901			656 286
990530000	DIO po dobu 3 měsíců	29 813	6 261			36 074
990324000	Archeologický dohled, práce a případný záchranný archeologický průzkum	45 000	9 450			54 450
	Vedlejší a ostatní náklady - celkem :	1 010 617	212 230			1 222 847

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Zastavování obce severního Prosecka - II. etapa, 1. část
Objekt:

SO 90 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: CC-CZ: 06.11.2014
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Jihličeský vodárenský svaz IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: DIČ:
Projektant: Pöry Environment a.s. Brno
Poznamka:

Cena bez DPH		1 010 617,00	
DPH základna snížená	Základ dane	Sazba dane	Výše dane
	1 010 617,00	21,00%	212 229,57
	0,00	15,00%	
Cena s DPH		1 222 846,57	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zasobování rbscí severního Přelce - II. etapa, 1. část

Objekt:

SO 90 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

06.11.2014

Datum:

Zadavatel:

Jihomoravský vodárenský svaz

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a.s. Brno

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 010 617,00

N00 - Nepojmenované práce

1 010 617,00

H01 - Nepojmenovaný díl

1 010 617,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zasobování obcí severního Přerova - II. etapa, 1. část

Objekt:

SO 90 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 06.11.2014

Zadavatel:

Jihomoravský vodárenský svaz

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a.s. Brno

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

Náklady soupisu celkem

1 010 617,00

0 N00

Nepojmenované práce

1 010 617,00

0 N01

Nepojmenovaný díl

1 010 617,00

1	K	07	Zařízení staveniště	kpl	1,000	184 799,00	184 799,00	
2	K	990140000	Vytváření sítí	kpl	1,000	16 270,00	16 270,00	
3	K	990150000	Geodetické vytváření stavby	kpl	1,000	44 530,00	44 530,00	
4	K	990250000	Geodetické zaměření před zásepem	kpl	1,000	147 820,00	147 820,00	
5	K	990510000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	542 385,00	542 385,00	
6	K	990530000	DIO po dobu 3 měsíců	kpl	1,000	29 813,00	29 813,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Zapadování dleč severníhlo Přecku II. etapa, 1. část
Objekt:

SO 01 - Přívodní řad VDJ Mírotice - VDJ Čimelice

ŘSO:	827 11	CC-ČL:	22121
Město:		Datum:	06.11.2014
Zadavatel:		IČ:	
Jihčeský vodárenský svaz		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projekant:		IČ:	
Pöjry Environment a.s. Brno		DIČ:	
Poukázka:			

Cena bez DPH		20 614 999,77	
DPH	Zakladní sazba	Zaklad. daň 20 614 999,77 0,00	Výše daň 21,00 % 4 329 149,95
Cena s DPH		24 944 149,72	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování obcí severního Přerova - II. etapa, 1. část

Objekt:

SO 01 - Přívodní řád VDJ Mírotice - VDJ Čimelice

Místo:

Zadávatel:
Uchazeč:

Jihčínský vodárenský svaz

Datum: 06.11.2014

Projektant: Pöyry Environment a.s. Brno

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	20 429 217,77
1 - Zemní práce	6 378 041,25
2 - Zakládání	94 379,82
3 - Světlo a kompletní konstrukce	205 888,92
4 - Vodotrubné konstrukce	144 508,39
5 - Komunikace	62 120,90
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	59 676,68
8 - Trubní vedení	13 361 595,88
998 - Přesun hmot	123 005,92
PSV - Práce a dodávky PSV	43 137,07
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	43 137,07
M - Práce a dodávky M	142 644,93
23-M - Montáže potrubí	142 644,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování obcí severního Písecka - II. etapa, 1. část

Objekt:

SO 01 - Přívodní řad VDJ Mírotice - VDJ Čimelice

Místo:

Datum: 06.11.2014

Zadavatel:

Jihomoravský vodárenský svaz

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a.s. Brno

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

Náklady soupisu celkem

D HSV

Práce a dodávky HSV

20 429 217,77

D 1

Zemní práce

6 378 041,25

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmenů do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	5 961,600	11,61	69 214,18	CS ÚRS 2014 02
VV			¹ km 5,7276 až 5,7535 = 25,90					
VV			¹ km 5,7980 až 6,1033 = 305,30					
VV			(25,90 + 305,30) * 18,0		5 961,600			
2	K	111201401	Spalení křovin a stromů průměru kmenů do 100 mm	m ²	5 961,600	9,08	54 131,33	CS ÚRS 2014 02
3	K	111211112	Spalení jehličnatého kletu se snížením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	8,000	38,94	311,52	CS ÚRS 2014 02
4	K	111211131	Spalení listnatého kletu se snížením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	14,000	41,45	580,30	CS ÚRS 2014 02
5	K	111211132	Spalení listnatého kletu se snížením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	10,000	47,82	478,20	CS ÚRS 2014 02
6	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmenů do 300 mm	kus	14,000	73,35	1 026,90	CS ÚRS 2014 02
VV			¹ dle příl. C.2 a C.3 ¹ 14		14,000			
7	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmenů do 500 mm	kus	10,000	131,73	1 317,30	CS ÚRS 2014 02
VV			¹ dle příl. C.2 a C.3 ¹ 10		10,000			
8	K	112101122	Kácení stromů jehličnatých D kmenů do 500 mm	kus	8,000	82,33	658,64	CS ÚRS 2014 02
VV			¹ dle příl. C.2 a C.3 ¹ 8		8,000			
9	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	14,000	167,65	2 347,10	CS ÚRS 2014 02
10	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	18,000	295,30	5 315,40	CS ÚRS 2014 02
11	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 500,000	26,19	65 475,00	CS ÚRS 2014 02
VV			¹ dle geologického průzkumu ¹ 2500		2 500,000			
12	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	105,000	30,52	3 204,60	CS ÚRS 2014 02
13	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,800	166,35	798,48	CS ÚRS 2014 02
VV			¹ dle podélných profilů					
VV			1,40 m * 3		4,800			
14	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,800	256,41	461,54	CS ÚRS 2014 02
VV			¹ dle podélných profilů					
VV			1,80 m * 1		1,800			
15	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, žb nebo kameninového DN do 500	m	1,800	256,41	461,54	CS ÚRS 2014 02
VV			¹ dle podélných profilů ¹ 1,80 m * 1		1,800			

PČ	Typ	Kód	Pops	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	119001021	Dočasné zaplštění kabelů a kabelových trati ze 3 volně ložených kabelů	m	24,000	135,94	3 262,56	CS ÚRS 2014 02
	Vv		die podélných profilů					
	Vv		1,60 m * 15		24,000			
17	K	121109001 R	Náhrada bloky na zemědělských plodinách	m2	72 996,000	4,50	328 482,00	
18	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	61,032	187,04	11 415,43	CS ÚRS 2014 02
	Vv		"potrubí DH do 200 mm"		9,792			
	Vv		"potrubí DH 300 mm"		4,212			
	Vv		"potrubí DH 400 mm"		4,788			
	Vv		"kabely"		42,240			
	Vv		61,032					
19	K	121101101	Sejmuti omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	18 249,000	14,71	268 442,79	CS ÚRS 2014 02
	Vv		"z výpočtu výměr"		18 249,000			
20	K	123202103	Výkopový zářez na suchu objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	6 650,380	21,45	142 650,65	CS ÚRS 2014 02
	Vv		"těžitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%"					
	Vv	F01	"z výpočtu výměr"		17 501,000			
	Vv	F011	F01 * 0,38		6 650,380			
21	K	123202109	Příplatek k výkopovým zářezům na suchu v hornině tř. 3 za na lepkovost	m3	1 995,114	3,46	6 903,09	CS ÚRS 2014 02
	Vv		F011 * 0,30		1 995,114			
22	K	123302103	Výkopový zářez na suchu objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 4	m3	4 375,250	34,92	152 783,73	CS ÚRS 2014 02
	Vv		F01 * 0,25		4 375,250			
23	K	123302109	Příplatek k výkopovým zářezům na suchu v hornině tř. 4 za na lepkovost	m3	1 312,575	4,09	5 368,43	CS ÚRS 2014 02
	Vv		F012 * 0,30		1 312,575			
24	K	123402103	Výkopový zářez na suchu objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 5	m3	4 025,230	83,63	336 629,98	CS ÚRS 2014 02
	Vv		F01 * 0,23		4 025,230			
25	K	123502103	Výkopový zářez na suchu objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 6	m3	525,030	205,61	107 951,42	CS ÚRS 2014 02
	Vv		"dolamování - 70%"		525,030			
	Vv		F01 * 0,10 * 0,30		308,636	98,65	30 446,94	CS ÚRS 2014 02
26	K	131201202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	308,636			
	Vv		"těžitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%"					
	Vv	F02	"z výpočtu výměr"		812,200			
	Vv	F021	F02 * 0,38		308,636			
27	K	131201209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 3	m3	92,591	11,83	1 095,35	CS ÚRS 2014 02
	Vv		F021 * 0,30		92,591			
28	K	131301202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	203,050	201,70	40 955,19	CS ÚRS 2014 02
	Vv		F02 * 0,25		203,050			
29	K	131301209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 4	m3	60,915	16,22	988,04	CS ÚRS 2014 02
	Vv		F022 * 0,30		60,915			
30	K	131401202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	186,806	273,93	51 171,77	CS ÚRS 2014 02
	Vv		F02 * 0,23		186,806			
31	K	131501202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 6 objemu do 1000 m3	m3	24,366	367,90	8 964,25	CS ÚRS 2014 02
	Vv		"dolamování - 70%"		24,366			
	Vv		F02 * 0,10 * 0,30		21,318	185,49	3 954,28	CS ÚRS 2014 02
32	K	132201201	Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3				
	Vv		"těžitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV	F03		"z výpočtu výměr" 56,10		56,100			
VV	F031		F03 * 0,38		21,318			
33	K	13201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	6,395	11,52	73,67	CS ÚRS 2014 02
VV	F031		F031 * 0,30		6,395			
34	K	13201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	14,025	381,10	5 344,93	CS ÚRS 2014 02
VV	F032		F03 * 0,25		14,025			
35	K	13201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	4,208	25,13	105,79	CS ÚRS 2014 02
VV	F032		F032 * 0,30		4,208			
36	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	12,903	624,58	8 058,96	CS ÚRS 2014 02
VV	F03		F03 * 0,23		12,903			
37	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	1,683	973,43	1 638,28	CS ÚRS 2014 02
VV			"dolamování - 70%					
VV	F03		F03 * 0,10 * 0,30		1,683			
38	K	138 9001 R	Drcení vytěžené horniny tř. 6	m3	551,079	195,26	107 603,69	
VV			"drcení horniny v tř. 6 - 30%					
VV			"zářez" F01 * 0,10 * 0,3		525,030			
VV			"jama" F02 * 0,10 * 0,3		24,366			
VV			"ryha" F03 * 0,10 * 0,3		1,683			
VV			Součet		551,079			
39	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam a zářezů ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	1 281,924	154,78	198 416,20	CS ÚRS 2014 02
VV			"dolamování - 70%					
VV			"zářez" F01 * 0,10 * 0,70		1 225,070			
VV			"jamy" F02 * 0,10 * 0,70		56,854			
VV			Součet		1 281,924			
40	K	138501201	Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	3,927	1 078,71	4 236,09	CS ÚRS 2014 02
VV	F03		F03 * 0,10 * 0,70		3,927			
41	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam a zářezů ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	732,528	464,21	340 046,82	CS ÚRS 2014 02
VV			"zářez" F01 * 0,04		700,040			
VV			"jamy" F02 * 0,04		32,488			
VV			Součet		732,528			
42	K	138601201	Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 7	m3	1,122	2 193,81	2 461,45	CS ÚRS 2014 02
VV	F03		F03 * 0,10 * 0,20		1,122			
43	K	141721119	Řízení zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 400 mm v hornině tř 1 až 4	m	79,000	3 816,87	301 532,73	CS ÚRS 2014 02
VV			"podchod pod řekou Lomnicí" 2 * 39,50		79,000			
VV			v ceně jsou započteny i náklady na:					
VV			"a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí					
VV			"včetně přemístění výkopku z montážní jamy na příletné území					
VV			"a případné přerušení na povrchu					
VV			"b) úpravu čela potrubí pro protlačení					
44	M	28a131370	potrubí HDPE 100 PN16 SDN11 12 m, 400 x 36,3 mm	m	82,400	2 820,40	232 400,96	CS ÚRS 2014 02
VV			801,03 Připočtené koeficientem množství		82,400			
45	K	141721120 R	Řízení zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru 560 mm	m	79,000	5 524,44	436 430,76	
VV			"km 0,4694" 24,0 * 0,50		23,500			
VV			"km 1,1838" 32,0 * 0,50		31,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	151101101	19,0 - 0,50	m	83,430	4 230,60	352 958,96	16,500
48	K	151101102	6,0 - 0,50	m2	33,300	27,70	922,41	5,500
49	K	151101111	33,30	m2	72,000	96,41	6 941,52	79,000
50	K	151101112	72,0	m2	33,300			
51	K	151101201	33,30	m2	72,000			
52	K	151101202	72,0	m2	33,300	8,35	278,06	278,06
53	K	151101211	72,0	m2	72,000	39,02	2 809,44	2 809,44
54	K	151101212	72,0	m2	580,900	48,68	28 278,21	28 278,21
55	K	151101301	580,90	m2	580,900			
56	K	151101302	580,90	m2	580,900			
57	K	151101311	580,90	m2	580,900			
58	K	151101312	580,90	m2	580,900			
59	K	161101101	38,40 * 0,63	m3	490,329	19,10	9 365,28	9 365,28
60	K	161101102	778,30 * 0,63	m3	490,329	92,08	2 993,34	2 993,34
61	K	161101103	51,60 * 0,63	m3	14,208	20,54	291,83	291,83
62	K	161101151	38,40 * 0,37	m3	14,208	40,25	11 590,83	11 590,83
63	K	161101152	778,30 * 0,37	m3	287,971	136,61	2 608,16	2 608,16
64	K	161101153	51,60 * 0,37	m3	5 015,545	11,19	56 123,95	56 123,95
65	K	162201101	1218,90	m3	1 218,900			
66	K	162201102	6865,69	m3	6 865,690			
67	K	162201103	- 123,408	m3	- 123,408			
68	K	162201104	6 742,282	m3	6 742,282			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet								
VV	F08				7 961,182			
VV			F08 * 0,63		5 015,545			
66	K	162201151	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny tří. 5 až 7	m3	925,014	15,48	14 319,22	CS ÚRS 2014 02
VV			F08 * 0,37		2 945,637			
VV			"odp. odvoz do 30 km" - 2020,623		-2 020,623			
VV			Součet		925,014			
67	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmeně do 300 mm	kus	14,000	239,20	3 348,80	CS ÚRS 2014 02
68	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmeně do 500 mm	kus	10,000	528,35	5 283,50	CS ÚRS 2014 02
69	K	162301416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmeně do 500 mm	kus	8,000	486,54	3 892,32	CS ÚRS 2014 02
70	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	14,000	60,28	843,92	CS ÚRS 2014 02
71	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	18,000	209,07	3 763,26	CS ÚRS 2014 02
72	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmeně do 300 mm ZKD 5 km	kus	70,000	8,07	564,90	CS ÚRS 2014 02
VV			"odvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			14 * (30 - 5) / 5		70,000			
73	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmeně do 500 mm ZKD 5 km	kus	50,000	43,56	2 178,00	CS ÚRS 2014 02
VV			"odvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			10 * (30 - 5) / 5		50,000			
74	K	162301916	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmeně do 500 mm ZKD 5 km	kus	8,000	41,76	334,08	CS ÚRS 2014 02
75	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	70,000	12,42	869,40	CS ÚRS 2014 02
VV			"odvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			14 * (30 - 5) / 5		70,000			
76	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	90,000	24,73	2 225,70	CS ÚRS 2014 02
VV			"odvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			18 * (30 - 5) / 5		90,000			
77	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tří. 5 až 7	m3	2 020,623	94,88	191 716,71	CS ÚRS 2014 02
VV			"odvoz výkopu tří. 6. 70% a tří. 7					
VV			"zářez" F01 * 0,10 * 0,7 + F01 * 0,04		1 925,110			
VV			"jáma" F02 * 0,10 * 0,7 + F02 * 0,04		89,342			
VV			"ryha" F03 * 0,10 * 0,7 + F03 * 0,04		6,171			
VV			Součet		2 020,623			
78	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tří. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	40 412,460	3,12	126 086,88	CS ÚRS 2014 02
VV			"odvoz na skládku do 30 km" F09 * (30 - 10)		40 412,460			
78a	K	171201201	Uložení sypání na skládku	m3	2 020,623	11,77	23 782,73	CS ÚRS 2014 02
78b	K	171201211	Polplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce	t	3 536,100	26,00	91 938,60	CS ÚRS 2014 02
79	K	171201101	Uložení sypání do náspů nezhuťnutých	m3	4 721,659	23,81	112 422,70	CS ÚRS 2014 02
VV			"přebýtek výkopu" 6742,282		6 742,282			
VV			"odp. odvoz do 30 km" - 2020,623		-2 020,623			
VV			Součet		4 721,659			
80	K	174101101	Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání sou se zhuťnutím	m3	726,524	85,91	62 415,68	CS ÚRS 2014 02
VV			"výkop celkem"					
VV			"rýha pažená" 56,10		56,100			
VV			"pažená jáma" 812,20		812,200			
VV			Nechť součet		868,300			
VV			"odp." - 1,10 * 0,60 * 24,90		-16,434			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"odp. 54, 55" - 5,20 * 8,0 * 0,20 * 2		-16,640			
VV			- 4,50 * 3,30 * 3,60		-51,460			
VV			- 5,40 * 3,30 * 3,10		-55,242			
VV					-141,776			
VV			Mezísoučet		726,524			
VV			Součet					
81	K	174101102	Zásep v uzavřených prostorech sypalinou se zhutněním	m3	7,850	137,29	1 077,73	CS ÚRS 2014 02
VV			<i>řetězková výplň ve skružích</i>					
VV			3,14 * (0,50) * 2 * 1,0 * (1 + 4 * 5)		7,850			
82	M	583429110	kamenivá drčená hrubě frakce 16-32 mm	t	13,478	430,65	5 804,30	CS ÚRS 2014 02
VV			F05 * 1,01 * 1,7		13,478			
83	K	174101103	Zásep zářezů pro podzemní vedení sypalinou se zhutněním	m3	10 777,089	42,01	452 745,31	CS ÚRS 2014 02
VV			"celkový výkop" 17501,0		17 501,000			
VV			Mezísoučet		17 501,000			
VV			"odp. lože" - (429,73 + 81,67)		-511,400			
VV			"odp. obryp" - 6180,53		-6 180,530			
VV			"odp. 56 a 57" - 2,38 "žatek"		-2,380			
VV			- (2,30 * 2,60 * 2,65 + 2,30 * 2,60 * 2,30)		-29,401			
VV			Mezísoučet		-6 723,911			
VV			Součet		10 777,089			
84	K	175101101	Obšypání potrubí bez prohození sypalinou z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	5 956,587	91,47	544 849,01	CS ÚRS 2014 02
VV			"ryha" 24,90 * 1,10 * 0,50		13,695			
VV			"zářez 2:1" 5055,60 * 0,85 * 1,15		4 941,849			
VV			"zářez 1:1" 907,40 * 0,90 * 1,50		1 224,990			
VV			Mezísoučet		6 180,534			
VV			"odp. potrubí" - 5987,90 * 0,0374 "m3/bm"		-223,947			
VV			Součet		5 956,587			
85	M	583 0901 R	Prostírka pro zásep potrubí	m3	6 016,153	50,98	306 703,49	
VV			5956,587 * 1,01 Přepočtené koeficientem množství		6 016,153			
86	K	175101201	Obšypání objektů bez prohození sypalinou z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	123,408	265,60	32 777,16	CS ÚRS 2014 02
VV			"balovod K7" 1,10 * 2,0 * 0,15		0,330			
VV			"balovod K9" 3,14 * (1,20) * 2 * 0,60		2,713			
VV			1,20 * 2,0 * 0,10		0,240			
VV			"vzdálenky" 3,14 * (1,45) * 2 * 0,60 * 5		19,806			
VV			"56 a 57" 4,10 * 4,25 * 0,70 * 2		24,395			
VV			"54" 6,75 * 5,55 * 0,95		35,589			
VV			"55" 7,65 * 5,55 * 0,95		40,335			
VV			Součet		123,408			
87	K	175101209	Příplatek k obšypání objektu sypalinou uloženou do 30 m od kraje objektu za prohození sypalinou	m3	123,408	99,73	12 307,48	CS ÚRS 2014 02
VV			F07		123,408			
88	K	181301114	Rozprostření omítky tl. vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	72 995,626	7,11	518 998,90	CS ÚRS 2014 02
VV			"z výpočtu výměr" 5377,21 * 13,575		72 995,626			
D	Z		Zakládání					
89	K	211501111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo tratí vodním kamenivem hrubým drceným frakce 8 až 12 mm	m3	1,000	833,53	833,53	CS ÚRS 2014 02
							94 379,82	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1,000								
90	K	21275212	odpad z 56 a 57 0,50 "m3" * 2	m	2 100,000	17,64	37 044,00	CS ÚRS 2014 02
2 100,000								
91	K	212759001 R	Trativod z demalních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop "dle geologického průzkumu" 2100,0	kpl	15,000	2 625,14	39 377,10	
Čerpací jímka z betonové služby								
"dodávka a osazení betonové služby"								
DN 800 mm, dl. 1 m, vč. odstranění								
"trasa" 11								
"sachty" 4								
Součet								
92	K	213311113	Podlaže zhrutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	17,638	881,20	15 542,61	CS ÚRS 2014 02
"S4" 8,0 * 5,20 * 0,20								
"S5" 8,96 * 5,20 * 0,20								
Součet								
93	K	213311142	Podlaže zhrutněné pod základy ze štrkopského nečistěného	m3	2,376	666,07	1 582,38	CS ÚRS 2014 02
"S6" 3,60 * 3,30 * 0,10								
"S7" 3,60 * 3,30 * 0,10								
Součet								
205 888,92								
0 3								
94	K	311101211	Svislé a kompletní konstrukce	m	0,600	31,56	18,94	CS ÚRS 2014 02
Vyrovnání prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vloček z dutinových tvarovek								
"K7 - výjezdní objekt" 2 * 0,15								
"K9 - výjezdní objekt" 2 * 0,15								
Součet								
95	A	141308600	Tridací osivová bezseřadová hliněná kruhová 11253,1 D108 H1 5,0 mm	m	0,600	828,76	497,26	CS ÚRS 2014 02
"K7" 0,30								
"K9" 0,30								
Součet								
96	K	311231118	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti F 7 až 15 na MC 15	m3	0,200	3 259,35	651,87	CS ÚRS 2014 02
"S6 a 57" 0,50 * 0,50 * 0,40 * 2								
97	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1050 mm	kus	12,000	80,13	961,56	CS ÚRS 2014 02
"S6 a 57" 6 * 2								
98	A	593215110	Překlad železobetonový R20/149/14/22 V 149x14x21,5 cm	kus	12,000	438,23	5 259,00	CS ÚRS 2014 02
99	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	12,000	100,56	1 206,72	CS ÚRS 2014 02
100	A	593215160	Překlad železobetonový R20/239/14/22 V 239x14x21,5 cm	kus	12,000	654,12	7 849,44	CS ÚRS 2014 02
101	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	6,188	3 032,66	18 766,10	CS ÚRS 2014 02
Výjezdní objekt kalosvodu K 9								
1,935 * 1,50 * 0,30 * 1,90 * 0,25 * 0,30								
1,50 * 1,32 * 0,30 * 0,30 * 0,15 * 0,90								
0,75 * 0,80 * 0,30 * 1,34 * 0,80 * 0,30								
0,75 * 0,80 * 1/2 * 0,30 * 2								
Mechanizace								
Výjezdní objekt kalosvodu K 7								
3,70 * 1,50 * 0,30 * 2,05 * 0,30 * 0,25								
(1,50 * 0,75 * 2,103) * 1,0 * 0,30								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(1,977 + 1,932) * 1,0 * 1/2 * 0,30 + 0,30 * 0,30 * 0,15 * 0,90		0,627			
VV			0,30 * 0,15 * 0,90 + 0,15 * 0,25 * 1,50		0,097			
VV			Mezissoučet		3,849			
VV			Součet		6,188			
102	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	11,625	705,47	8 201,09	CS ÚRS 2014 02
VV			"kalosvod KS" 2,50 "m2/m3" * 2,34		5,850			
VV			"kalosvod K7" 1,50 "m2/m3" * 3,85		5,775			
VV			Součet		11,625			
103	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	11,625	169,63	1 971,95	CS ÚRS 2014 02
104	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 S05 D do 32 mm	t	0,037	20 978,30	776,20	CS ÚRS 2014 02
VV			"K7" 0,037		0,037			
105	K	33917 9001 R	Orientační sloupek dl. 3500 mm modrobílá barvy v šachet a objekty	kpl	52,000	846,12	43 998,24	
VV			Poloha zahrnuje :					
VV			"výkop pro osazení sloupku + zásep - 1,10 m3					
VV			"dodávka a osazení ocel. sloupku - oc. trubka 76,1/3,2 mm dl. 380 cm					
VV			"dodávka a osazení betonové trouby Dk 300, dl. 800 mm					
VV			"dodávka a osazení betonové šrouby Dk 1000/ H 500 mm					
VV			"betonová výplň trouby z betonu prostého tř. C 16/20 - 0,06 m3					
VV			"šterkopiový podtyp tl. 100 mm - 0,08 m3					
VV			"dlažba z kamene tl. 200 mm prolita cementovou maltou - 0,80 m2					
VV			"kalosvody" "ks" 5 * 4		20,000			
VV			"vzdálenky" "ks" 3 * 5		15,000			
VV			"armaturní šachty" "ks" 3 * 4		12,000			
VV			"vyjstní objekt K7" 2		2,000			
VV			"boudky potok" 3		3,000			
VV			Součet		52,000			
106	K	33917 9002 R	Orientační sloupek dl. 3500 mm modrobílá barvy s identifikačním terčem v šachet a objekty	kpl	57,000	1 063,07	60 594,99	
VV			Poloha zahrnuje :					
VV			"výkop pro osazení sloupku + zásep - 1,10 m3					
VV			"dodávka a osazení ocel. sloupku - oc. trubka 76,1/3,2 mm dl. 380 cm					
VV			Identifikační terč					
VV			"dodávka a osazení betonové trouby Dk 300, dl. 800 mm					
VV			"dodávka a osazení betonové šrouby Dk 1000/ H 500 mm					
VV			"betonová výplň trouby z betonu prostého tř. C 16/20 - 0,06 m3					
VV			"šterkopiový podtyp tl. 100 mm - 0,08 m3					
VV			"dlažba z kamene tl. 200 mm prolita cementovou maltou - 0,80 m2					
VV			"kalosvody" 4		4,000			
VV			"vzdálenky" 5		5,000			
VV			"armaturní šachty" 4		4,000			
VV			"boudky potok" 1		1,000			
VV			"trasa" 43		43,000			
VV			Součet		57,000			
107	K	346278102	Přídávky izolací tl 140 mm z cihel vápenopiskových VF dl 290 mm perimtri P 30 na MC	m2	92,220	597,87	55 135,57	CS ÚRS 2014 02
VV			54" (4,50 * 3,0) * 2,90		43,500			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		55	(5,40 * 3,0) * 2 * 2,90		48,720			
VV		Součet			92,220			
0 4 Vodovodné konstrukce								144 508,39
108	K	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	54,000	21,63	1 168,02	CS ÚRS 2014 02
VV			FB * (10 - 5)		54,000			
109	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze železobetonu	m3	514,131	100,59	51 716,44	CS ÚRS 2014 02
VV			"ryha"		2,739			
VV			"zářez 2:1"		429,776			
VV			"zářez 1:1"		81,666			
VV		Součet			514,131			
110	K	451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kamenná těženého	m2	19,625	10,09	198,02	CS ÚRS 2014 02
VV			F06 * (10 - 5)		19,625			
111	K	452314001 R	Podkladní desky z betonu HWB-A3-B15 otevřený výkop	m3	3,267	2 391,11	7 811,76	
VV			"S4"		1,485			
VV			"S5"		1,782			
VV		Součet			3,267			
112	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,288	1 774,89	2 286,06	CS ÚRS 2014 02
VV			"klovnod K7 - odčerpávací šachta"		0,215			
VV			"klovnod K9 - odčerpávací šachta"		0,215			
VV			"kalosvody - odčerpávací šachta"		0,858			
VV		Součet			1,288			
113	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	4,946	1 807,89	8 941,82	CS ÚRS 2014 02
VV			"pod odbočky a armatury"		3,800			
VV			"podkladní prstenec pod úroveň"		0,079			
VV			"K9" 0,20 * 0,10 * 3,14 * 1,25		0,393			
VV			"vzdutiny" 0,20 * 0,10 * 3,14 * 1,25 * 5		0,314			
VV			"kalosvody" 0,20 * 0,10 * 3,14 * 1,25 * 4		0,788			
VV			"S4 a S5" 0,30 * 0,30 * 0,60 * 2 * 2		0,072			
VV			"S6 a S7" 0,30 * 0,30 * 0,40 * 2		4,946			
VV		Součet			4,946			
114	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,179	187,94	597,46	CS ÚRS 2014 02
VV			"klovnod K9 - odčerpávací šachta" 3,14 * 1,35 * 0,15		0,636			
VV			"kalosvody - odčerpávací šachta" 3,14 * 1,35 * 0,15 * 4		2,543			
VV		Součet			3,179			
115	K	462512270	Zához z lomového kamene s prořezávacím z terénu hmotnost do 200 kg	m3	68,592	1 046,53	71 788,82	CS ÚRS 2014 02
VV			"kalosvod K9" 3,90 * 0,30 * 7,0		8,190			
VV			0,45 * 0,20 * 7,0		0,630			
VV			"kalosvod K7" (4,10 * 4,90) * 0,30 * 10,0		27,000			
VV			0,45 * 0,20 * 10,0		0,900			
VV			"kalosvody" 3,14 * (1,50) * 2 * 1,0 * 4		28,260			
VV			3,14 * (1,20) * 2 * 0,60 * 4		10,852			
VV			- 3,14 * (0,60) * 2 * 1,60 * 4		-7,235			
VV		Součet			68,592			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5 Komunikace								
116	K	571 9001 R	Rozebírání a obnovování asfaltové cesty				62 120,90	
	VV		vč. likvidace a odvozu sutí nakládou vč. poplatků	m2	17,600	2 467,85	43 434,16	
	VV		čistova díle původní skladby					
	VV		z výpočtu výměr 17,60		17,600			
117	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm					
	VV		odklázení poklopů u šachet	m2	10,800	361,01	3 898,91	CS ÚRS 2014 02
	VV		-S6 a S7 (1,80 * 0,90) * 2 * 0,30 * 2		3,240			
	VV		-S4 a S5 (2,10 * 1,50) * 2 * 0,30 * 2		4,320			
	VV		-S4 a S5 (1,80 * 0,90) * 2 * 0,30 * 2		3,240			
	VV		Součet		10,800			
118	M	583801590	kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída I				12 083,66	CS ÚRS 2014 02
	VV		Prostřední a podklad		4,036	2 993,97		
	VV		11 * 2 * 4 m2					
119	K	591211111	FB * 0,370 * 1,01					
	VV		Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kamenná těsněného tl 50 mm	m2	4,036	210,79	827,35	CS ÚRS 2014 02
	VV		odklázení poklopů ve skupinách		3,925			
	VV		3,14 * (0,50) * 2 * (1 * 4)		0,801	2 343,10	1 876,82	CS ÚRS 2014 02
120	M	583801240	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm II tl					
	VV		Prostřední a podklad					
	VV		11 * 8,5 m2					
	VV		"m2" F06 * 0,200 "v/m2" * 1,02		0,801			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
121	K	611111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových				59 676,68	
	VV		-S4 a S5 3,60 * 2,40 * 4,50 * 2,40	m2	24,840	155,79	3 869,87	CS ÚRS 2014 02
	VV		-S6 a S7 1,80 * 1,50 * 2		19,440			
	VV		Součet		5,400			
	VV				24,840			
122	K	612111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových				16 009,53	CS ÚRS 2014 02
	VV		-S4 (3,60 * 2,40) * 2 * 2,25	m2	112,950	141,74		
	VV		-S5 (4,50 * 2,40) * 2 * 2,25		27,000			
	VV		-S4 1,20 * 1,80 * 4 * (0,90 * 0,60) * 2 * 1,80		31,050			
	VV		-S5 1,20 * 0,80 * 4 * (0,90 * 0,60) * 2 * 0,80		14,040			
	VV		-S6 a S7 (1,80 * 1,50) * 2 * 2,10 * 2		6,240			
	VV		-S6 a S7 (0,90 * 0,60) * 2 * 1,15 * 2		27,720			
	VV		Součet		6,900			
	VV				112,950			
123	K	622111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších stěn betonových nebo železobetonových				18 566,27	CS ÚRS 2014 02
	VV		-S4 (4,20 * 3,0) * 2 * 2,75	m2	134,130	138,42		
	VV		-S5 (5,10 * 3,0) * 2 * 2,75		39,600			
	VV		-S6 a S7 (2,30 * 2,60) * 2 * 2,55 * 2		44,550			
	VV		Součet		49,980			
	VV				134,130			
124	K	631311113	Mezanina tl do 80 mm z betonu protáhlého tř. C 12/15				9 962,44	CS ÚRS 2014 02
	VV		-S4 3,60 * 2,40 * 0,075 * 4,20 * 3,0 * 0,075	m3	3,794	2 625,84		
	VV				1,593			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55			4,50 * 2,40 * 0,075 + 5,10 * 3,0 * 0,075		1,958			
56			56, 57 1,80 * 1,50 * 0,09		0,743			
57					3,794			
125	K	63131214	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého vodotěsného V 4 tř. B 20	m3	0,167	2 827,84	472,25	CS ÚRS 2014 02
58			"K7 - výztužný objekt" 3,20 * 0,90 * 0,035		0,101			
59			"K9 - výztužný objekt" 2,10 * 0,90 * 0,035		0,066			
60					0,167			
126	K	632451426	Poděr pískocementový tl do 20 mm tř. C 25 běžný	m2	11,940	92,02	1 100,56	CS ÚRS 2014 02
61			56 a 57 2,30 * 2,60 * 2		11,940			
127	K	632451456	Poděr pískocementový tl do 50 mm tř. C 25 běžný	m2	55,800	173,76	9 695,81	CS ÚRS 2014 02
62			54 4,20 * 3,0 * 2		25,200			
63			55 5,10 * 3,0 * 2		30,600			
64					55,800			
0	8		Trubní vedení				13 361 595,88	
128	K	01			0,000			
65			Podruží					
66			Veškeré potrubí, tvarovky a armatury jsou použity PN 16 pokud není uvedeno jinak					
67			Potrubí bude provedeno podle ČSN EN 545:2011					
68			Traková tř. pro DN 200 je Č64. Min. tl. stěny pro DN 200 - 5,0 mm.					
69			Vnitřní vyjádření z cementové malty z vysokopevnostního cementu					
70			Vnější vrstva pozinkování (zinek s vrstvou 200 g/m2)					
71			Isol z cementové malty(dále OC.M) dle ČSN EN 15 542					
72			Hrdla trub jsou kryta pryžovými manžetami					
73			Tvarovky					
74			Úvnikť a vně ochrana průřezovým epoxidem dle ČSN EN 14 901 a dle požadavků GSK					
75			Tvarovky jsou podle ČSN EN 545:2011					
76			Hrdla tvarovek jsou kryta pryžovými manžetami					
77			Delka potrubí a počty tvarovek a armatur dle příl. č.D.1.1.7 - Kladěcké schéma					
78			0		0,000			
129	K	831262121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových a integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 100	m	8,000	59,43	475,44	CS ÚRS 2014 02
79			odpad z 56 a 57 4 * 1,0 * 2		8,000			
130	M	59706300	trouba kameninová glazovaná DN100mm L1,00m spojovací systém F	m	8,120	263,87	2 142,22	CS ÚRS 2014 02
80			8*1,015 Přepočtené koeficientem množství		8,120			
131	K	851 9001 R	Hrdlové potrubí z tvárné litiny s uzavíratelnými hrdly nerozebíratelné DN 200	m	5 890,000	1 665,34	9 808 852,60	
132	K	851 9002 R	Hrdlové potrubí z tvárné litiny s uzavíratelnými hrdly rozebíratelné DN 200	m	186,000	2 181,47	405 753,42	
133	K	851 9003 R	Ochranné pryžové manžety na hrdla DN 200	m	1 108,000	60,96	67 543,68	
134	K	852241121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních dílek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	263,79	263,79	CS ÚRS 2014 02
135	M	552 9001 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 80 dl. 1300 mm	kus	1,000	5 603,92	5 603,92	
136	K	852242121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových dílek do 1 m otevřený výkop DN 80	kus	10,000	242,67	2 426,70	CS ÚRS 2014 02
137	M	552 9002 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 80 dl. 200 mm	kus	9,000	763,68	6 873,12	
138	M	552 9003 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 80 dl. 600 mm	kus	1,000	3 265,92	3 265,92	
139	K	852261121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních dílek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	387,88	387,88	CS ÚRS 2014 02
140	M	552 9004 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 100 dl. 1400 mm	kus	1,000	8 049,00	8 049,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
						J.cena [CZK]		
141	K	852262121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délkou do 1 m otevřený výkop DN 100	kus	1,000	366,76		366,76 CS ÚRS 2014 02
142	M	552 9005 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 100 dl. 100 mm	kus	1,000	981,50		981,50
143	K	852351121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normalních délek otevřený výkop DN 200	kus	5,000	654,79		3 273,95 CS ÚRS 2014 02
144	M	552 9006 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 100 mm	kus	1,000	6 466,53		6 466,53
145	M	552 9007 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1200 mm	kus	1,000	9 871,41		9 871,41
146	M	552 9008 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1100 mm	kus	1,000	11 845,69		11 845,69
147	M	552 9009 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1600 mm	kus	1,000	13 668,11		13 668,11
148	M	552 9010 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 2400 mm	kus	1,000	18 376,01		18 376,01
149	K	852352121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délek do 1 m otevřený výkop DN 200	kus	7,000	521,61		3 651,27 CS ÚRS 2014 02
150	M	552 9011 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 600 mm	kus	1,000	5 575,07		5 575,07
151	M	552 9012 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 800 mm	kus	1,000	7 841,04		7 841,04
152	M	552 9013 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 900 mm	kus	3,000	10 489,73		31 469,19
153	M	552 9014 R	Trouba přírubová z tvárné litiny TP DN 200 dl. 1000 mm	kus	2,000	8 683,91		17 367,82
154	K	852242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	14,000	193,66		2 711,24 CS ÚRS 2014 02
155	M	552 9015 R	Koleno přírubová DN 80 z tvárné litiny	kus	1,000	1 859,08		1 859,08
156	M	552 9016 R	Koleno přírubová z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 250µm Q-kus DN 80 90	kus	5,000	804,90		4 024,50 CS ÚRS 2014 02
157	M	552 9017 R	Koleno přírubové z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 250µm s potiskem N kus DN 80 mm	kus	5,000	897,32		4 486,60 CS ÚRS 2014 02
158	M	552 9018 R	Přírubová zaslepovací z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 250µm x DN 80 mm	kus	3,000	304,28		912,84 CS ÚRS 2014 02
159	K	852262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	12,000	317,75		3 813,00 CS ÚRS 2014 02
160	M	552 9016 R	Koleno přírubová DN 100 z tvárné litiny	kus	4,000	1 907,03		7 628,12
161	M	552 9017 R	Speciální přírubová DN 100 mm jítelná proti posunu	kus	1,000	1 726,74		1 726,74
162	M	552 9018 R	Tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem, průřezový epoxid, tl. 250µm F-kus DN 100 mm	kus	1,000	843,08		843,08 CS ÚRS 2014 02
163	M	552 9019 R	Koleno přírubové z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 250µm s potiskem N kus DN 100 mm	kus	5,000	1 446,22		7 231,10 CS ÚRS 2014 02
164	M	552 9020 R	Koleno přírubové z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 250µm x DN 100 90	kus	1,000	1 212,99		1 212,99 CS ÚRS 2014 02
165	K	852264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	471,96		943,92 CS ÚRS 2014 02
166	M	552 9021 R	Tvarovka přírubová litinová z přírubovou odbočkou, průřezový epoxid, tl. 250µm F-kus DN 100/80 mm	kus	1,000	1 473,99		1 473,99 CS ÚRS 2014 02
167	M	552 9022 R	Tvarovka přírubová litinová z přírubovou odbočkou, průřezový epoxid, tl. 250µm F-kus DN 100/100 mm	kus	1,000	1 484,94		1 484,94 CS ÚRS 2014 02
168	K	85235 9001 R	Demontáž litinové tvarovky - zaslepovací přírubová DN 200	kus	1,000	167,27		167,27
demontáž vč. likvidace								
169	K	852351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlíkových otevřený výkop s integrovaným těněním DN 200	kus	68,000	274,44		18 661,92 CS ÚRS 2014 02
170	M	552 9018 R	Hrdlové koleno s jedním hrdlem K - 11,25°, DN 200 mm se zátkovým spojem z TLT	kus	23,000	4 684,04		107 732,92
171	M	552 9019 R	Hrdlové koleno s jedním hrdlem K - 22,5°, DN 200 mm se zátkovým spojem z TLT	kus	13,000	4 899,36		63 691,68
172	M	552 9020 R	Hrdlové koleno s jedním hrdlem K 30°, DN 200 mm se zátkovým spojem z TLT	kus	20,000	4 899,36		97 987,20
173	M	552 9021 R	Hrdlové koleno s jedním hrdlem K 45°, DN 200 mm se zátkovým spojem z TLT	kus	9,000	4 925,94		44 333,46
174	M	552 9022 R	Přesovka hrdlíková litinová průřezový epoxid tl. 250µm se šroubovým spojem U kus DN 200 mm	kus	3,000	6 598,33		19 794,99 CS ÚRS 2014 02
175	K	852352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	46,000	505,15		23 236,90 CS ÚRS 2014 02
176	M	552 9022 R	Koleno přírubová DN 200 z tvárné litiny	kus	10,000	2 272,49		22 724,90
177	M	552 9023 R	Přírubová tvarovka s hladkým koncem F-kus, DN 200 mm z TLT, dl. 420 mm	kus	5,000	4 367,83		21 839,15
178	M	552 9024 R	Přírubová tvarovka s hladkým koncem F-kus, DN 200 mm z TLT, dl. 650 mm	kus	1,000	4 382,91		4 382,91
179	M	552 9025 R	Přírubová tvarovka s hrdlem E-kus, DN 200 mm z TLT se zátkovým spojem	kus	5,000	2 337,25		11 686,25
180	M	552 9026 R	Speciální přírubová DN 200 mm jítelná proti posunu	kus	6,000	3 417,68		20 506,08
181	M	552 9027 R	Přírubová tvarovka s hladkým koncem F-kus, DN 200 mm z TLT, a nobarkem	kus	1,000	3 629,64		3 629,64
182	M	552 9028 R	Tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem, průřezový epoxid, tl. 250µm F-kus DN 200 mm	kus	5,000	4 367,83		21 839,15 CS ÚRS 2014 02
183	M	552 9029 R	Přírubová zaslepovací z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 250µm x DN 200 mm	kus	3,000	2 317,94		6 953,82 CS ÚRS 2014 02

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
184	M	552338940	tvárovka přírubová s tvrdým TYPON z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 25qum EU kus DN200 (140 mm	kus	1,000	2 337,25	2 337,25	CS ÚRS 2014 02
185	M	552339700	koleno přírubové z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 25qum FFK kus DN 200-11, 25°	kus	3,000	4 106,51	12 319,53	CS ÚRS 2014 02
186	M	552339840	koleno přírubové z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 25qum FFK kus DN 200-22, 5°	kus	2,000	4 618,30	9 236,60	CS ÚRS 2014 02
187	M	552340150	koleno přírubové z tvárné litiny, průřezový epoxid, tl. 25qum FFK kus DN 200-45°	kus	4,000	2 015,29	8 061,16	CS ÚRS 2014 02
188	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těněním DN 200	kus	12,000	366,91	4 402,92	CS ÚRS 2014 02
189	M	552 8028 R	Hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou A. kus, DN 200/80 mm se zámk. spoji	kus	7,000	7 071,94	49 503,58	
190	M	552 9029 R	Hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou A. kus, DN 200/100 mm se zámk. spoji	kus	5,000	6 929,30	34 646,50	
191	K	857354121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	8,000	725,31	5 802,48	CS ÚRS 2014 02
192	M	552353520	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, průřezový epoxid, tl. 25qum T kus DN 200/80 mm	kus	3,000	4 801,41	14 404,23	CS ÚRS 2014 02
193	M	552353530	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, průřezový epoxid, tl. 25qum T kus DN 200/100 mm	kus	1,000	4 703,24	4 703,24	CS ÚRS 2014 02
194	M	552353560	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, průřezový epoxid, tl. 25qum T kus DN 200/200 mm	kus	2,000	5 186,07	10 372,14	CS ÚRS 2014 02
195	M	552 8030 R	T kus DN 200/200 mm - neraz. tvarovka na nitr	kus	2,000	6 096,41	12 192,82	
196	K	87121 9001 R	Obnova drenáží	m	550,000	67,26	36 993,00	
dv								
sv								
sv								
197	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	1,200	45,44	54,53	CS ÚRS 2014 02
dv								
198	M	286131290	potrubí vodovodní PE 100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	1,218	142,10	173,08	CS ÚRS 2014 02
dv								
199	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	33,000	48,21	1 590,93	CS ÚRS 2014 02
dv								
200	M	286131300	potrubí vodovodní PE 100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,8 mm	m	33,495	147,53	4 941,52	CS ÚRS 2014 02
sv								
201	K	871351122	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 225 mm	m	82,000	186,00	15 252,00	CS ÚRS 2014 02
202	M	286 9001 R	potrubí vodovodní PE 100 PN25 SDR7,4 d 225 x 30,8 mm	m	82,230	1 455,76	121 162,90	
sv								
203	K	87142 9001 R	Montáž potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % D 560x31,7	m	144,000	386,89	55 712,16	
dv								
sv								
204	M	286134410	potrubí tlakové PE 80 SDR 17, tl. 12 m, 560 x 31,7 mm	m	146,160	3 926,87	573 951,32	CS ÚRS 2014 02
sv								
205	K	877241121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	7,000	118,80	831,60	CS ÚRS 2014 02
206	M	286510240	elektrospojka PE, d 90 mm	kus	2,000	211,75	423,50	CS ÚRS 2014 02
207	M	286 9002 R	Lenový nádržek PE, d 90 mm	kus	2,000	162,06	324,12	
208	M	286 9003 R	PP-příruba DN 80 s ocelovou výztuhou	kus	2,000	343,66	687,32	
209	M	286 9004 R	HDPE 100 - koleno d 90 x 45° - tvarovka na tupu	kus	1,000	247,33	247,33	
210	K	877251121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	45,000	145,49	6 547,05	CS ÚRS 2014 02
211	M	286510260	elektrospojka PE, d 110 mm	kus	12,000	262,95	3 155,40	CS ÚRS 2014 02
212	M	286 9005 R	Lenový nádržek PE, d 110 mm	kus	12,000	200,47	2 405,64	
213	M	286 9006 R	PP-příruba DN 100 s ocelovou výztuhou	kus	12,000	423,71	5 084,52	
214	M	286 9007 R	HDPE 100 - koleno d 110 x 45° - elektrovarovka	kus	3,000	766,72	2 300,16	
215	M	286 9008 R	HDPE 100 - koleno d 110 x 90° - elektrovarovka	kus	4,000	766,72	3 066,88	
216	M	286 9009 R	HDPE 100 - T kus d 110/110	kus	2,000	499,21	998,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
217	K	87735 9001 R	Montáž elektrovarovnek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 225 mm	kus	12,000	266,58	3 198,96	
218	M	286 9010 R	elektrovarovka PE - d 225 mm	kus	4,000	1 060,91	4 243,64	
219	M	286 9011 R	Lenový nádrže PE - d 225 mm	kus	4,000	732,22	2 928,88	
220	M	286 9012 R	pp příruba DN 200 s ocelovou výztuhou	kus	4,000	1 605,68	6 422,72	
221	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	8,000	278,00	2 224,00	CS ÚRS 2014 02
222	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	3,000	218,17	654,51	CS ÚRS 2014 02
223	M	422211060	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 80 mm PN 16	kus	6,000	1 905,94	11 435,64	CS ÚRS 2014 02
224	M	4229001 R	šoupátko vodárenské přírubové dlouhé F5, DN 80 mm PN 16	kus	3,000	1 968,86	5 906,58	
225	M	422101010	kolo ruční pro DN 65-80, D = 175 mm	kus	1,000	1 167,21	1 167,21	
226	M	4229002 R	zemní teleskopická souprava pro krytí 2,2,5m a DN80	kus	5,000	830,93	4 154,65	
227	M	4229003 R	zemní teleskopická souprava pro krytí 1,1,2m a DN80	kus	2,000	830,93	1 661,86	
228	M	4229004 R	zemní teleskopická souprava pro krytí 1,2,1,8 m a DN80	kus	5,000	206,21	1 031,05	CS ÚRS 2014 02
229	K	891243321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 80	kus	5,000	206,21	1 031,05	CS ÚRS 2014 02
230	M	4229010 R	(Odvzdušňovací a zavzdušňovací souprava DN 80 mm	kus	5,000	28 815,84	144 079,20	
* - souprava DN 80 mm								
* - originální poklop pro soupravu vč. nosné desky								
*typ 5								
231	K	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	kus	1,000	191,64	191,64	CS ÚRS 2014 02
232	M	422 9008 R	klapka zpětná DN 80 mm	kus	1,000	3 330,24	3 330,24	
233	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	6,000	409,72	2 458,32	CS ÚRS 2014 02
234	K	891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	1,000	351,80	351,80	CS ÚRS 2014 02
235	M	422211070	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 100 mm PN 16	kus	7,000	2 340,53	16 383,71	CS ÚRS 2014 02
236	M	422101020	kolo ruční pro DN 100-150, D = 300 mm	kus	1,000	362,31	362,31	CS ÚRS 2014 02
237	M	422 9006 R	zemní teleskopická souprava pro krytí 2,2,5m a DN 100	kus	6,000	1 251,82	7 510,92	
238	K	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	5,000	316,79	1 583,95	CS ÚRS 2014 02
239	M	422 9009 R	klapka zpětná DN 100 mm	kus	5,000	3 639,64	18 198,20	
240	K	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000	767,56	767,56	CS ÚRS 2014 02
241	K	891351221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 200	kus	9,000	683,09	6 147,81	CS ÚRS 2014 02
242	M	422211100	šoupátko vodárenské přírubové kratší F4, DN 200 mm PN 16	kus	10,000	7 036,90	70 369,00	CS ÚRS 2014 02
243	M	422101030	kolo ruční pro DN 200, D = 350 mm	kus	9,000	737,64	6 638,76	CS ÚRS 2014 02
244	M	4229007 R	zemní teleskopická souprava pro krytí 2,2,5m a DN 200	kus	1,000	1 366,81	1 366,81	
245	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	12 316,000	6,24	76 851,84	CS ÚRS 2014 02
* ÚSEKOVÁ A CELKOVÁ 6158,0 * 2								
246	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	6 158,000	20,31	125 066,98	CS ÚRS 2014 02
247	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	22,000	1 085,72	23 885,84	CS ÚRS 2014 02
248	K	892001212	Šachty šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obyčejného tř. C 12/15	m3	3,279	2 496,77	8 186,91	CS ÚRS 2014 02
Šd (1,50 + 1,20) * 2 * 0,15 * 1,60								
0,50 * 3 * 0,15 * 1,60 + 0,90 * 0,20 * 1,60								
Šs (1,50 + 1,20) * 2 * 0,15 * 0,75								
0,90 * 3 * 0,15 * 0,75 + 0,90 * 0,20 * 0,75								
Součet								
249	K	894201213	Šachty šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obyčejného tř. C 16/20	m3	3,620	1 925,57	6 970,56	CS ÚRS 2014 02
Šs, Št (1,20 + 0,60) * 2 * 0,15 * 0,80 * 2								
2,30 * 2,60 * 0,225 * 2								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VS			0,30 * 0,30 * 0,36 * 2		0,065			
VS			Součet		3,620			
250	K	894201231	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obyčejného tř. C 30/37	m3	18,052	2 598,77	46 913,00	CS ÚRS 2014 02
VS			Š6, Š7 (2,30 * 1,80) * 2 * 0,40 * 2,25 * 2		15,252			
VS			2,50 * 2,80 * 0,20 * 2		2,800			
VS			Součet		18,052			
251	K	89430 9001 R	PODLOŽKA Z TVRDE GUMY tl. 20mm 300x300mm	kus	6,000	218,04	1 308,24	
VS			Š4 a Š5 2 * 2		4,000			
VS			Š6 a Š7 1 * 1		2,000			
VS			Součet		6,000			
252	K	894302171	Stěny šachet tl nad 200 mm ze žb obyčejného tř. C 30/37 XC2 XA1	m3	27,405	2 617,91	71 743,82	CS ÚRS 2014 02
VS			Š4 3,0 * 4,20 * 0,30		3,780			
VS			(4,20 * 2,40) * 2 * 0,30 * 2,25		8,910			
VS			Š5 3,0 * 5,10 * 0,30		4,590			
VS			(5,10 * 2,40) * 2 * 0,30 * 2,25		10,125			
VS			Součet		27,405			
253	K	894302271	Strop šachet ze žb obyčejného tř. C 30/37 XC2 XA1	m3	5,580	2 728,65	15 225,87	CS ÚRS 2014 02
VS			Š4 3,0 * 4,20 * 0,20		2,520			
VS			Š5 3,0 * 5,10 * 0,20		3,060			
VS			Součet		5,580			
254	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	65,000	312,03	20 281,95	CS ÚRS 2014 02
VS			Kalozvod K9 5 * 2		7,000			
VS			Kalozvod K7 5		5,000			
VS			Vzdlažník 5 * 5		25,000			
VS			Kalozvody (5 * 2) * 4		28,000			
VS			Součet		65,000			
255	M	592 9001 R	Betonová skruž DN 1000/600 mm	kus	10,000	1 316,15	13 161,50	
VS			K9 2		2,000			
VS			Kalozvody 4 * 2		8,000			
VS			Součet		10,000			
256	M	592 9002 R	Betonová skruž TBH 1-100 DN 1000 s posklázkou stupňů	kus	31,000	1 988,60	61 646,60	
VS			K7 6		6,000			
VS			K9 5		5,000			
VS			Kalozvody 5 * 4		20,000			
VS			Součet		31,000			
257	M	592255-680	skruž betonová studiová kruhová TBH 100/30 D100x100x9 cm	kus	25,000	955,25	23 881,25	CS ÚRS 2014 02
VS			Vzdlažník 5 * 5		25,000			
258	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zakrytých	kus	16,000	118,03	1 888,48	CS ÚRS 2014 02
VS			Kalozvod K7 6		6,000			
VS			Kalozvod K9 6		6,000			
VS			Kalozvody 4		4,000			
VS			Součet		16,000			
259	M	592215110	překlad železobetonový R20140/14122 V 14Pa14x21,5 cm	kus	10,000	438,25	4 382,50	CS ÚRS 2014 02
260	M	592287100	deska betonová zakrytová pro studny, šachty a jímky TBH 6-100 D120x7,5 cm	kus	6,000	784,07	4 704,42	CS ÚRS 2014 02

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1 - 4 - 1								
261	K	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehraných oboustranně	m2	290,000	157,21	45 590,90	CS ÚRS 2014 02
262	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,555	20 580,98	11 422,44	CS ÚRS 2014 02
0,275 + 0,280								
263	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kart	t	0,995	20 272,23	20 170,87	CS ÚRS 2014 02
0,355 + 0,640								
264	K	899101111	Ozazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	75,90	303,60	CS ÚRS 2014 02
"56, 57" 2								
"54, 55" 2								
Součet								
265	M	553 9002 R	UZAMKATELNÝ KOMPOZITOVÝ POKLOP 600 x 900 mm	kpl	4,000	13 651,83	54 607,32	
"uzamykateľný kompozitový poklop 600x900mm								
"s nerezovou vetrací hlavici 104x2mm								
"včetně zvýšeného rámu a gumovým těsněním								
a cylindrickou vložkou FAB, vše typ JVS								
"kpl" 2 + 2								
266	K	899102111	Ozazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	314,48	628,96	CS ÚRS 2014 02
"54, 55" 2								
267	M	553 9001 R	UZAMKATELNÝ KOMPOZITOVÝ POKLOP 1200 x 1200 mm	kpl	2,000	24 680,69	49 361,38	
"UZAMKATELNÝ KOMPOZITOVÝ POKLOP 1200x1200mm								
"uzamykateľný kompozitový poklop 1200x1200mm								
"s nerezovou vetrací hlavici 104x2mm								
"včetně zvýšeného rámu a gumovým těsněním								
a cylindrickou vložkou FAB, vše typ JVS								
"kpl" 2								
268	K	899201111	Ozazení mříží litinových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	91,28	182,56	CS ÚRS 2014 02
269	M	552 9031 R	LITINOVÁ MŘÍŽ 300x100mm	kus	2,000	1 009,92	2 019,84	
270	K	89940 9011 R	Vývod kontrolního vodíče	kpl	12,000	37,53	450,36	
"Použitá zahrnuje :								
"- krabice ACIDUR								
"- instalační trubka o prům. 16 mm, dl. 2,5 m								
"- stabilizační pásky								
"kpl" 12								
271	K	899401112	Ozazení poklopů litinových šoupátkových	kus	15,000	231,97	3 479,55	CS ÚRS 2014 02
272	M	422912520	poklop litinový -šoupátkový	kus	15,000	470,03	7 050,45	CS ÚRS 2014 02
273	M	4229005 R	Podkladová deska pod šoupátkové poklopy	kus	15,000	162,82	2 442,30	
274	K	899502111	Stupadla do šachet litinová kapsová ozařovaná při zdi nebo betonování	kus	4,000	167,47	669,88	CS ÚRS 2014 02
275	K	899623141	Obtetonování potrubí nebo zdla stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,500	2 331,17	3 496,76	CS ÚRS 2014 02
"Bouláky potok, výhr.č. D.1.1.8.5" 1,50								
276	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	3,600	179,30	645,48	CS ÚRS 2014 02
"Bouláky potok, výhr.č. D.1.1.8.5" 3,60								
277	K	899911151	Kluzná obličinka výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	87,000	448,11	38 985,57	CS ÚRS 2014 02
"km 0,4894" 14								
"km 1,1838" 18								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"km 2,51525"		12,000			
VV			"km 5,36547"		5,000			
VV			"km 5,43215"		38,000			
VV			Součet		87,000			
278	K	89940 9003 R	Uzavírací manžeta chráničkový potrubí DN 200 x 400	kus	2,000	1 675,87	3 351,74	CS ÚRS 2014 02
279	K	89940 9003 R	Uzavírací manžeta chráničkový potrubí DN 200 x 500	kus	10,000	2 717,78	27 177,80	CS ÚRS 2014 02
280	K	89940 9001 R	Výstražná páska bílé barvy s nápisem "POZOR VODOVOD"	m	6 160,000	3,83	23 592,80	
281	K	89940 9002 R	Identifikační vodič Cu 4 mm	m	6 220,000	17,25	107 295,00	
VV			dodávka, montáž, atest, vyřízení korozivního vodiče					
VV			"m" 6220,0		6 220,000			
282	K	89940 9003 R	Orientační tabulka modré barvy pro koupárna	kus	28,000	186,65	5 226,20	
283	K	89940 9004 R	Odvětrání šachty	kpl	4,000	2 434,22	9 736,88	
VV			Sachty 54, 5, 6, 7					
VV			HEŘEZOVÁ TRUBKA 104x2,0mm, dl. 3200mm					
VV			- VČ. HEŘEZOVÉHO OBLOUKU 180° A KOLENA 90°					
VV			Sachty 54, 5, 6, 7					
284	K	89940 9005 R	KOMPOZITOVÝ ŽEBŘÍK, VČ. KOTVENÍ dl. 2,20 m	kpl	2,000	6 787,41	13 574,82	
VV			Sachty 56 a 57					
VV			Sachty 56 a 57					
285	K	89940 9007 R	KOMPOZITOVÝ ŽEBŘÍK, VČ. KOTVENÍ dl. 3,95 m	kpl	2,000	11 183,98	22 367,96	
VV			Sachty 54					
VV			Sachty 54					
286	K	89940 9008 R	KOMPOZITOVÝ ŽEBŘÍK, VČ. KOTVENÍ dl. 3,10 m	kus	2,000	9 448,35	18 896,70	
VV			Sachty 55					
VV			Sachty 55					
287	K	89940 9006 R	DRŽADLO, TRUBKA 44,5x5mm, NÁTER MODROU BARVOU	kus	12,000	2 331,17	27 974,04	
VV			Sachty 54 a 55 a 56 a 57					
VV			Nádr, trubka 44,5x5mm					
VV			VČ. betonového kotvení bloku					
VV			Nádr modrou barvou (vrchní konec bude zasklen)					
VV			Sachty 54 a 55 a 56 a 57					
288	K	89940 9009 R	Těsnění pracovních spar	m	29,000	196,34	5 693,86	
VV			Sachty 54 a 55					
VV			UTĚŠENÍ PRACOVNÍ SPÁRY ADEKA ULTRA SEAL					
VV			MC 2010 MI 20x10 mm + PASTA P 201					
VV			14,0 x 15,0					
289	K	89940 9010 R	Těsnění prostupu potrubí	kus	8,000	5 465,07	43 720,56	
VV			Sachty 54 a 55					
VV			UTĚŠENÍ PRACOVNÍ SPÁRY ADEKA ULTRA SEAL					
VV			MC 2005T + PASTA P 201 + TĚSNÍCÍ TMEL					
VV			4,0 x 4,0					
VV			Sachty 54 a 55					
0	998		Přesun hmot				123 005,92	
290	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1 247,398	98,61	123 005,92	CS ÚRS 2014 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Práce a dodávky PSV								
0	PSV						43 137,07	
0	711		Isolace proti vodě, vlhkosti a plynům				43 137,07	
291	K	711 9001 R	Hydroizolace výustního objektu	m2	4,420	214,13	946,45	
	vv		"Hydroizolace výustního objektu					
	vv		"1x sklolbit - 1x filp					
	vv		"K7 - výustní objekt" 1,70 * 1,30		2,210			
	vv		"K9 - výustní objekt" 1,70 * 1,30		2,210			
	vv		Součet		4,420			
292	K	711 9002 R	Hydroizolace šachet vodorovná	m2	50,400	239,29	12 060,22	
	vv		"Hydroizolace šachet vodorovná					
	vv		"- GEOTEXTILIE min 300g/m					
	vv		"- TLAK. IZOL. FOLIE FATRAFOL B03					
	vv		"- GEOTEXTILIE min 300g/m					
	vv		"S4 a S5" 4,20 * 3,0 * 2 * 2		50,400			
293	K	711 9003 R	Hydroizolace šachet svislá	m2	114,720	251,32	28 831,43	
	vv		"Hydroizolace šachet svislá					
	vv		"- GEOTEXTILIE min 300g/m					
	vv		"- TLAK. IZOL. FOLIE FATRAFOL B03					
	vv		"- GEOTEXTILIE min 300g/m					
	vv		"- VÍPLNĚ MEZERY CEM. MALTOU					
	vv		"S4 a S5" (4,20 + 3,0) * 2 * 2,90 * 2		83,520			
	vv		(1,55 + 1,50) * 2 * 1,30 * 2		18,300			
	vv		(1,25 + 0,90) * 2 * 1,50 * 2		12,900			
	vv		Součet		114,720			
294	K	711 9004 R	Isolace proti vodě šachet svislá	m2	46,060	13,97	643,46	
	vv		"Isolace šachet svislá					
	vv		"- PENETRAČNÍ NÁTĚR					
	vv		"- ASFALTOVÝ NÁTĚR					
	vv		"S6 a S7" (2,30 + 2,60) * 2 * 2,35 * 2		46,060			
295	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilní vrstvy ochranná	m2	4,420	14,68	64,89	CS ÚRS 2014 02
	vv		"K9 - výustní objekt" 1,70 * 1,30		2,210			
	vv		"K7 - výustní objekt" 1,70 * 1,30		2,210			
	vv		Součet		4,420			
296	M	693111210	textilie netkaná vřichovaná 300 g/m2 do šířky 400 cm	m2	4,641	13,99	64,93	CS ÚRS 2014 02
	vv		4,42*1,05 Přepočtené koeficientem množství		4,641			
297	K	998711101	Přesun hmot tonální pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,409	373,10	525,70	CS ÚRS 2014 02
Práce a dodávky M								
0	M						142 644,93	
0	23-M		Montáže potrubí				142 644,93	
298	K	230200121	Nasazení potrubní sekce do ocelové chráničky DN 200	m	233,000	612,21	142 644,93	CS ÚRS 2014 02
	vv		24,0 + 32,0 + 2*40,0 = 19,0 + 6,0 + 72,0		233,000			

Staničení		Vzdál. m	Hloubka		Plocha výřhy			Šířka výkopu m	Množství výkopku			pole - sejmutí ornice	pole - sejmutí ornice	ce
začátku km	konce km		zač.ús. m	kon.ús. m	průměr m	do 2 m m.kv.	do 4 m m.kv.	do 6 m m.kv.	do 2,5 m m.kub.	do 4,0 m m.kub.	do 6,0 m m.kub.			
0	0,0162	16,20	1,32	1,57	1,45	23,41	0,00	0,00	1,52	35,64	0,00	0,00	0,00	0,00
0,0162	0,04245	26,25	1,57	1,41	1,49	39,11	0,00	0,00	1,55	60,43	0,00	0,00	0,00	0,00
0,04245	0,06731	24,86	1,41	1,55	1,48	36,79	0,00	0,00	1,54	56,66	0,00	0,00	0,00	0,00
0,06731	0,0900	22,69	1,55	1,63	1,59	36,08	0,00	0,00	1,60	57,54	0,00	0,00	0,00	0,00
0,0900	0,13042	40,42	1,63	1,46	1,55	62,45	0,00	0,00	1,57	98,20	0,00	0,00	0,00	0,00
0,13042	0,155	24,58	1,46	1,83	1,65	40,43	0,00	0,00	1,62	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00
0,155	0,2201	65,10	1,83	1,55	1,69	110,02	0,00	0,00	1,65	180,98	0,00	0,00	0,00	0,00
0,2201	0,255	34,90	1,55	1,14	1,35	46,94	0,00	0,00	1,47	69,12	0,00	0,00	0,00	0,00
0,255	0,31289	57,89	1,14	1,55	1,35	77,86	0,00	0,00	1,47	114,65	0,00	0,00	0,00	0,00
0,31289	0,43057	117,68	1,55	1,81	1,68	197,70	0,00	0,00	1,64	324,23	0,00	0,00	0,00	0,00
0,43057	0,475	44,43	1,81	1,63	1,72	76,42	0,00	0,00	1,66	126,86	0,00	0,00	0,00	0,00
0,475	0,47698	1,98	protlak											
0,47698	0,50098	24,00	protlak											
0,50098	0,50812	7,14	protlak											
0,50812	0,5452	37,08	1,80	1,55	1,68	62,11	0,00	0,00	1,64	101,70	0,00	0,00	0,00	0,00
0,5452	0,579	33,80	1,55	1,76	1,66	55,94	0,00	0,00	1,63	91,04	0,00	0,00	0,00	0,00
0,579	0,673	94,00	1,76	1,55	1,66	155,57	0,00	0,00	1,63	253,19	0,00	0,00	0,00	0,00
0,673	0,9055	232,50	1,55	1,55	1,55	360,38	0,00	0,00	1,58	567,59	0,00	0,00	0,00	0,00
0,9055	0,9687	63,20	1,55	1,50	1,53	96,38	0,00	0,00	1,56	150,59	0,00	0,00	0,00	0,00
0,9687	1,064	95,30	1,50	1,45	1,48	140,57	0,00	0,00	1,54	216,12	0,00	0,00	0,00	0,00
1,064	1,16132	97,32	1,45	1,83	1,64	159,60	0,00	0,00	1,62	258,56	0,00	0,00	0,00	0,00
1,16132	1,16407	2,75	1,83	1,81	1,82	5,01	0,00	0,00	1,71	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00
1,16407	1,1688	4,73	protlak											
1,1688	1,20707	38,27	protlak											
1,20707	1,21238	5,31	1,78	1,99	1,89	10,01	0,00	0,00	1,74	17,44	0,00	0,00	0,00	0,00
1,21238	1,22043	8,05	1,99	1,83	1,91	15,38	0,00	0,00	1,76	26,98	0,00	0,00	0,00	0,00
1,22043	1,22372	3,29	1,83	1,60	1,72	5,64	0,00	0,00	1,66	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00
1,22372	1,24046	16,74	1,60	1,85	1,73	28,88	0,00	0,00	1,66	48,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1,24046	1,2449	4,44	1,85	1,60	1,73	7,66	0,00	0,00	1,66	12,73	0,00	0,00	0,00	0,00
1,2449	1,26098	16,08	1,60	2,02	1,81	29,10	0,00	0,00	1,71	49,62	0,00	0,00	0,00	0,00
1,26098	1,286	25,02	1,77	1,55	1,66	41,53	0,00	0,00	1,63	67,70	0,00	0,00	0,00	0,00

ZÁŘEZ 2 : 1

Staničení		Vzdál. m	Hloubka		průměr m	Plocha rýhy			Šířka výkopu m	Množství výkopku		
začátku km	konce km		zač.ús. m	kon.ús. m		do 2 m m.kv.	do 4 m m.kv.	do 6 m m.kv.		do 2,5 m m.kub.	do 4,0 m m.kub.	do 6,0 m m.kub.
1,2860	1,4095	123,50	1,55	1,66	1,61	198,22	0,00	0,00	1,60	317,64	0,00	0,00
1,4095	1,59456	185,06	1,66	1,55	1,61	297,02	0,00	0,00	1,60	475,98	0,00	0,00
1,59456	1,6669	72,34	1,55	1,65	1,60	115,74	0,00	0,00	1,60	185,19	0,00	0,00
1,6669	1,66926	2,36	1,90	2,19	2,05	0,00	4,83	0,00	1,10	5,31	0,00	0,00
1,66926	1,67444	5,18	2,19	2,21	2,20	0,00	11,40	0,00	1,10	12,54	0,00	0,00
1,67444	1,67593	1,49	2,21	1,96	2,09	0,00	3,11	0,00	1,10	3,42	0,00	0,00
1,67593	1,68517	9,24	1,71	1,55	1,63	15,06	0,00	0,00	1,62	24,32	0,00	0,00
1,68517	1,7290	43,83	1,55	1,59	1,57	68,81	0,00	0,00	1,59	109,07	0,00	0,00
1,729	1,8990	170,00	1,59	1,25	1,42	241,40	0,00	0,00	1,51	364,51	0,00	0,00
1,899	1,94100	42,00	1,25	2,52	1,89	79,17	0,00	0,00	1,74	137,95	0,00	0,00
1,941	1,94275	1,75	2,77	2,88	2,83	0,00	4,94	0,00	1,10	0,00	5,44	0,00
1,94275	1,94677	4,02	2,88	2,94	2,91	0,00	11,70	0,00	1,10	0,00	12,87	0,00
1,94677	1,97790	31,13	2,69	1,82	2,26	0,00	70,20	0,00	1,93	135,31	0,00	0,00
1,9779	1,9820	4,10	1,82	1,60	1,71	7,01	0,00	0,00	1,66	11,60	0,00	0,00
1,982	2,038	56,00	1,60	1,35	1,48	82,60	0,00	0,00	1,54	127,00	0,00	0,00
2,038	2,0655	27,50	1,35	1,84	1,60	43,86	0,00	0,00	1,60	70,07	0,00	0,00
2,0655	2,09134	25,84	1,84	2,42	2,13	0,00	55,04	0,00	1,87	102,65	0,00	0,00
2,09134	2,11615	24,81	2,42	1,99	2,21	0,00	54,71	0,00	1,90	104,08	0,00	0,00
2,11615	2,125	8,85	1,99	1,58	1,79	15,80	0,00	0,00	1,69	26,74	0,00	0,00
2,125	2,1363	11,30	1,58	1,74	1,66	18,76	0,00	0,00	2,46	46,14	0,00	0,00
2,1363	2,149	12,70	1,74	1,55	1,65	20,89	0,00	0,00	2,45	51,08	0,00	0,00
2,149	2,15834	9,34	protlak									
2,15834	2,1696	11,26	protlak									
2,1696	2,21261	43,01	protlak									
2,21261	2,22715	14,54	1,72	1,56	1,64	23,85	0,00	0,00	2,44	58,18	0,00	0,00
2,22715	2,2623	35,15	1,56	1,80	1,68	59,05	0,00	0,00	2,48	146,45	0,00	0,00
2,2623	2,2817	19,40	1,80	1,55	1,68	32,49	0,00	0,00	2,48	80,43	0,00	0,00
2,2817	2,28597	4,27	1,55	1,80	1,68	7,15	0,00	0,00	2,48	17,70	0,00	0,00
2,28597	2,2987	12,73	1,80	1,46	1,63	20,75	0,00	0,00	2,43	50,42	0,00	0,00
2,2987	2,3127	14,00	1,46	1,88	1,67	23,38	0,00	0,00	2,47	57,75	0,00	0,00
2,3127	2,33412	21,42	1,63	1,48	1,56	33,31	0,00	0,00	1,58	52,54	0,00	0,00

Staničení		Vzdál. m	Hloubka		průměr m	Plocha rýhy			Šířka výkopu m	Množství výkopku		
začátku km	konce km		zač.ús. m	kon.ús. m		do 2 m m.kv.	do 4 m m.kv.	do 6 m m.kv.		do 2,5 m m.kub.	do 4,0 m m.kub.	do 6,0 m m.kub.
2,33412	2,33584	1,72	1,73	1,70	1,72	2,95	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,00
2,33584	2,34264	7,00	1,70	1,55	1,63	11,37	0,00	0,00	0,00	12,51	0,00	0,00
2,34264	2,34422	1,38	1,55	1,81	1,68	2,32	0,00	0,00	0,00	2,55	0,00	0,00
2,34422	2,4088	64,58	1,56	1,67	1,62	104,30	0,00	0,00	0,00	167,66	0,00	0,00
2,4088	2,4707	61,90	1,67	1,58	1,63	100,59	0,00	0,00	0,00	162,20	0,00	0,00
2,4707	2,493	22,30	1,58	1,55	1,57	34,90	0,00	0,00	0,00	55,23	0,00	0,00
2,493	2,49802	5,02	1,55	1,50	1,53	7,66	0,00	0,00	0,00	11,96	0,00	0,00
2,49802	2,5076	9,58	protlak									
2,5076	2,52803	20,43	protlak									
2,52803	2,53324	5,21	2,80	1,80	2,30	0,00	11,98	0,00	0,00	23,37	0,00	0,00
2,53324	2,557	23,76	1,55	1,33	1,44	34,21	0,00	0,00	0,00	52,01	0,00	0,00
2,557	2,6157	58,70	1,33	1,44	1,39	81,30	0,00	0,00	0,00	121,34	0,00	0,00
2,6157	2,62396	8,26	1,44	1,55	1,50	12,35	0,00	0,00	0,00	19,11	0,00	0,00
2,62396	2,6686	244,64	1,55	1,55	1,55	379,19	0,00	0,00	0,00	597,23	0,00	0,00
2,6686	3,1064	237,80	1,55	1,55	1,55	368,59	0,00	0,00	0,00	580,53	0,00	0,00
3,1064	3,4725	366,10	1,55	1,55	1,55	567,46	0,00	0,00	0,00	893,74	0,00	0,00
3,4725	3,5337	61,20	1,55	1,55	1,55	94,86	0,00	0,00	0,00	149,40	0,00	0,00
3,5337	3,5573	23,80	1,55	2,32	1,94	45,67	0,00	0,00	0,00	80,71	0,00	0,00
3,5573	3,5908	33,50	2,32	1,25	1,79	59,80	0,00	0,00	0,00	101,21	0,00	0,00
3,5908	3,6235	32,70	1,25	1,55	1,40	45,78	0,00	0,00	0,00	68,67	0,00	0,00
3,6235	3,70297	79,47	1,55	1,55	1,55	123,18	0,00	0,00	0,00	194,01	0,00	0,00
3,70297	3,730	27,03	1,55	1,69	1,62	43,79	0,00	0,00	0,00	70,50	0,00	0,00
3,730	3,75654	26,54	1,69	2,16	1,93	51,09	0,00	0,00	0,00	90,05	0,00	0,00
3,75654	3,76168	5,14	2,41	1,88	2,15	0,00	11,03	0,00	0,00	20,64	0,00	0,00
3,76168	3,76749	5,81	1,88	1,94	1,91	11,10	0,00	0,00	0,00	19,48	0,00	0,00
3,76749	3,772	4,51	1,94	1,55	1,75	7,87	0,00	0,00	0,00	13,16	0,00	0,00
3,772	3,7751	3,10	1,55	1,62	1,59	4,91	0,00	0,00	0,00	7,82	0,00	0,00
3,7751	3,7966	21,50	1,37	1,55	1,46	31,39	0,00	0,00	0,00	48,03	0,00	0,00
3,7966	3,978	181,40	1,55	1,70	1,63	294,78	0,00	0,00	0,00	475,32	0,00	0,00
3,978	4,0488	70,80	1,70	1,55	1,63	115,05	0,00	0,00	0,00	185,52	0,00	0,00
4,0488	4,1100	61,20	1,55	1,55	1,55	94,86	0,00	0,00	0,00	149,40	0,00	0,00

2 : 1

RÝHA

N

A

N

sejmuti ornice

sejmuti ornice

N

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

sejmuti ornice

Staničení		Vzdál. m	Hloubka		průměr m	Plocha rýhy			Šířka výkopu m	Množství výkopku			no
začátku km	konce km		zač.ús. m	kon.ús. m		do 2 m m.kv.	do 4 m m.kv.	do 6 m m.kv.		do 2,5 m m.kub.	do 4,0 m m.kub.	do 6,0 m m.kub.	
4,1100	4,187	77,00	1,55	1,55	1,55	119,35	0,00	0,00	2,35	280,47	0,00	0,00	seř
4,187	4,20942	22,42	1,55	1,87	1,71	38,34	0,00	0,00	2,51	96,23	0,00	0,00	
4,20942	4,2116	2,18	2,12	2,13	2,13	0,00	4,63	0,00	2,93	13,55	0,00	0,00	nebezpečněno
4,2116	4,21393	2,33	2,13	1,37	1,75	4,08	0,00	0,00	2,55	10,40	0,00	0,00	
4,21393	4,21524	1,31	1,37	2,07	1,72	2,25	0,00	0,00	2,52	5,68	0,00	0,00	ormice
4,21524	4,21985	4,61	2,07	2,32	2,20	0,00	10,12	0,00	3,00	30,31	0,00	0,00	
4,21985	4,22149	1,64	2,32	1,81	2,07	0,00	3,39	0,00	2,87	9,70	0,00	0,00	nebezpečněno
4,22149	4,22233	0,84	1,81	1,96	1,89	1,58	0,00	0,00	2,69	4,25	0,00	0,00	
4,22233	4,2249	2,57	1,96	1,89	1,93	4,95	0,00	0,00	2,73	13,48	0,00	0,00	ormice
4,2249	4,2527	27,80	1,64	1,72	1,68	46,70	0,00	0,00	2,48	115,83	0,00	0,00	
4,2527	4,269	16,30	1,72	1,55	1,64	26,65	0,00	0,00	2,44	64,89	0,00	0,00	nebezpečněno
4,269	4,2807	11,70	1,55	1,82	1,69	19,71	0,00	0,00	2,49	48,99	0,00	0,00	
4,2807	4,2823	1,60	2,07	2,07	2,07	0,00	3,31	0,00	2,87	9,51	0,00	0,00	ormice
4,2823	4,2835	1,20	2,07	0,85	1,46	1,75	0,00	0,00	2,26	3,96	0,00	0,00	
4,2835	4,28468	1,18	0,85	1,99	1,42	1,68	0,00	0,00	2,22	3,72	0,00	0,00	nebezpečněno
4,28468	4,28717	2,49	1,99	2,13	2,06	0,00	5,13	0,00	2,86	14,67	0,00	0,00	
4,28717	4,3187	31,53	1,88	1,55	1,72	54,07	0,00	0,00	2,52	136,00	0,00	0,00	ormice
4,3187	4,444	125,30	1,55	1,55	1,55	194,22	0,00	0,00	2,35	456,41	0,00	0,00	
4,444	4,6715	227,50	1,55	1,55	1,55	352,63	0,00	0,00	1,58	555,38	0,00	0,00	pole - seřmuti ormice
4,6715	4,7142	42,70	1,55	1,52	1,54	65,54	0,00	0,00	1,57	102,74	0,00	0,00	
4,7142	4,731	16,80	1,52	2,08	1,80	30,24	0,00	0,00	1,70	51,41	0,00	0,00	2 : 1
4,731	4,747	16,00	2,08	2,93	2,51	0,00	40,08	0,00	2,05	0,00	82,26	0,00	
4,747	4,77653	29,53	2,93	3,26	3,10	0,00	91,40	0,00	2,35	0,00	214,55	0,00	1 : 1
4,77653	4,7825	5,97	3,26	2,92	3,09	0,00	18,45	0,00	2,35	0,00	43,26	0,00	
4,7825	4,79368	11,18	2,92	1,89	2,41	0,00	26,89	0,00	2,00	53,84	0,00	0,00	seř
4,79368	4,8055	11,82	1,89	1,25	1,57	18,56	0,00	0,00	1,59	29,41	0,00	0,00	
4,8055	4,8284	22,90	1,25	1,55	1,40	32,06	0,00	0,00	1,50	48,09	0,00	0,00	nebezpečněno
4,8284	4,848	19,60	1,55	1,74	1,65	32,24	0,00	0,00	1,62	52,31	0,00	0,00	
4,848	4,889	41,00	1,74	1,55	1,65	67,45	0,00	0,00	1,62	109,43	0,00	0,00	ormice
4,889	4,96416	75,16	1,55	1,78	1,67	125,14	0,00	0,00	1,63	204,29	0,00	0,00	
4,96416	4,98124	17,08	2,03	1,34	1,69	28,78	0,00	0,00	1,64	47,27	0,00	0,00	2 : 1

Staničení		Vzdál. m	Hloubka		průměr m	Plocha rýhy			Šířka výkopu m	Množství výkopku			pole - sejmutí ornice	Křoví
začátku km	konec km		zač.ús. m	kon.ús. m		do 2 m m.kv.	do 4 m m.kv.	do 6 m m.kv.		do 2,5 m m.kub.	do 4,0 m m.kub.	do 6,0 m m.kub.		
4,98124	4,98487	3,63	1,34	1,60	1,47	5,34	0,00	0,00	1,54	8,19	0,00	0,00	1 : 1	nezpevně
4,98487	4,99046	5,59	1,60	1,69	1,65	9,20	0,00	0,00	1,62	14,92	0,00	0,00		
4,99046	5,00158	11,12	1,69	1,78	1,74	19,29	0,00	0,00	1,67	32,17	0,00	0,00		
5,00158	5,108	106,42	1,53	1,66	1,60	169,74	0,00	0,00	1,60	271,16	0,00	0,00		
5,108	5,1402	32,20	1,66	1,55	1,61	51,68	0,00	0,00	1,60	82,82	0,00	0,00		
5,1402	5,3183	178,10	1,55	1,55	1,55	276,06	0,00	0,00	1,58	434,79	0,00	0,00		
5,3183	5,35896	40,66	1,55	1,99	1,77	71,97	0,00	0,00	1,69	121,27	0,00	0,00		
5,35896	5,37597	17,01	protlak											
5,37597	5,38062	4,65	2,05	2,08	2,07	0,00	0,00	9,60	2,87	27,51	0,00	0,00		
5,38062	5,38748	6,86	2,08	2,07	2,08	0,00	0,00	14,23	2,88	40,92	0,00	0,00		
5,38748	5,39276	5,28	AŠ 6											
5,39276	5,39616	3,40	2,20	1,96	2,08	0,00	0,00	7,07	5,18	36,63	0,00	0,00		
5,39616	5,4135	17,34	2,05	2,05	2,05	0,00	0,00	35,55	5,15	183,07	0,00	0,00		
5,4135	5,44591	32,41	2,05	1,86	1,96	63,36	0,00	0,00	5,06	320,29	0,00	0,00		
5,44591	5,46816	22,25	1,86	1,80	1,83	40,72	0,00	0,00	4,93	200,74	0,00	0,00		
5,46816	5,46886	0,70	1,70	1,70	1,70	1,19	0,00	0,00	4,80	5,71	0,00	0,00		
5,46886	5,47413	5,27	AŠ 7											
5,47413	5,4898	15,67	1,62	1,65	1,64	25,62	0,00	0,00	2,44	62,39	0,00	0,00		
5,4898	5,595	105,20	1,65	1,57	1,61	169,37	0,00	0,00	2,41	408,19	0,00	0,00		
5,595	5,61195	16,95	1,57	1,79	1,68	28,48	0,00	0,00	2,48	70,62	0,00	0,00		
5,61195	5,6356	23,65	1,79	1,56	1,68	39,61	0,00	0,00	2,48	98,04	0,00	0,00		
5,6356	5,6511	15,50	1,56	1,69	1,63	25,19	0,00	0,00	2,43	61,08	0,00	0,00		
5,6511	5,662	10,90	1,69	1,55	1,62	17,66	0,00	0,00	2,42	42,73	0,00	0,00		
5,662	5,69096	28,96	1,55	2,15	1,85	53,58	0,00	0,00	2,65	141,98	0,00	0,00		
5,69096	5,69468	3,72	2,15	1,25	1,70	6,32	0,00	0,00	2,50	15,81	0,00	0,00		
5,69468	5,7024	7,72	1,25	1,47	1,36	10,50	0,00	0,00	2,16	22,68	0,00	0,00		
5,7024	5,71156	9,16	1,47	1,55	1,51	13,83	0,00	0,00	2,31	31,95	0,00	0,00		
5,71156	5,7276	16,04	1,55	1,55	1,55	24,86	0,00	0,00	2,35	58,43	0,00	0,00		
5,7276	5,7303	2,70	1,55	1,35	1,45	3,91	0,00	0,00	2,25	8,81	0,00	0,00		
5,7303	5,7458	15,50	1,60	1,97	1,79	27,67	0,00	0,00	2,59	71,52	0,00	0,00		
5,7458	5,74735	1,55	1,97	1,65	1,81	2,81	0,00	0,00	2,61	7,32	0,00	0,00		

Staničení		Vzdál. m	Hloubka		Plocha rýhy			Šířka výkopu m	Množství výkopku		
začátku km	konce km		zač.ús. m	kon.ús. m	průměr m	do 2 m m.kv.	do 4 m m.kv.	do 6 m m.kv.	do 2,5 m m.kub.	do 4,0 m m.kub.	do 6,0 m m.kub.
5,74735	5,7535	6,15	1,65	3,30	2,48	0,00	15,22	0,00	49,85	0,00	0,00
5,7535	5,7609	7,40	3,30	1,55	2,43	0,00	17,95	0,00	57,87	0,00	0,00
5,7609	5,7688	27,10	1,55	1,35	1,45	39,29	0,00	0,00	88,41	0,00	0,00
5,7688	5,798	10,00	1,35	1,77	1,56	15,60	0,00	0,00	24,65	0,00	0,00
5,798	5,807	9,00	2,02	1,50	1,76	15,84	0,00	0,00	26,61	0,00	0,00
5,807	5,8592	52,20	1,50	1,80	1,65	86,13	0,00	0,00	139,96	0,00	0,00
5,8592	5,86386	4,66	1,80	2,17	1,99	9,25	0,00	0,00	16,58	0,00	0,00
5,86386	5,8694	5,54	2,17	2,18	2,18	0,00	12,05	0,00	22,74	0,00	0,00
5,8694	5,8736	4,20	2,18	1,67	1,93	8,08	0,00	0,00	14,25	0,00	0,00
5,8736	5,901	27,40	1,67	1,80	1,74	47,54	0,00	0,00	79,27	0,00	0,00
5,901	6,0112	110,12	1,80	2,05	1,93	211,98	0,00	0,00	373,62	0,00	0,00
6,0112	6,02855	17,43	2,05	1,49	1,77	30,85	0,00	0,00	51,98	0,00	0,00
6,02855	6,0413	12,75	1,49	2,32	1,91	24,29	0,00	0,00	42,57	0,00	0,00
6,0413	6,0694	28,10	2,32	1,80	2,06	0,00	57,89	0,00	105,93	0,00	0,00
6,0694	6,08372	14,32	1,80	1,80	1,80	25,78	0,00	0,00	43,82	0,00	0,00
6,08372	6,08881	5,09	1,80	2,69	2,25	0,00	11,43	0,00	21,97	0,00	0,00
6,08881	6,09572	6,91	2,69	1,80	2,25	0,00	15,51	0,00	29,82	0,00	0,00
6,09572	6,0999	4,18	1,80	1,61	1,71	7,13	0,00	0,00	11,78	0,00	0,00
6,0999	6,10329	3,39	1,61	1,23	1,42	4,81	0,00	0,00	7,27	0,00	0,00
						9009,09	638,81	0,00	16882,70	358,38	0,00

2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Délka pažených rýh
 Délka zářezu - sklon svahu 1:1
 Délka zářezu - sklon svahu 2:1
 (bez délek protlaku)

24,90 m
 907,40 m
 5055,60 m
 5987,90 m

VÝKOP PŘES 3,5 m3/mb

délka
objem výkopu

1039,30 m
 4856,45 m3

Staničení		Vzdál. m	Hloubka		Plocha rýhy			Šířka výkopu m	Množství výkopku		
začátku km	konce km		zač.ús. m	kon.ús. m	průměr m	do 2 m m.kv.	do 4 m m.kv.	do 6 m m.kv.	do 2,5 m m.kub.	do 4,0 m m.kub.	do 6,0 m m.kub.
			1039,30	3,50	3 637,55						
			4856,45	- 3637,55	1218,90 m3						

Pažená rýha hl. do 2,50 m 39,57 m3
Pažená rýha hl. do 4,0 m 18,31 m3
odpočet asfaltová cesta -1,76 m3
Pažená rýha - celkem : 56,12 m3

Otevřená rýha - zářez 17184,97 m3

Plocha rýhy do 2,0 m 16,64 m2
Plocha rýhy do 4,0 m 35,97 m2

Zásobování obcí severního Písecka - II. etapa 1. část
Mirotice - Čimelice
SO 01

1. Sejmутí ornice v tl. 25 cm

km	0,000	až	0,47698	476,98
km	0,50812	až	1,16880	660,68
km	1,26098	až	1,66690	405,92
km	1,67593	až	1,94100	265,07
km	1,94677	až	2,16960	222,83
km	2,31270	až	2,33412	21,42
km	2,34422	až	2,50760	163,38
km	2,53324	až	3,75654	1 223,30
km	3,77510	až	4,20942	434,32
km	4,2249	až	4,28070	55,80
km	4,28717	až	4,96416	676,99
km	5,00158	až	5,72760	726,02
km	5,7535	až	5,79800	44,50
				5 377,21 m

5377,21 * 13,575 * 0,25

18 248,91 m3

2. Asfaltové cesty

křížení asfaltové cesty překopáním				dl. 16,0 m	
km	1,668	5,0 * 1,10			5,50
km	1,943	4,0 * 1,10			4,40
km	2,34	7,0 * 1,10			7,70
					17,60 m2

3. Hloubení pažené rýhy
z tabulky kubatur

56,12 m3

4. Pažení rýhy příložné
příložné do 2,0 m
příložné do 4,0 m

33,29 m2
71,94 m2

5. Hloubení zářezů

z tabulky kubatur

17 184,97

rozšíření pro objekty - šachty

AŠ6	6,15 * 6,45 * 2,95	117,02
AŠ7	5,80 * 3,10 * 2,60	46,75
kalosvody	2,0 * 1,85 * 2,10 * 4	31,08
K7, K9	25,0 * 1,95 * 2,30	112,125
výustní objekty		3,05
vzdušníky	1,20 m3/ks * 5	6,00

17 500,99 m3

6. Hloubení pažených jam
protlakové jámy

km 0,4894	4,0 * 3,0 * 2,90	34,80
	8,0 * 4,0 * 2,90	92,80
km 1,1838	4,0 * 3,0 * 3,10	37,20
	8,0 * 4,0 * 2,70	86,40
km 2,1908	8,0 * 5,20 * 3,80	158,08
	8,0 * 5,20 * 3,30	137,28
km 2,51525	4,0 * 3,0 * 4,30	51,60
	8,0 * 4,0 * 2,70	86,40
km 5,36547	4,0 * 3,0 * 2,90	34,80
	8,0 * 4,0 * 2,90	92,80

812,16 m3

Zásobování obcí severního Písecka - II. etapa 1. část

Mirotice - Čimelice

SO 01

7. Pažení jam

protlakové jámy

hl. do 4 m

$(4,0 + 3,0) * 2 * 2,90$	40,60
$(8,0 + 4,0) * 2 * 2,90$	69,60
$(4,0 + 3,0) * 2 * 3,10$	43,40
$(8,0 + 4,0) * 2 * 2,70$	64,80
$(8,0 + 5,20) * 2 * 3,80$	100,32
$(8,0 + 5,20) * 2 * 3,30$	87,12
$(8,0 + 4,0) * 2 * 2,70$	64,80
$(4,0 + 3,0) * 2 * 2,90$	40,60
$(8,0 + 4,0) * 2 * 2,90$	69,60

580,84 m2

hl. do 8 m

$(4,0 + 3,0) * 2 * 4,30$	60,20
--------------------------	-------

60,20 m2

8. Svislé přemístění

hl. do 2,5 m

rýha

38,40

38,40 m3

hl. do 4,0 m

rýha

17,70

jámy

760,60

778,30 m3

hl. do 6,0 m

jámy

51,60

51,60 m3

Název stavby / díla:				
Zásobování obcí severního Písecka II. etapa 1. část Mírotice - Čimelice D.1.1.12 VDJ Mírotice - doplnění snímání hladiny akumulace				
Objednatel:		Pöyry Environment a.s.		
Zhotovitel:		ISATS Ing. Prašnička s.r.o.		
Vypracoval:		Janků		
Dne:		13.10.2014		
Technická specifikace - rekapitulace				
		Součet Kč bez DPH		72 557,66
Položka	Popis		cena Kč/pol.	
1	Zemní a výkopové práce		8 961,70	
2	Elektromontážní materiál		13 807,65	
3	Elektromontáže		16 575,11	
4	Služby		33 213,20	

Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	Součet Kč bez DPH		cena Kč/pol.
						jedn.	cena Kč	
1	Zemní a výkopové práce							8 961,70
1.1	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m			m2	15		32,54	488,10
1.2	Hloubení rýh šířky do 90 cm v hor. 3 do 100 m3			m3	4,4		298,31	1 312,56
1.3	Příplatek za lepkovost - hloubení rýh 90 cm v hor. 3			m3	4,4		124,75	548,90
1.4	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3			m3	1		592,28	592,28
1.5	Obsyp kabelů bez prohození sypaniny			m3	1,2		826,59	991,91
1.6	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním			m3	4		65,09	260,36
1.7	Zásyp ruční se zhutněním			m3	1		197,43	197,43
1.8	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2			m2	15		20,61	309,15
1.9	Založení trávníku parterového výsevem v rovině			m2	15		15,19	227,85
1.10	Přesun hmot, kabelovody, příplatek do 1 km			t	2		289,63	579,26
1.11	Jádrový průvrt DN110 do tl. 300 mm			ks	2		1 726,95	3 453,90
2	Elektromontážní materiál							13 807,65
2.1	Ponorná nerezová sonda k měření výšky hladiny, měřená veličina v m (H2O), membrána nerezová, rozsah 0 - 6 m, výstupní signál 4 - 20mA V / třívodit, délka kabelu 10 m			ks	1		7 666,07	7 666,07
2.2	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø25 mm včetně příslušenství			m	12		31,78	381,36
2.3	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø25 mm včetně příslušenství			m	5		21,11	105,55
2.4	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,8			m	25		52,17	1 304,25
2.5	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/32, vč. protahovacího lanka, červená			m	15		13,68	205,20
2.6	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm			m	15		2,12	31,80
2.7	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	1		78,31	78,31
2.8	Delená těsnící vložka jádrového průvrtu DN100 pro kabel prům. 10 - 13 mm			ks	2		1 280,03	2 560,06
2.9	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl	1		1 475,05	1 475,05
3	Elektromontáže							16 575,11
3.1	elektromontáže			kpl	1		16 575,11	16 575,11
4	Služby							33 213,20
4.1	vytýčení stávajících inženýrských sítí			kpl	1		3 254,31	3 254,31
4.2	geodetické zaměření skutečného stavu			kpl	1		9 350,72	9 350,72
4.3	zhotovení dílenské dokumentace			kpl	1		2 402,04	2 402,04
4.4	výchozí revize elektroinstalace			kpl	1		2 201,65	2 201,65
4.5	úprava SW telemetrické stanice			kpl	1		1 740,46	1 740,46

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Zastřešení obcí severního Přibyslava - II. etapa, 1. část
Objekt: SO 02 - VDJ Čimelice
Soupis:

SO 02.1 - VDJ Čimelice 2x100 m3

KSO: 814 22 CC-CZ: 22124
Místo: Datum: 06.11.2014
Zadávatel: Jihomoravský vodárenský svaz
Uchazeč: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
Přijímatel: Pöyry Environment a.s. Brno
Pozvánka: IČ: DIČ:

Cena bez DPH		3 368 249,09	
DPH základna	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
0,00	3 368 249,09	21,00%	707 332,31
0,00	0,00	15,00%	
Cena s DPH		4 075 581,40	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování obcí severního Přerova - II. etapa - 1. část

Objekt:

SO 02 - VDJ Čimelice

Soupis:

SO 02.1 - VDJ Čimelice 2x100 m3

Místo:

Datum: 06.11.2014

Zadavatel:

Jihofický vodárenský svaz

Uchazeč:

Projektant: Pöyry Environment a.s. Brno

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	2 198 114,00
1 - Zemní práce	372 167,33
2 - Zakládání	90 840,13
3 - Svislé a kompletní konstrukce	902 316,11
4 - Vodorovné konstrukce	191 099,44
5 - Komunikace	1 084,98
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	386 107,50
8 - Trubní vedení	47 252,53
9 - Ostatní konstrukce a práce bourání	64 921,24
998 - Přesun hmot	142 324,74
PSV - Práce a dodávky PSV	1 170 135,09
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	246 354,08
712 - Povlakové krytiny	5 371,67
713 - Izolace tepelné	43 357,92
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	4 745,03
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 815,49
725 - Zdravotechnika - zařízení předměty	3 712,43
751 - Vzduchotechnika	251 331,84
762 - Konstrukce tesařské	82 891,15
764 - Konstrukce klempířské	16 686,04

765 - Konstrukce pokrývačské	86 468,15
767 - Konstrukce zámečnické	286 793,77
771 - Podlahy z dlaždic	30 216,08
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	80 922,01
783 - Dokončovací práce - nátěry	29 469,42

SOUPIŠ PRACÍ

Startzeit:

Zásadovými obci severního Prosjea - Il etaga, 1. část

Objekt:

50.02 - 50.03 Čimnice

SO 02.1 - VDJ Čimelice 2x100 m3

Mittler

06.11.2014

Partnerships

Jihličeský vodárenský svaz

Projektant:

Pöyry Environment a.s., Brno

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0		HSV	Práce a dodávky HSV			2 198 114,00		
0	1	Zemní práce				372 167,33		
1	K	121101102	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	88,400	25,61	2 263,92	CS ÚRS 2013 01
			v rámci budoucího oplocení - příl. D 1.2.3					
			442,0 "m2" * 0,20		88,400			
2	K	122301402	Vykopávky v zemičku na suchu v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	697,308	35,46	24 726,54	CS ÚRS 2014 02
			"pro obvyš a zášyp vodojemu"					
			268,09 * 340,818		608,908			
			"ornice"		88,400			
			Součet		697,308			
3	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	196,301	84,57	16 601,18	CS ÚRS 2014 02
			"stromaná rovina - 473,80					
			"z úř. 470,83 na úř. 471,28		30,462			
			5,66 * 11,96 * 0,45					
			"z úř. 471,28 na úř. 473,80		565,150			
			16,60 * 13,51 * 2,52					
			"rozšíření pro kanalizaci a jímku		12,705			
			5,50 * 1,10 * 0,50 * 2,20 * 2,20 * 2,0					
			"rozšíření pro odpad z jímky AK a výustní objekt		46,020			
			16,0 * 1,55 * 1,50 * 2,80 * 1,50 * 2,10					
			Součet		654,337			
			"těžitelnost : tř.3 - 30%, tř.4 - 40%, tř.5 - 20%, tř.6 - 10%					
			F01 * 0,30		196,301			
4	K	131201109	Příplatek za teplost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	58,890	12,87	757,91	CS ÚRS 2013 01
			F011 * 0,30		58,890			
5	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	261,735	98,10	25 676,20	CS ÚRS 2014 02
			"těžitelnost : tř.3 - 30%, tř.4 - 40%, tř.5 - 20%, tř.6 - 10%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	131301109	F01 * 0,40 Příplatek za lepitost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	261,735	25,82	2 027,41	CS ÚRS 2014 02
7	K	131401102	F012 * 0,30 Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3 těžitelnost : tř. 3 - 30%, tř. 4 - 40%, tř. 5 - 20%, tř. 6 - 10%	m3	78,521	332,63	43 530,29	CS ÚRS 2014 02
8	K	131501102	F01 * 0,20 Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 6 objemu do 1000 m3 těžitelnost : tř. 3 - 30%, tř. 4 - 40%, tř. 5 - 20%, tř. 6 - 10% dolamování ve tř. 6 - 70%	m3	130,867	406,59	7 981,36	CS ÚRS 2014 02
9	K	138 9001 R	F01 * 0,10 * 0,30 Drcení vyčištěné horniny tř. 6 drcení horniny v tř. 6 - 30%	m3	19,630	195,26	3 832,95	
10	K	138501101	F01 * 0,10 * 0,30 Dolamování hloubených výkopůvek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6 těžitelnost : tř. 3 - 30%, tř. 4 - 40%, tř. 5 - 20%, tř. 6 - 10% dolamování ve tř. 6 - 70%	m3	45,804	154,78	7 089,54	CS ÚRS 2014 02
11	K	161101102	F01 * 0,10 * 0,70 Svislé přemísťování výkopů z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m dle příl. č.8, tab. I ceníku zemních prací	m3	102,197	19,10	1 951,96	CS ÚRS 2013 01
12	K	161101152	F1 * 0,24 * 0,70 Svislé přemísťování výkopů z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m dle příl. č.8, tab. I ceníku zemních prací	m3	43,799	40,25	1 762,91	CS ÚRS 2014 02
13	K	162701101	F1 * 0,24 * 0,30 Vodorovné přemísťování do 500 m výkopů/sypání z horniny tř. 1 až 4 odvoz na mezískladu - tř.1-4 - 70% F01 * 0,70 tř. 5 - 20% F01 * 0,20 tř. 6 F01 * 0,10 * 0,30 zbývající část horn. 6 - odvoz na trvalou skladu Mezisoučet pro zplněný zásep a obsyp 340,818 + 268,090 "dovoz ornice" 88,40 Součet	m3	43,799 1 305,841 458,036 130,867 19,630 608,533 608,908 88,400 1 305,841	39,17	51 149,79	CS ÚRS 2013 01
14	K	162701105	F01 Vodorovné přemísťování do 1000 m výkopů/sypání z horniny tř. 1 až 4 odvoz přebytkové zeminy tř. 6 do 30 km	m3	45,429	104,82	4 761,87	CS ÚRS 2014 02
15	K	162701109	654,337 - 340,818 - 268,090 Příplatek k vodorovnému přemísťování výkopů/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZND 1000 m přes 10000 m 45,429 * (30 - 10)	m3	908,580	5,29	4 806,39	CS ÚRS 2014 02
16	K	171201201	Uložení sypání na skládce 608,533 + 45,429	m3	653,962	11,77	7 697,13	CS ÚRS 2013 01
16a	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce	t	79,500	26,00	2 067,00	CS ÚRS 2013 01
17	K	174101101	Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se ztuhnutím "celkový výkop" F01 Mezisoučet odpaučet konstrukci	m3	340,818 654,337 654,337	85,91	29 279,67	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"stříkání"		-35,535			
VV			"podkladní beton"		-20,193			
VS			"zákl. deska"		-43,930			
VV			"nádrž - AK"		-12,15 * 9,15 * 1,80			
VV			"drenáž"		-0,55 * 0,50 * 50,0			
VS			Meziosočet		-313,519			
VS			Součet:		340,818			
18	K	175101101	Obšipání potrubí bez proběžení sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	8,670	91,47	793,04	CS ÚRS 2013 01
VV			"kanalizace - příl. č. D.1.2.24					
VV			0,85 * 0,40 * (9,0 + 16,50)		8,670			
19	M	503136290	kamenitá těžná hrubá frakce 4/8	t	14,886	506,59	7 541,10	CS ÚRS 2013 01
VV			8,67 * 1,01 * 1,70 "1/m3"		14,886			
20	K	175101201	Obšipání objektů bez proběžení sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	268,090	265,60	71 204,70	CS ÚRS 2013 01
VV			"obšip objektu proběženou zeminou - odměřeno"					
VS			2,35 "m2" * 17,20		40,420			
VV			3,90 "m2" * 17,70		69,030			
VS			7,70 "m2" * 12,60		97,020			
VS			3,90 "m2" * 15,80		61,620			
VS			Součet		268,090			
21	K	175101209	Příplatek k obšipání objektu sypáním uloženou do 30 m od kraje objektu za proběžení sypání	m3	268,090	99,73	26 736,62	CS ÚRS 2013 01
VV			"dle položky obšip" F7		268,090			
22	K	181301103	Rozprostření ornice tl.vrstvy do 200 mm pl. do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	117,000	26,95	3 153,15	CS ÚRS 2014 02
VV			"rozprostření v rámci oplocení námo objekt VDI"					
VS			"odměřeno" 117,0		117,000			
VS			Rozprostření ornice tl.vrstvy do 300 mm pl. do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	72,635	44,13	3 205,38	CS ÚRS 2013 01
VS			"rozprostření ornice na střeše VDI"					
VS			9,95 * 7,30		72,635			
24	K	182301123	Rozprostření ornice pl. do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl.vrstvy do 200 mm	m2	233,700	36,28	8 478,64	CS ÚRS 2014 02
VV			61,50 * 3,80		233,700			
25	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	118,700	6,67	791,73	CS ÚRS 2014 02
VS			"pod ornici" 117,0		117,000			
VS			"pod zámkovou dlažbou" 1,70		1,700			
VS			Součet		118,700			
26	K	182201101	Svalování náspů	m2	233,700	20,44	4 776,83	CS ÚRS 2013 01
27	K	181411131	Založení parkového trávniku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	189,700	7,27	1 379,12	CS ÚRS 2013 01
VV			117,0 + 72,70		189,700			
28	K	181411133	Založení parkového trávniku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	233,700	13,45	3 143,27	CS ÚRS 2013 01
29	M	005724100	ostrovo usaz. travní porost	kg	21,382	98,71	2 100,62	CS ÚRS 2013 01
VV			(189,70 + 233,70) * 0,05 * 1,01		21,382			
30	K	185803111	Ošetření trávniku strážním v rovině a svahu do 1:5	m2	189,700	1,57	297,83	CS ÚRS 2013 01
31	K	185803112	Ošetření trávniku strážním ve svahu do 1:2	m2	233,700	2,53	591,26	CS ÚRS 2013 01
B	2		Zakládání				90 840,13	
32	K	211531111	Vypálí odvodňovacích žeběr nebo tratí tvrdou kamenivem hrubým drsným frakce 16 až 32 mm	m3	12,500	725,15	9 064,38	CS ÚRS 2014 02
VS			0,25 "m2/ban" * 50,0		12,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	211971121	Zřízení opláštění žeběr nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	105,000	17,91	1 880,55	CS ÚRS 2014 02
			50,0 * 2,10		105,000			
34	M	693111140	fertilizant perlitová vpravená š 155 cm 300 g/m2	m	51,000	34,71	1 770,21	CS ÚRS 2014 02
35	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	50,000	22,83	1 141,50	CS ÚRS 2014 02
			ovodňovací drenáž: 50,0		50,000			
36	K	213319001 R	Polštáře ztužené pod základy z kamenná drceného frakce 8 až 16 mm	m3	1,000	1 028,34	1 028,34	
			okapový chodník: 25,0 * 0,20 * 0,20		1,000			
37	K	213311113	Polštáře ztužené pod základy z kamenná drceného frakce 16 až 63 mm	m3	39,585	859,60	34 027,27	CS ÚRS 2013 01
			výkres č. D 1.2.3 - plocha odměřena		35,310			
			m2: 3,0 * 11,77		0,225			
			pod odpadní jímku: 1,50 * 1,50 * 0,10		4,050			
			verkovní schody: 13,50 * 1,0 * 0,30		39,585			
			Součet		20,193	1 842,16	37 198,74	CS ÚRS 2013 01
38	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	20,193	1 842,16	37 198,74	CS ÚRS 2013 01
			výkres č. D 1.2.3		20,193			
39	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	0,294	1 963,36	577,23	CS ÚRS 2014 02
			základ pod odpadní jímku: 1,40 * 1,40 * 0,15		0,294			
40	K	27331215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	7,300	157,47	1 149,53	CS ÚRS 2013 01
			výkres č. D 1.2.3		7,300			
41	K	27331216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	7,300	23,12	168,78	CS ÚRS 2013 01
42	K	274312711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	0,930	1 963,36	1 825,92	CS ÚRS 2014 02
			základové pásy verkovního schodiště		0,330			
			0,50 * 0,66 * 1,0		0,600			
			0,50 * 0,60 * 1,0 * 2		0,930			
			Součet		5,580	157,47	878,68	CS ÚRS 2014 02
43	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pásů	m2	5,580	23,12	129,01	CS ÚRS 2014 02
			základové pásy verkovního schodiště		1,980			
			(0,50 * 1,0) * 2 * 0,66		3,600			
			(0,50 * 1,0) * 2 * 0,60 * 2		5,580			
			Součet		5,580	23,12	129,01	CS ÚRS 2014 02
44	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m2	5,580	23,12	129,01	CS ÚRS 2014 02
902 316, 11								
Svislé a kompletní konstrukce								
45	K	311101211	Vývoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z dutinových tvarovek	m	1,800	31,56	56,81	CS ÚRS 2013 01
46	M	5529003 R	trubka z ušlechtilé oceli nerez DN 80 (DE 84x3) - 1,4301	m	1,400	488,15	683,41	
47	M	5529004 R	trubka z ušlechtilé oceli nerez DN 150 (DE 154x4) - 1,4301	m	0,400	937,24	374,90	
48	K	311101213	Vývoření prostupů do 0,10 m2 ve zdech nosných osazením vložek z dutinových tvarovek	m	0,600	43,22	25,93	CS ÚRS 2013 01
49	M	5529005 R	trubka z ušlechtilé oceli nerez DN 250 (DE 254x2) - 1,4301	m	0,600	1 455,26	873,46	
50	K	311238451	Zdivo nosné vnější z cihel broušených HELUZ tl 300 mm pevností P 10 lepených celoplošně maltou	m2	78,770	782,51	61 638,31	CS ÚRS 2014 02
			1,90 * 8,95 * 2,70 * 8,95		41,170			
			m2: 18,80 * 2		37,600			
			Součet		78,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1050 mm	kus	2,000	107,12	214,24	CS ÚRS 2014 02
52	AK	591211010	překlad železobetonový R2P 21/10 149x14x14 cm	kus	2,000	313,50	627,00	CS ÚRS 2014 02
53	AK	591310005	překlad železobetonový R2P 6/10 149x115x19 cm	kus	2,020	249,50	503,99	
54	K	317168132	2*1,01 Připočtené koeficientem množství	kus	2,020			
			Překlad keramický vysoký v 23,8 cm tl 150 cm	kus	4,000	462,89	1 851,56	CS ÚRS 2013 01
			"přil. č. D.1.2.6" 4		4,000			
55	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	1,140	2 654,24	3 025,83	CS ÚRS 2014 02
			"výztužný objekt odpadu z ak a výztužení drenáže"					
			1,50 * 0,60 "m2"	m2	1,140			
56	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	5,790	705,47	4 084,67	CS ÚRS 2014 02
			"výztužný objekt odpadu z ak a výztužení drenáže"					
			1,90 * 1,35 * 1,50 * 1,35 * 0,60 * 2	m2	5,790			
57	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	5,790	169,63	982,16	CS ÚRS 2014 02
58	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,070	21 087,06	1 476,09	CS ÚRS 2014 02
59	K	342248342	Příčky z cihel broušených HELUZ tl 140 mm pevností P10 s lepenými žebry	m2	15,000	525,39	7 880,85	CS ÚRS 2014 02
			3,0 * 2,50 * 2	m2	15,000			
60	K	380326132	Kompletní konstrukce vodojemů z žb vodostavného tř. B 30/37-XC4-XA1, tl do 300 mm	m3	66,062	2 340,21	154 598,95	CS ÚRS 2014 02
			"zadní stěna nádrže" 8,95 * 3,565 * 0,30	m3	9,572			
			"boční stěny nádrže" 6,90 * 3,565 * 0,30 * 2	m3	14,759			
			4,60 "m2" * 0,30 * 2	m3	2,760			
			0,15 * 0,265 * 7,20 * 2	m3	0,572			
			"stěna u ak" 6,10 * 8,95 * 0,30	m3	16,379			
			"náběh u vnějších stěn"					
			0,30 * 0,30 * 1/2 * (12,60 * 2 + 9,35)	m3	1,564			
			"bloky pro technologii" 0,25 * 0,25 * 0,15	m3	0,009			
			0,30 * 0,30 * 0,085	m3	0,008			
			0,20 * 0,20 * 0,42 * 2	m3	0,034			
			"ak - suterén" 3,0 * 3,50 * 0,30 * 2	m3	6,300			
			8,95 * 3,50 * 0,30	m3	9,398			
			"ak strop" 8,95 * 3,0 * 0,15 - 0,95 * 2,95 * 0,15	m3	3,607			
			"okalka" 0,15 * 0,15 * 2,95	m3	0,066			
			"v 1" 8,95 * 0,30 * 0,385	m3	1,034			
			Součet		66,062			
61	K	380326133	Kompletní konstrukce vodojemů z žb vodostavného tř. B 30/37-XC4-XA1, tl nad 300 mm	m3	54,035	2 171,18	117 319,71	CS ÚRS 2013 01
			"dno nádrží - ak" 4,60 "m2" * 9,55	m3	43,930			
			"střední stěna nádrže" 6,90 * 3,30 * 0,35	m3	7,970			
			"v místě jímek" 6,10 "m2" * 0,35	m3	2,135			
			Součet		54,035			
62	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	500,244	520,20	260 226,93	CS ÚRS 2013 01
			"dno nádrží" "m2" (4,60 + 3,50) * 2	m2	16,200			
			"vnější stěny" "m2" 31,40 + 32,50 * 2	m2	96,400			
			"vnější stěny" "m2" 12,10 * 2 + 32,90	m2	57,100			
			0,30 * 2,45 * 2	m2	1,470			
			"vnitřní stěny" "m2" (14,30 + 29,20) * 2 * 2	m2	174,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(0,90 + 4,0) * 2,085 * 2 bet. bloky 0,25 * 0,15 * 4 + 0,30 * 0,085 * 4 0,20 * 0,42 * 4 * 2 AK (3,0 + 8,35) * 2 * 3,50 + 8,35 * 2,45 AK - strop sut. 3,0 * 8,35 - (2,95 + 2*0,95) * 0,15 soklik (0,15 + 2,95 * 2) * 0,15 V 1 (8,95 + 0,30) * 2 * 0,385 Součet 500,244								
63	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	500,244	81,91	40 974,99	CS ÚRS 2013 01
FS 500,244								
64	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonaželez oceli 10 505	t	11,248	19 386,95	220 314,01	CS ÚRS 2013 01
příloha D.1.2.17 11,189 V1 0,059 Součet 11,248								
65	K	380369005 R	Svislé pracovní spáry	m	64,600	347,56	22 452,38	
(11,70 + 8,65) * 2 40,700 (3,30 + 8,65) * 2 23,900 Součet 64,600								
66	K	380369006 R	Těsnění trubních prostupů	m	8,500	250,58	2 129,93	
přil. č. D.1.2.12 8,50								
D 4 Vodorovné konstrukce								
67	K	411135001	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 1,5 t	kus	8,000	673,51	5 388,08	CS ÚRS 2013 01
přil. č. D.1.2.11 6,000 PPD 450/165 6 PPD 223/165 1 PPD 167/165 1 Součet 8,000								
68	M	593 9003 R	panel stropní předpjatý PPD 450/165 450x119x16 cm	kus	6,060	6 241,77	37 825,13	
PPD 450/165 4500 x 1190 x 160 mm 6,060								
69	M	593 9002 R	panel stropní předpjatý PPD 223/165 223x119x16 cm	kus	1,010	4 192,64	4 234,57	
PPD 223/165 2230 x 1190 x 160 mm 1,010								
70	M	593 9003 R	panel stropní předpjatý PPD 167/165 167x119x16 cm	kus	1,010	3 714,25	3 751,39	
PPD 167/165 1670 x 1190 x 160 mm 1,010								
71	K	411135002	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 3 t	kus	12,000	993,95	11 927,40	CS ÚRS 2013 01
přil. č. D.1.2.10 12,000								
72	M	593 9004 R	panel stropní předpjatý PPD 430/264 4300x1190x265 mm	kus	12,120	6 779,81	82 171,30	
PPD 430/265 4300 x 1190 x 265 mm 12,120								
73	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze žb tř. C 30/37	m3	3,535	2 576,81	9 109,02	CS ÚRS 2013 01
přil. č. D.1.2.18 3,535								

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	V		"věnec V2" 0,30 * 0,286 * 9,60		0,824			
98	V		"věnec V3" 0,30 * 0,585 * 17,90		3,141			
99	V		- 0,15 * 0,16 * 17,90		-0,430			
99			Součet		3,535			
74	K	417351115	Zřízení bednění stůžujících věnců	m2	25,940	164,54	4 248,17	CS ÚRS 2013 01
99			přil. č. D.1.2.18					
99	V		"věnec V2" (4,80 + 4,20) * 2 * 0,286		5,148			
99	V		"věnec V3" 8,35 * 0,585 * 2 * 2 * 8,35 * 0,15		20,792			
99			Součet		25,940			
75	K	417351116	Odstranění bednění stůžujících věnců	m2	25,940	25,46	660,43	CS ÚRS 2013 01
76	K	417361821	Výztuž stůžujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,371	20 326,36	7 541,08	CS ÚRS 2013 01
99			přil. č. D.1.2.18 - věnec V2 a V3" 0,371		0,371			
77	K	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze žb tř. C 30/37	m3	2,400	3 102,06	7 444,94	CS ÚRS 2014 02
99			"venkovní schodiště - placha odměřena					
99	V		"m2" 2,40 * 1,0		2,400			
78	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Karl	t	0,165	18 566,90	3 063,54	CS ÚRS 2014 02
79	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	8,500	331,83	2 837,56	CS ÚRS 2014 02
80	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	8,500	39,34	334,39	CS ÚRS 2014 02
81	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,500	198,48	694,68	CS ÚRS 2014 02
82	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,500	27,58	96,53	CS ÚRS 2014 02
83	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kamenná drobného těženého	m3	0,765	646,84	494,83	CS ÚRS 2014 02
99			"kanalizace přil. č. D.1.2.24					
99	V		9,0 * 0,85 * 0,10		0,765			
84	K	451579877	Přijílatek ŽKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu ze žerňokdrě 4-8 mm	m2	1,700	5,53	9,40	CS ÚRS 2014 02
99			"vnější záněková dlažba" 1,70		1,700			
85	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	4,500	2 054,89	9 247,01	CS ÚRS 2014 02
99			"podkladní deska pod drenáž"					
99	V		0,60 * 0,15 * 50,0		4,500			
99			Součet				1 084,98	
86	K	564851111	Podklad z kamenné drsného fr. B-16 mm, tl 150 mm	m2	2,450	91,78	224,86	CS ÚRS 2014 02
99			"okapový chodník" 25,0 * 0,30 * 0,10		0,750			
99	V		"přístupová cesta" 1,70		1,700			
99			Součet		2,450			
87	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěti tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	1,700	161,82	275,09	CS ÚRS 2014 02
99			"dlažba S 1.6" 1,70		1,700			
88	M	592451090	Zámková dlažba hladká bez řezt přírodně tl. 80 mm	m2	1,751	334,11	585,03	CS ÚRS 2014 02
99			1,7 * 1,03 Přepočtené koeficientem množství		1,751			
99			Součet				386 107,50	
89	K	611111111	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	m2	25,050	155,79	3 902,54	CS ÚRS 2014 02
99			Vypravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových					
99	V		"sladba S 1.1 a S 1.2 - AK v3,05		25,050			
99	V		"legenda m2" 25,05		207,085			
90	K	611111212	Vypravení povrchu stropů z prefabrikovaných dílců š do 1800 mm maltou cementovou se zahřazením	m2	64,800	37,73	7 811,32	CS ÚRS 2013 01
99			"nadrže" 32,40 * 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	611129001 R	8,60 * 8,10 "AK úr. + 5,20" 35,05 * 8,35 * 4,50 Součet		69,660			
92	K	611321141	Zařízení spár ztěžkovou hmotou vnitřních stropů Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně "šlábka 5 1,1, 5 1,2 "legenda m2" 25,05 "šlábka 5 1,4 "legenda m2" 12,60 * 5,50 * 6,70 Součet	m2	99,850	90,04	8 990,49	CS ÚRS 2013 01
93	K	611459008 R	Hydrofobizační nátěr stropu "m.č. 2.01" 12,60 "m.č. 2.02" 5,50 "m.č. 2.03" 6,70 Součet	m2	24,800	85,70	2 125,36	
94	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně "legenda množství "m.č. 2.01" (4,10 + 3,0) * 2 * 2,45 "m.č. 2.02" (3,0 + 1,81) * 2 * 0,45 "m.č. 2.03" (3,0 + 2,21) * 2 * 2,45 Součet	m2	64,648	214,78	13 885,10	CS ÚRS 2013 01
95	K	612459009 R	Hydrofobizační nátěr stěn "m2" 15,60 * 16,90 * 18,30 * 26,60 "m.č. 2.01" (4,10 + 3,0) * 2 * 2,45 "m.č. 2.02" (3,0 + 1,81) * 2 * 0,45 "m.č. 2.03" (3,0 + 2,21) * 2 * 2,45 Součet	m2	64,648	73,76	4 768,44	
96	K	621221031	Montáž zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm "přtl. č. D.1.2.4 "m2" 15,60 * 16,90 * 18,30 * 26,60 "deska minerální izolace" 600x1200 mm tl. 160 mm 77,4 * 1,02 "Přepočtené koeficientem množství"	m2	77,400	370,27	28 658,90	CS ÚRS 2014 02
98	K	622149001 R	Systémová povrchová úprava 15 mm "přtl. č. D.1.2.4 "m2" 15,60 * 16,90 * 18,30 * 26,60 "Spádová vrstva v tl. 20-90 mm "skladby S 0.1 a S 0.2 "nádrže m2" 32,40 * 2 "uterení ak" 25,05 Součet	m2	77,400	264,68	20 486,23	
99	K	63131 9001 R	Mazanina tl do 240 mm z betonu protěčno tř. C 30/37 "mazanina stropu nadříž 8,95 * 7,20 * (0,20 + 0,10) * 1/2 Výztuž mazanin svařovaných sítěmi Kari 0,350 * 2 Penetrace dle cementového potěru "šlábka 5 1,1, m.č. 2.01, 2.02, 2.03 12,60 * 5,50 * 6,70 Potěr anhydritový samonivelační tl do 35 mm C30 litý	m3	9,666	3 133,46	30 288,02	CS ÚRS 2014 02
101	K	631362021		t	0,700	18 569,29	12 998,50	CS ÚRS 2014 02
102	K	63213 9001 R		m2	24,800	24,62	610,98	
103	K	632441222		m2	24,800	231,43	5 789,06	CS ÚRS 2014 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	632450132	salazba 5 1.1, m.č. 2.01, 2.02, 2.03 12,60 * 5,50 = 6,70 Vyrovnávací cementový potěr tl do 30 mm ze suchých směsí provedený v ploše "pod dnem nádrží a sk. - skladba 5 0.1 a 5 0.2 "plocha základů" 12,60 * 9,85	m2	124,110	197,04	24 454,63	CS ÚRS 2013 01
105	K	611 9001 R	Hydroizolační flexibilní stěrka szropů "přtl. č. D.1.2.5, 6 - legenda místnosti "m.č. 1.01 * 1.02 - 1.03 - 2.04 - 2.05 32,40 * 32,40 * 25,05 = 3,60 - 3,60	m2	97,050	242,99	23 582,18	
106	K	612 9002 R	Hydroizolační flexibilní stěrka stěn "přtl. č. D.1.2.5, 6 - legenda místnosti "m.č. 1.01 * 1.02 (8,10 * 4,0) * 2 * 3,30 * 2 (0,90 * 2 * 4,0) * 0,30 * 2 "m.č. 1.03 (8,35 - 3,0) * 2 * 3,50 "m.č. 2.04 - 2.05 (4,0 * 0,90) * 2 * 2,50 * 2 Součet	m2	291,650	208,28	60 744,86	
107	K	632 9003 R	Hydroizolační flexibilní stěrka podlah "přtl. č. D.1.2.5, 6 - legenda místnosti "m.č. 1.01 * 1.02 - 1.03 - 2.04 - 2.05 32,40 * 32,40 * 25,05 = 3,60 * 3,60	m2	97,050	258,18	25 056,37	
108	K	632459004 R	Epoxidová vodotěsná protiskluzná stěrka podlah "přtl. č. D.1.2.5 - legenda místnosti "m.č. 1.03" 25,05 "jímka" 0,90 * 0,10 * 4 "vytlačení stěrky na stěny vč. zacoblení (8,35 - 3,0) * 2 * 0,15 "vytlačení stěrky na bloky technologie 0,25 * 0,15 * 4 * 0,30 * 0,085 * 4 "vnější schody" 13,0 * 1,0 * 1,10 * 0,10 Součet	m2	42,177	640,01	26 993,70	
109	K	632459006 R	Penetrace s posypem křemenným pískem fr.0,3-0,8 mm F2	m2	42,177	73,87	3 115,61	
110	K	632459007 R	Uzavírací náter F2	m2	42,177	142,10	5 993,35	
111	K	637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic kladených do písku se zalitím spár MC "okapový chodník" 25,0 * 0,30	m2	7,500	365,06	2 737,95	CS ÚRS 2014 02
112	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámd dveřních korových do 2,5 m2 na montážní pěnu "záměšnické výrobky - přtl. č. D.1.2.20 "dodávka zárubní je v odd. 767 - korové stavební a doplňkové kuste. "dodávka dveří včetně zárubně "Z/04 - Z/8" 5	kus	5,000	414,28	2 071,40	CS ÚRS 2013 01
					5,000			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Trubní vedení								
113	K	871265221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG kulost třídy SN8 DN100	m	21,000	232,00	4 872,00	CS ÚRS 2014 02
	VV		"výkres č. D.1.2.24"		9,000			
	VV		"výkres č. D.1.2.25"					
	VV		"odpad z AK"		10,000			
	VV		"napojení dešťových srodlů"		2,000			
	VV		Součet		21,000			
114	K	871275221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG kulost třídy SN8 DN125	m	16,400	303,94	4 984,62	CS ÚRS 2013 01
	VV		"profil č. D.1.2.25"		16,400			
	VV		"odpad z AK"		16,400			
115	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylen-systém KG 2000 [jednoosé DN 100	kus	3,000	66,23	198,69	CS ÚRS 2014 02
	VV		"výkres č. D.1.2.25"					
	VV		"koleno 90°"		2,000			
	VV		"koleno 30°"		1,000			
	VV		Součet		3,000			
116	M	286115500	Koleno kanalizační plastové KGB 110x30°	Aus	1,015	25,17	25,35	CS ÚRS 2014 02
	VV		I*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
117	M	286115530	Koleno kanalizační plastové KGB 110x87°	Aus	2,010	30,81	62,54	CS ÚRS 2014 02
	VV		2*1,015 Přepočtené koeficientem množství		2,030			
118	K	877275211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylen-systém KG 2000 [jednoosé DN 125	kus	1,000	71,83	71,83	CS ÚRS 2013 01
	VV		"výkres č. D.1.2.25"					
	VV		"redukce DN 125/100"		1,000			
119	M	286115520	Redukce kanalizační plastové KGB 125/110	Aus	1,015	26,25	26,64	CS ÚRS 2014 02
	VV		I*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
120	K	877275221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylen-systém KG 2000 [dvourosové DN 125	kus	1,000	122,97	122,97	CS ÚRS 2013 01
	VV		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGBA 125/110/45"	Aus	1,015	68,88	69,91	CS ÚRS 2014 02
	VV		I*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
122	K	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	1,000	316,79	316,79	CS ÚRS 2014 02
	VV		Klapka zpětná ŠL 110 117 616 PN16 DN100x300 mm	Aus	1,000	4 067,89	4 067,89	CS ÚRS 2014 02
124	K	893811163	Osazení šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení průměr do 1,2 m hl. do 1,6 m	kus	1,000	593,77	593,77	CS ÚRS 2014 02
	VV		Samonosná plastová bezodtoková jímka - objem 1m3	Apl	1,000	19 677,73	19 677,73	
	VV		"samonosná plastová bezodtoková jímka pro vyvěření					
	VV		"o užitném objemu 1m3, např. VP 1 S					
	VV		"prodloužený vstupní tubus					
	VV		"kpl" 1		1,000			
126	K	895170101	Drenážní šachta DN 300 pro napojení potrubí D 80/110	kus	4,000	1 314,27	5 257,08	CS ÚRS 2014 02
127	K	895170105 R	Drenážní šachta - DN 300 šachtové prodloužení s drážkou světla hloubky 2000 mm	kus	4,000	1 559,68	6 238,72	
128	K	895170131	Drenážní šachta DN 300 poklop plastový pochůzí pro zatížení 1,5 t	kus	4,000	166,45	665,80	CS ÚRS 2014 02
	VV		Součet					
Ostatní konstrukce a práce-bourání								
129	K	916231213	Osazení chodníkového obráběku betonového stojatého s boční oporou do lože z betonu prostého	m	28,500	149,37	4 257,05	CS ÚRS 2014 02
	VV		"osagový chodník" 25,0		25,000			
	VV		"přístup-cesta" 3,50		3,500			
	VV		Součet		28,500			
							64 921,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	AI	592174100	odrubník betonový chodákový ABO 150/10/25 R nat. 100x10x25 cm	kus	28,500	132,34	3 771,69	CS ÚRS 2014 02
131	K	91699 9001R	Lože pod obrubníky z betonu prostého C20/25 CZK	m3	1,568	2 093,70	3 282,92	
			m2 0,095 * 28,50		1,568			
132	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	200,000	12,09	2 418,00	CS ÚRS 2014 02
			2 * 100		200,000			
133	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propíchnutí do 1000 m3	m3	200,000	42,61	8 522,00	CS ÚRS 2014 02
134	K	938901411	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	200,000	6,72	1 344,00	CS ÚRS 2014 02
135	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	275,925	24,15	6 663,59	CS ÚRS 2014 02
			4,30 * 10,95 * 7,20 * 10,95 * 75,0 "m2" * 2		275,925			
136	K	941111121	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	8 277,750	0,70	5 794,43	CS ÚRS 2014 02
			275,925 * 30		8 277,750			
137	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	275,925	14,38	3 967,80	CS ÚRS 2014 02
138	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámsového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	380,168	12,43	4 725,49	CS ÚRS 2014 02
			(4,0 * 8,10 * 3,10 * 0,90 * 4,0 * 2,40) * 2		231,120			
			3,0 * 8,35 * 3,50 * 3,0 * 8,35 * 2,45		149,048			
			Societ		380,168			
139	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámsovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	22 810,080	0,63	14 370,35	CS ÚRS 2014 02
			380,168 * 60		22 810,080			
140	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámsového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	380,168	6,56	2 493,90	CS ÚRS 2014 02
141	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	166,080	15,52	2 577,56	CS ÚRS 2014 02
			12,60 * 9,55 * 5,0 * 9,15		166,080			
142	K	953312125	Vložky do dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 50 mm	m2	2,505	292,40	732,46	CS ÚRS 2014 02
			8,35 * 0,30		2,505			
D		998	Přesun hmot				142 324,74	
143	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	771,366	184,51	142 324,74	CS ÚRS 2014 02
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 170 135,09	
D		711	Isolace proti vodě, vlhkosti a plynům				246 354,08	
144	K	711 9001 R	Isolační konstrukce stropu nádrží	m2	80,000	813,40	65 072,00	
			Skladba dle stavebních výkresů - STR 2 :					
			1. filtrační vrstva - vrstva z geotextilie 200 g/m2					
			2. drenážní a akumulační vrstva - nospová fólie 20 mm					
			3. ochranná a separační vrstva z geotextilie 300 g/m2					
			4. hydroizolační asfaltový pás s atestem proti prorůstání kořenového systému 5 mm					
			5. podkladní asfaltový pás 4 mm					
			6. extrudovaný polystyren XPS stabilizovaný pomocí PUK lepidla 100 mm					
			7. parozábrana z asfaltového modifikovaného pásu s hliníkovou vložkou 4 mm					
			8. asfaltová penetrace 1 mm					
			"plocha střechy" 80,0 "m2"		80,000			
145	K	711 9002 R	Isolace základů nádrží a armaturami kamory	m2	124,110	178,26	22 123,85	
			Skladba dle stavebních výkresů - S 0.1 a S 0.2 :					
			1. asfaltová penetrace 1 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2x hydroizolační asfaltový pás								
F3			"plocha základů"		124,110			
146	K	711 9001 R	Spojovací můstek	m2	89,850	237,36	21 344,77	
F4					89,850			
147	K	711 9004 R	Penetrace tl.1 mm - s posypem křemeným pískem	m2	39,400	176,82	6 966,71	
F5			"skladba 50,2" 4,0 * 9,85		39,400			
148	K	711 9005 R	Hydroizolace vnější - skladba FA 01	m2	169,894	650,50	110 516,05	
F6			"skladba izolace svahů kece pod úrovní U.T. - FA 01 :					
F7			- novová fólie 10 mm					
F8			- tepelná izolace - perimetrové desky nebo XPS 150 mm					
F9			- hydroizolační systém tl. 4 mm					
F10			"nádrže" 9,15 * 4,35 + 37,20 "m2" * 2		114,203			
F11			"AK" 9,15 * 4,305 + 16,30 "m2"		55,691			
F12			Součet		169,894			
149	K	711 9006 R	Hydroizolace vnější - skladba FA 02	m2	15,650	591,17	9 251,81	
F13			"skladba izolace svahů kece nad úrovní U.T. do v. 300 mm - FA 02 :					
F14			- tepelná izolace - perimetrové desky nebo XPS 150 mm					
F15			- hydroizolační systém tl. 4 mm					
F16			"pril. č. D.1 2.4					
F17			"m2" 5,55 + 4,50 + 3,70 + 1,90		15,650			
150	K	711 9007 R	Úprava a utěsnění prostupu chrániček stěn	kus	8,000	1 114,06	8 912,48	
151	K	99871102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	5,510	393,18	2 166,42 CS ÚRS 2013 01	
D 712								
152	K	712 9001 R	Asfaltová penetrace	m2	35,070	14,86	521,14	
F18			"strop AK - S 1.3, S 1.4" 4,20 * 8,35		35,070			
153	K	712 9002 R	Parozábrana z asfaltového modifikovaného pásu s hliníkovou vložkou	m2	35,070	138,31	4 850,53	
F19			"asfaltový modifikovaný pás s hliníkovou vložkou 4 mm					
F20			"strop AK - S 1.3, S 1.4" 4,20 * 8,35		35,070			
D 713								
154	K	71311111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	35,070	9,55	334,92 CS ÚRS 2013 01	
F21			"strop AK - S 1.3, S 1.4" 4,20 * 8,35		35,070			
155	M	261 9001 R	Tepelná izolace - EPS 150 S stabilizovanou pískem PUR tepelná 260 mm	m2	40,331	653,03	26 337,35	
F22			35,07*1,15 Přepočtené koeficientem množství		40,331			
156	K	71341111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	9,300	37,48	348,56 CS ÚRS 2013 01	
F23			"izolace tepelná vzduchotechnického potrubí					
F24			"izolace K- Flex samolepicí" 1,80 * 7,50		9,300			
157	M	621 9001	Tepelná izolace K-Flex samolepicí, tl. 25 mm	m2	9,486	1 185,11	11 241,95	
F25			9,3*1,02 Přepočtené koeficientem množství		9,486			
158	K	99871302	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,978	5 209,75	5 095,14 CS ÚRS 2013 01	
D 721								
159	K	721173723	Zdravotnická - vnitřní kanalizace	m	1,000	113,89	113,89 CS ÚRS 2012 02	
160	K	721173724	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 50	m	11,000	115,30	1 268,30 CS ÚRS 2014 02	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
161	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápchovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	2,000	1 649,00	3 298,00	CS ÚRS 2013 01
162	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,012	5 403,14	64,84	CS ÚRS 2013 01
0 722 Zdravotecnika - vnitřní vodovod								
163	K	722174022	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	7,000	119,62	837,34	CS ÚRS 2012 02
164	K	722176111	Montáž potrubi plastové spojované svary polyfuzní do D 16 mm	m	0,500	52,53	26,27	CS ÚRS 2013 01
"flexibilní přípojovací nerezová hadička k baterii" 0,50								
165	M	551968100	flexi ohebná sanitární D 8 x 12 mm F 1/2" x M 10, 50 cm	Aus	1,000	112,82	112,82	CS ÚRS 2014 02
166	K	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepením tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	7,000	21,99	153,93	CS ÚRS 2012 02
167	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpusku do DN 25	kus	2,000	56,71	113,42	CS ÚRS 2012 02
168	K	722221134	Ventil výtokový G 1/2 s jedním závitem nerez provedení	soubor	1,000	304,74	304,74	CS ÚRS 2012 02
"Ventil výtokový G 1/2 s jedním závitem								
s vyvedem na hadici, nerez provedení								
"soubor" 1								
169	M	28612140	hadice z měkčeného PVC RW 501 D 16/22 mm	m	3,000	21,48	64,44	CS ÚRS 2014 02
170	K	722212043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	163,45	163,45	CS ÚRS 2014 02
"provedení nerez" 1								
171	K	998722102	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,008	4 885,85	39,09	CS ÚRS 2013 01
0 725 Zdravotecnika - zařízení předměty								
172	K	725211602	Unyvadlo keramické připevnění na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	soubor	1,000	1 781,14	1 781,14	CS ÚRS 2012 02
173	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpusť	soubor	1,000	1 880,89	1 880,89	CS ÚRS 2013 01
174	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařízení předměty v objektech v do 12 m	t	0,017	2 964,85	50,40	CS ÚRS 2013 01
0 751 Vzduchotechnika								
175	K	751 09001 R	Filtrační sestava (např. GEA ATpico 10.05 IVBV)	kpl	1,000	63 770,39	63 770,39	
"příl. D.1.2.23								
"vzduchotechnická filtrační jednotka								
"skladba tří filtrů ve třídách G4, F9 a H13								
"provedení s výšší ochranou proti kurzosti								
"kompletní dodávka a montáž" 1								
176	K	751 09002 R	Absorpční odvlhčovač vzduchu CR 200	kpl	1,000	87 279,53	87 279,53	
"příl. D.1.2.23								
"Absorpční odvlhčovač vzduchu								
"odvlhčovací výkon 1,2 kg/hod., externí tlak procezení								
"vent. 180 Pa, celkový příkon 2,500 kW								
"vč. konzoly pro uložení - 1 pár								
"kompletní dodávka a montáž" 1								
177	K	751 09003 R	Elektronický hygrotat DH 24	kpl	1,000	18 240,41	18 240,41	
"příl. D.1.2.23								
"kompletní dodávka a montáž" 1								
178	K	751398012	MEZ větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000	89,75	89,75	CS ÚRS 2014 02
179	M	429 0001 N	Plastová mřížka - DN 150 mm	Aus	1,000	198,51	198,51	
"příl. č. D.1.2.23								
"včetně zapravidení - DN 150 mm" 1								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	K	751390022	M2 větrací mřížky stěnové do 0,100 m2					
181	M	429 0002 R	Nerezová mřížka 200 x 200 mm	kus	2,000	89,75	179,50	CS ÚRS 2013 01
			přil. č. D.1.2.23	kus	2,000	446,93	893,86	
			veř. 200x200 mm ²		2,000			
182	K	751390051	M2 protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2					
183	M	429 0003 R	Protidešťová žaluzie hliníková 200x200 mm	kus	1,000	80,73	80,73	CS ÚRS 2013 01
			přil. č. D.1.2.23	kus	1,000	529,37	529,37	
			veř. 200x200 mm ²		1,000			
184	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozinkované spirálně vinuté D do 100 mm	m	11,000	248,71	2 735,81	CS ÚRS 2014 02
			přil. č. D.1.2.23					
			„dodávka a montáž potrubí vč. tvarovek“					
			„regenerační potrubí Spiro 80“		7,200			
			„regenerační potrubí Spiro 100“		3,800			
			Součet		11,000			
185	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozinkované spirálně vinuté D do 200 mm	m	27,000	424,39	11 458,53	CS ÚRS 2014 02
			přil. č. D.1.2.23					
			„dodávka a montáž potrubí vč. tvarovek“					
			„regenerační potrubí Spiro 125“		22,000			
			„regenerační potrubí Spiro 150“		5,000			
			Součet		27,000			
186	K	751 09004 R	Výfukový kus 80/60° s pletivem vč. mezikruží	kpl	2,000	238,65	477,30	
			přil. D.1.2.23					
			„kompletní dodávka a montáž“		2,000			
187	K	751 09005 R	Regulační klapka 80	kpl	1,000	399,20	399,20	
			přil. D.1.2.23					
			„kompletní dodávka a montáž“		1,000			
188	K	751 09006 R	Výfukový kus 80 vč. klapky	kpl	8,000	607,36	4 858,88	
			přil. D.1.2.23 - procesní potrubí					
			„kompletní dodávka a montáž“		8,000			
189	K	751 09007 R	Výusky pro kruhové potrubí 315x75 vč. regulace	kpl	1,000	487,06	487,06	
			přil. D.1.2.23 - procesní potrubí					
			„kompletní dodávka a montáž“		1,000			
190	K	751 09008 R	Ventilátor radiát. vent. s filtrem	kpl	1,000	4 626,55	4 626,55	
			přil. D.1.2.23 - havarijní oběhování chlorovodíku					
			„kompletní dodávka a montáž“		1,000			
191	K	751 09009 R	LG 125 plastová větrací mřížka	kpl	3,000	355,80	1 067,40	
			přil. D.1.2.23 - havarijní oběhování chlorovodíku					
			„kompletní dodávka a montáž“		3,000			
192	K	751525032	M2 potrubí plast bez příruby do 0,03 m2	m	9,000	58,71	528,39	CS ÚRS 2013 01
			„výkres oběhování nádrží“					
			„potrubí 150 x 150 mm“		5,000			
			„potrubí 300 x 100 mm“		4,000			
			Součet		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
193	AI	429-0004-R	Cyfranové potrubí plastové 150 x 150 mm	m	5,000	1 579,94	7 899,70	
	EV		přtl. č. D.1.2.23 5,0		5,000			
194	AI	429-0005-R	Cyfranové potrubí plastové 300 x 160 mm	m	4,000	1 847,69	7 390,76	
	EV		přtl. č. D.1.2.23 4,0		4,000			
195	K	751525081	M2 potrubí plast kruh bez příruby D do 100 mm	m	1,000	45,19	45,19	CS ÚRS 2014 02
	EV		přtl. D.1.2.23 - havarijní odvětrání nádrží					
	EV		2 * 0,50		1,000			
196	AI	429-0006-R	Teleskopické plastové potrubí DN 100	m	1,000	280,96	280,96	
	EV		přtl. č. D.1.2.23 1,0		1,000			
197	K	751526429	M2 přechodu osového do plast potrubí bez příruby do 0,28 m2	kus	2,000	85,84	171,68	CS ÚRS 2013 01
	AI	429-0007-R	Teleskopické plastové potrubí DN 100	m	1,000	280,96	280,96	
	EV		vykres odvětrání nádrží přtl. č. D.1.2.23		1,000			
	EV		3 napojením na filtrační jednotku a plastové potrubí					
	EV		vet. 550x245 mm - 150x150 mm 1		1,000			
199	AI	429-0008-R	Přechod plošový 550x245 mm - 300x100 mm	kus	1,000	4 398,74	4 398,74	
	EV		vykres odvětrání nádrží přtl. č. D.1.2.23		1,000			
	EV		3 napojením na filtrační jednotku a plastové potrubí					
	EV		vet. 550x245 mm - 300x100 mm 1		1,000			
200	K	751529002-R	Montážní materiál	kpl	1,000	5 423,85	5 423,85	
	EV		přtl. D.1.2.23 - procesní potrubí		1,000			
	EV		spojový a závěsný materiál					
	EV		montážní materiál - 50 kg					
	EV		spojovací a ostatní drobný mont. materiál					
	EV		tepelná guma - 7 kg					
	EV		silikonový tmel - 7 tub					
	EV		kompletní dodávka a montáž 1					
201	K	751529003-R	Zednické zapravení kolem potrubí, dokončovací práce	kpl	1,000	26 243,85	26 243,85	
202	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,318	4 701,20	1 494,98	CS ÚRS 2013 01
D 762 Konstrukce tesařské								82 891,15
203	K	762332131	Montáž vázaných kcl brov pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	115,000	161,43	18 564,45	CS ÚRS 2013 01
	EV		přtl. č. D.1.2.9					
	EV		Kleštiny 2,75 * 16		44,000			
	EV		zavětrování 23,0		23,000			
	EV		nosná kce podbití 48,0		40,000			
	EV		Součet		115,000			
204	AI	605120010	Řezivo jehličnaté hrubé jakost I do 120 cm2	m3	0,662	7 408,08	4 904,74	CS ÚRS 2013 01
	EV		přtl. č. D.1.2.9					
	EV		Kleštiny 0,12 * 0,045 * 2,75 * 16		0,238			
	EV		zavětrování 0,12 * 0,045 * 23,0		0,124			
	EV		nosná kce podbití 0,10 * 0,05 * 48,0		0,240			
	EV		Součet		0,602			
	EV		0,602*1,1 Přepočtení koeficientem množství		0,662			
205	K	762332132	Montáž vázaných kcl brov pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	98,200	170,57	16 749,97	CS ÚRS 2013 01
	EV		přtl. č. D.1.2.9					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"poseďnice" 2 * 9,50		19,000			
VV			"krok" 22 * 3,60		79,200			
VV			Součet		98,200			
206	M	605120110	řezivo jehličnaté hrubé jakost I nad 120 cm2	m3	1,803	7 408,98	13 258,39	CS ÚRS 2013 01
VV			přil. č. D. 1.2.9					
VV			"poseďnice" 0,14 * 0,14 * 19,0		0,372			
VV			"krok" 0,10 * 0,16 * 79,20		1,267			
VV			Součet		1,639			
VV			1,639*1,1 Přepočtené koeficientem množství		1,803			
207	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na szaz	m2	21,000	71,20	1 683,60	CS ÚRS 2013 01
VV			přil. č. D. 1.2.9					
VV			"podbití - palanky tl. 22 mm" 21,0		21,000			
208	M	611911550	potrubky obkružové SM profil klasický 19 x 116 mm A/B	m2	25,300	432,82	10 950,35	CS ÚRS 2013 01
VV			23*1,1 Přepočtené koeficientem množství		25,300			
209	K	762342214	Montáž latování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m2	59,830	39,97	2 391,41	CS ÚRS 2014 02
VV			přil. č. D. 1.2.9 9,65 * 6,20		59,830			
210	M	605141010	řezivo jehličnaté lat jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,684	7 300,50	6 452,64	CS ÚRS 2014 02
VV			"kontrolatě" 0,06 * 0,04 * 80		0,192			
VV			"střešní latě" 0,06 * 0,04 * 255		0,612			
VV			Součet		0,804			
VV			0,804*1,1 Přepočtené koeficientem množství		0,884			
211	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	4,500	823,90	3 707,55	CS ÚRS 2013 01
212	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesání v objektech v do 12 m	t	2,187	1 887,08	4 127,04	CS ÚRS 2013 01
D	764		Konstrukce klempířské				16 686,04	
213	K	764311614	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	19,400	265,84	5 157,30	CS ÚRS 2014 02
VV			"K/04" 9,70 * 2		19,400			
214	K	764339001 R	Ochranná a lemovací lišta r.š. 330 mm - K/05	m	1,060	1 052,23	1 115,36	
VV			Ochranná a lemovací lišta r.š. 330 mm					
VV			"K/05" 1,060		1,060			
215	K	764511601	Žlab podokapní palubkový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm - K/02	m	19,400	371,26	7 202,44	CS ÚRS 2014 02
216	K	764511641	Kotlík ovládný (tryskyřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 250/87 mm	kus	2,000	296,87	593,74	CS ÚRS 2014 02
217	K	764518621	Svody kružové včetně objímek, kolien, odboků z Pz s povrchovou úpravou průměru 87 mm	m	5,000	479,03	2 395,15	CS ÚRS 2014 02
VV			"K/01" 3,0		3,000			
VV			"K/03" 2,0		2,000			
VV			Součet		5,000			
218	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,094	2 362,22	222,05	CS ÚRS 2013 01
D	765		Konstrukce pokryvačské				86 468,15	
219	K	765111203	Montáž krytiny keramické okapní jednoduchá větrací mřížka	m	19,300	37,77	728,96	CS ÚRS 2014 02
VV			9,65 * 2		19,300			
220	M	592440250	polo ochranný okapní - 100 mm, 1 role/5 m	Aus	4,200	147,53	619,62	CS ÚRS 2014 02
VV			Přesun hmot s polízkem					
VV			Spotřeba: 1 role/5 m					
VV			4*1,05 Přepočtené koeficientem množství		4,200			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
221	M	592441190	mřížka větrací univerzální šíř. 100 cm	m	21,000	63,03	1 321,63	CS ÚRS 2014 02
Připočteno k položce:								
2071,05 Přepočtené koeficientem množství								
222	K	765115012	Montáž keramické speciální tašky (větrací, protizlázňové, prostupové) drážkové malofornátové na sucho	kus	16,000	21,51	344,16	CS ÚRS 2014 02
223	M	592441790	taška Alpaka Classic Protector odvětrávací	kus	16,000	416,55	6 664,80	CS ÚRS 2014 02
Připočteno k položce:								
montáž: 10 kusů/100 m2 střešiny								
224	K	765123013	Krytina betonová drážková povrch s úpravou se zvýšenou ochranou sklonu do 30° na sucho	m2	54,040	510,94	27 611,20	CS ÚRS 2014 02
9,65 * 5,60								
225	K	765123113	Krytina betonová drážková třeben z třebenáčů se zvýšenou ochranou s větracím pásem	m	9,650	835,09	8 058,62	CS ÚRS 2014 02
226	K	765123513	Krytina betonová drážková šitlová hrana z tašek s povrchem se zvýšenou ochranou	m	7,200	540,07	3 946,10	CS ÚRS 2014 02
227	K	765191013	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené přes 20° volně na bednění nebo tepelnou izolaci	m2	55,000	24,38	1 340,90	CS ÚRS 2014 02
228	M	592441210	dřevěná folie - 1 role 75 m2	kus	1,050	2 805,49	3 029,76	CS ÚRS 2014 02
Připočteno k položce:								
montáž: 1 role/75 m2								
229	K	765 09001 R	1*1,05 Přepočtené koeficientem množstvím Dvojitý ocelový sněhové zábrany - Z/12	m	19,400	1 464,44	28 410,14	
Dvojitý ocelový sněhové zábrany								
vč. držáků a kotevnicových prvků								
Z = 9,70 "tm"								
230	K	998765102	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	t	2,930	1 498,38	4 390,25	CS ÚRS 2013 01
19,400								
Konstrukce zámečnické								
231	K	767 9001 R	Dveře vnější ocelové plně pravé 900 x 1970-P - Z/08	kus	1,000	16 293,25	16 293,25	
Zámečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20								
DVEŘE VNĚJŠÍ OCELOVÉ, OTVÍRACÍ, PLNĚ, PRAVÉ,								
JEDNOKŘÍDLOVÉ V KPL. PŘÍSLUŠENSTVÍ								
SE ZARUČENOU CHEMICKOU ODOLNOSTÍ								
PŘI ZVÝŠENÉM OBSAHU CHLÓRU								
PRACOTĚSNÉ, S DORAZEM U PRAHU								
VČ. OCELOVÉ RÁMOVÉ (BLOKOVÉ) ZARUBNĚ								
VČ. povrchové úpravy								
Dodávka a montáž - Z/8 1								
232	K	767 9003 R	Dveře vnitřní ocelové plně pravé 900 x 1970-P - Z/04	kus	1,000	11 954,17	11 954,17	
Zámečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20								
DVEŘE VNITŘNÍ OCELOVÉ, OTVÍRACÍ, PLNĚ, PRAVÉ,								
JEDNOKŘÍDLOVÉ V KPL. PŘÍSLUŠENSTVÍ								
SE ZARUČENOU CHEMICKOU ODOLNOSTÍ PŘI ZVÝŠENÉM OBSAHU CHLÓRU								
PRACOTĚSNÉ, S DORAZEM U PRAHU,								
VČ. OCELOVÉ RÁMOVÉ (BLOKOVÉ) ZARUBNĚ								
VČ. povrchové úpravy								
Dodávka a montáž - Z/04 1								
233	K	767 9003 R	Dveře vnitřní ocelové plně pravé 800 x 1970-P - Z/05	kus	1,000	11 954,17	11 954,17	
Zámečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20								

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93			DVĚŘE VNITŘNÍ OCELOVÉ, OTVÍRÁVÉ, PLNÉ, PRAVÉ,					
94			"JEDNOKŘÍDELNÉ V RPL PROVEDENÍ					
95			"SE ZARUČENOU CHEMICKOU ODOLNOSTÍ PŘI ZVÝŠENÉM OBSAHU CHLÓRU					
96			"PRACHOTĚSNÉ, S DORAZEM U PRÁHU,					
97			"VČ. OCELOVÉ RÁMOVÉ (BLOKOVÉ) ZÁRUBNĚ					
98			"VČ. povrchové úpravy					
99			"dodávka a montáž - Z/05" 1		1,000			
234	K	767 9004 R	DvĚře vnitřní ocelové plně levé 800 x 1970-L - Z/06	kus	1,000	11 954,17	11 954,17	
93			"zamečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20					
94			DVĚŘE VNITŘNÍ OCELOVÉ, OTVÍRÁVÉ, PLNÉ, LEVÉ,					
95			"JEDNOKŘÍDELNÉ V RPL PROVEDENÍ					
96			"SE ZARUČENOU CHEMICKOU ODOLNOSTÍ PŘI ZVÝŠENÉM OBSAHU CHLÓRU					
97			"PRACHOTĚSNÉ, S DORAZEM U PRÁHU,					
98			"VČ. OCELOVÉ RÁMOVÉ (BLOKOVÉ) ZÁRUBNĚ					
99			"VČ. povrchové úpravy					
93			"dodávka a montáž - Z/06" 1		1,000			
235	K	767 9005 R	DvĚře vnitřní ocelové plně levé 900 x 1970-L - Z/07	kus	1,000	11 954,17	11 954,17	
93			"zamečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20					
94			DVĚŘE VNITŘNÍ OCELOVÉ, OTVÍRÁVÉ, PLNÉ, LEVÉ,					
95			"JEDNOKŘÍDELNÉ V RPL PROVEDENÍ					
96			"SE ZARUČENOU CHEMICKOU ODOLNOSTÍ PŘI ZVÝŠENÉM OBSAHU CHLÓRU					
97			"PRACHOTĚSNÉ, S DORAZEM U PRÁHU,					
98			"VČ. OCELOVÉ RÁMOVÉ (BLOKOVÉ) ZÁRUBNĚ					
99			"VČ. povrchové úpravy					
93			"dodávka a montáž - Z/07" 1		1,000			
236	K	767 9006 R	Zábradlí vnějšího schodiště z kompozitu Z/09	kpl	1,000	43 325,72	43 325,72	
93			"zamečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20					
94			"dodávka a montáž - Z/09" 1		1,000			
237	K	767 9007 R	Žebřík vstupu do nádrží s ochranným košem z kompozitu Z/10	kpl	2,000	30 460,35	60 920,70	
93			"zamečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20					
94			"dodávka a montáž - Z/10" 2		2,000			
238	K	767 9008 R	Půdní schody 600x1200 mm, sv.v. 2,45 m - Z/11	kpl	1,000	9 297,57	9 297,57	
93			"zamečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20					
94			"tří nebo čtyřdílné s termozolačním pošklopením					
95			"dodávka a montáž - Z/11" 1		1,000			
239	K	767 9009 R	Ocelová chránička pro kabely - Z/12	kpl	3,000	1 019,68	3 059,04	
93			"zamečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20					
94			"ocelová chránička - trubka bezešvá 101,6x4 dl. 500 mm					
95			"s vodotěsně navázenou přírubou d 209 x 10 mm					
96			"VČ. 1x základní nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr					
97			"kpl. dodávka a montáž - Z/12" 3		3,000			
240	K	767 9010 R	Ocelová chránička pro potrubí - Z/13	kpl	1,000	2 150,01	2 150,01	
93			"zamečnické výrobky - příl.č. D.1.2.20					
94			"kpl. dodávka a montáž - Z/13" 1		1,000			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
241	K	767 9011 R	Spojka z nerez oceli - Z/14	kpl	5,000	5 999,86	29 999,30	
			"zármečnické výrobky - příl. č. D.1.2.20					
242	K	767 9012 R	"kpl. dodávka a montáž - Z/14" 5		5,000			
			Zachytaná vana - Z/01	kus	1,000	14 893,90	14 893,90	
			"zármečnické výrobky - příl. č. D.1.2.20					
			"ZACHYTANÁ VANA V KPL. PŘÍPOJEKOVÉ DESKY					
			"VANA 350x350 mm S ROSTEM 300x300 mm PROTISKLUZOVÝ					
			- VPUŠTĚ SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN70 VODOVODNÁ					
			- TĚSNÍCÍ KROUŽEK NA SIFON DN 70					
			"SIFON VČ. INTEGROVANÉHO SÍTNA					
			"kpl. dodávka a montáž - Z/01" 1		1,000			
243	K	767 9013 R	Vnitřní žebříkové schodiště z kompozitu - Z/02	kpl	1,000	35 840,81	35 840,81	
			"zármečnické výrobky - příl. č. D.1.2.20					
			"kpl. dodávka a montáž - Z/02" 1		1,000			
244	K	767 9014 R	Vnitřní zabraňovací schodiště z kompozitu - Z/03	kpl	1,000	21 391,67	21 391,67	
			"zármečnické výrobky - příl. č. D.1.2.20					
			"dodávka a montáž - Z/03" 1		1,000			
245	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,003	1 799,72	1 805,12	CS ÚRS 2013 01
0 771 Podlahy z dlaždic								
246	K	771471113	Montáž soklu z dlaždic keramických rovných do malty v do 120 mm	m	24,620	56,66	1 394,97	CS ÚRS 2014 02
			"příl. č. D.1.2.6 - legenda místnosti					
			"m.č. 2.01" (4,10 + 3,0) * 2		14,200			
			"m.č. 2.03" (3,0 + 2,2) * 2		10,420			
			Součet		24,620			
247	M	597 9001 R	Keramický obklad sokl s fubusem v. 100 mm	m	27,082	227,38	6 022,50	
			24.62*1,1 Přepočtené koeficientem množství		27,082			
248	K	771571116	Montáž podlah z keramických dlaždic reálných hladkých do malty do 25 ku/m2	m2	24,800	247,37	6 132,30	CS ÚRS 2013 01
			"příl. č. D.1.2.6 - legenda místnosti					
			"m.č. 2.01" 12,60		12,600			
			"m.č. 2.02" 5,50		5,500			
			"m.č. 2.03" 6,70		6,700			
			Součet		24,800			
249	M	597615000	dlažba keramická protiskluzová s chemickou odolností 20 x 20 x 6 cm	m2	6,050	1 155,14	6 946,60	CS ÚRS 2013 01
			"2.02 - chlorová" 5,50		5,500			
			5,5*1,1 Přepočtené koeficientem množství		6,050			
250	M	597612900	dlaždice keramické protiskluzové 30 x 30 x 0,8 cm l. j.	m2	21,230	416,55	8 843,36	CS ÚRS 2014 02
			19,3*1,1 Přepočtené koeficientem množství		21,230			
251	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	2,258	476,69	1 076,37	CS ÚRS 2013 01
0 781 Dokončovací práce - obklady keramické								
252	K	781414113	Montáž obkladaček vnitřních pórovitých pravodných do 35 ku/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	19,240	568,34	10 934,86	CS ÚRS 2013 01
			"příl. č. D.1.2.6 - legenda místnosti					
			"m.č. 2.02" (3,0 + 1,8) * 2,0		19,240			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
253	K	597 9002 R	Keramický obklad s chemickou odolností v. 200 cm	m	21,164	2 299,71	48 671,06	
			19,24*1,1 Přepočtené koeficientem množství		21,164			
254	K	781774120	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 85 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	15,650	436,52	6 831,54	CS ÚRS 2013 01
			přil. č. 0.1.2.4 - Politeody					
			"m2" 5,55 + 4,50 + 3,70 + 1,90		15,650			
255	K	597 9003 R	Keramický obklad vnitřní - kuličkov. 250 x 65 x 15 mm	m2	17,215	815,75	14 043,14	
			15,65*1,1 Přepočtené koeficientem množství		17,215			
256	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,926	476,69	441,41	CS ÚRS 2013 01
Dokonečovací práce - natěry								29 469,42
257	K	783721112	Natěry syntetické tesarářských konstrukcí barva draží lazurovacím lakem 2x lakování	m2	23,000	160,63	3 694,49	CS ÚRS 2014 02
258	K	783783311	Natěry tesarářských kci proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním preventivní dvojnásobné v Interiéru	m2	338,967	54,05	18 321,17	CS ÚRS 2013 01
			přil. č. 0.1.2.9					
			"posepnice" (0,14 * 9,50 * 4 + 0,14 * 0,14 * 2) * 2		10,718			
			"krokvě" (0,10 + 0,16) * 2 * 79,20 - 0,14 * 0,16 * 2 * 22		42,170			
			"křestiny" (0,12 + 0,045) * 2 * 44,0 + 0,12 * 0,045 * 2 * 16		14,693			
			"zavětrování" (0,12 + 0,045) * 2 * 23,0 - 0,12 * 0,045 * 40		7,806			
			"nosná kce podbití" (0,10 + 0,05) * 2 * 48,0 + 0,1 * 0,05 * 36		14,580			
			"podbití" 23,0 * 2 * 1,5		69,000			
			"lakování" 60,0 * 2 * 1,5		180,000			
			Součet		338,967			
259	K	783851117	Natěry epoxidové omítek stropů napuštění	m2	24,800	92,85	2 302,68	CS ÚRS 2013 01
			přil. č. 0.1.2.6 - legenda místností					
			Hydroizolačním nátěr					
			m.č. 2.01 + 2.02 + 2.03					
			12,60 + 5,50 + 6,70		24,800			
260	K	783851217	Natěry epoxidové omítek stěn napuštění	m2	64,639	79,69	5 151,08	CS ÚRS 2013 01
			přil. č. 0.1.2.6 - legenda místností					
			Hydroizolačním nátěr					
			m.č. 2.01 + 2.02 + 2.03					
			(4,10 + 3,0) * 2 * 2,45		34,790			
			(1,80 + 3,0) * 2 * 0,45		4,320			
			(2,21 + 3,0) * 2 * 2,45		25,529			
			Součet		64,639			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Zařízení ústřední teplovodní plynové kotelny II. etapy, 1. část
Objekt:
SO 02 - VDJ Čimelice
Soupis:

SO 02.2 - VDJ Čimelice - oplocení

KSO: 815 23
Místo:
Zadávatel:
Jihomoravský vodárenský svaz
Uchazeč:
Projektant:
Pöyry Environment a.s. Brno
Podatelka:

CC-CZ:
Datum: 06.11.2014
IC:
DČ:
IC:
DČ:
IC:
DČ:

Cena bez DPH		73 932,03
DPH základna	Základ daně	Výše daně
0,00	73 932,03	15 525,75
0,00	0,00	0,00
Cena s DPH		89 457,75

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zastavení ulce severního Prácheňského - II. etapa - 1. část

Objekt:

SO 02 - VDJ Čimelice

Seznam:

SO 02.2 - VDJ Čimelice - oplocení

Místo:

Datum: 06.11.2014

Zodpovědní:

Jihomoravský vodárenský svaz

Učesávek:

Projektant:

Pový Environment a.s. Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

73 932,03

HSV - HSV

73 932,03

1 - Zemní práce

3 734,65

2 - Zakládání

20 299,29

3 - Svislé a kompletní konstrukce

45 932,76

99 - Přesun hmot HSV

3 965,32

SOUPIS PRACÍ

Stanovec

Zasobování (obcí severního Přerova - II. etapa), 1. část

Objekt

KO.02 - VDJ Čimelice

Sořadit

SO 02.2 - VDJ Čimelice - oplocení

Místec

Datum: 06.11.2014

Zadavatel

Jihomoravský vodárenský svaz

Uchazeč

Projektant

Pöyry Environment a.s. Brno

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

Náklady soupisu celkem

0 HSV

HSV

0 1 Zemní práce

1	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,580	556,12	3 103,15	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

vyklop pro sloupky a vzpěry výkr.č. D.1.2.26

0,40 * 0,40 * 0,80 * 36

0,30 * 0,45 * 0,60 * 12

Součet

2	K	133201109	Příplatek za lepišost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,558	78,93	44,04	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

F1 * 0,10

3	K	166101101	Přehození neudržitého výkopu z horniny tř. 1 až 4	m3	5,580	81,47	454,60	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

F1

4	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	5,580	23,81	132,86	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	-------	--------	----------------

F1

0 2 Zakládání

5	K	275313511	Základové patky a bloky z betonu tř. C 12/15	m3	5,600	2 267,22	12 696,43	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

vykr.č. D.1.2.26 5,60

6	K	275353102	Bednění kotvených otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m	kus	46,000	105,61	4 858,06	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

34 * 12

7	K	275353109	Příplatek ZKD 0,5 m hl u bednění kotvených otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2	kus	34,000	65,08	2 212,72	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	----------------

34

8	K	275353112	Bednění kotvených otvorů v základových patkách průřezu do 0,02 m2 hl 1 m	kus	2,000	197,24	394,48	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

2

9	K	275353119	Příplatek ZKD 0,5 m hl u bednění kotvených otvorů v základových patkách průřezu do 0,02 m2	kus	2,000	68,80	137,60	CS ÚRS 2014 02
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------------

0 3 Svislé a kompletní konstrukce

10	K	330171121	Osazení sloupů a vzpěr plotových ocelových v 2,6 m se zalitím MC	kus	48,000	56,82	2 727,36	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	----------------

45 932,76

př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
výkr.č. D.1.2.26 34 + 2 + 12 481,000								
11	M	553 9001	Kovový kulatý sloupek 38/2800 Zn + Komaxit	Aus	24,000	412,21	14 015,14	
Kovový kulatý sloupek 38/2800 vč. plastové čepičky								
12	K		poruchová úprava Zn + Komaxit zelené barvy					
13	M	553 9002	kus 34	Aus	34,000			
14	M	553 9002	boční vzpěra 38 mm, dč. 220 cm	Aus	12,000	444,76	5 337,12	
vzpěra 38/220 mm s krycíkou								
15	M		poruchová úprava Zn + Komaxit zelené barvy					
16	M		kus 12		12,000			
17	K	348101220	Osazení vrat a vráttek k oplocení na ocelové sloupky do 4 m2	kus	1,000	145,00	145,00	CS ÚRS 2014 02
18	M	553 9003	branka jednookřídlová 110 cm, v. 180 cm	Aus	1,000	11 116,90	11 116,90	
Branka jednookřídlová 1100 x 1800 mm vč. nosných sloupků a kování								
19	M		s úpravou pro osazení vrat					
20	M		zeleňovací sloupky se závěsy jsou součástí brány					
21	K	348401130	Oplocení 1	m	1,000			
22	M		Oplocení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu					
23	M		výkr.č. D.1.2.26 83,0		83,000	42,45	3 539,95	CS ÚRS 2014 02
24	M	313275110 R	pletivo PVC se čtvercovými oky 50 mm/3,4mm 180 cm	m	83,000	83,09	6 896,47	
25	M	311920120	napínací lanový okobak Zn + Komaxit M 10	kus	18,000	43,61	784,98	CS ÚRS 2014 02
26	K	348401310	Osazení oplocení z osteného drátu výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	166,000	4,26	707,16	CS ÚRS 2013 01
27	M		výkr.č. D.1.2.26 166,0		166,000			
28	M	314 9001 R	drát ostnatý D 2 mm Zn + PVC	m	166,000	3,98	660,68	
Přesun hmot HSV								
3 965,32								
29	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	14,042	282,39	3 965,32	CS ÚRS 2013 01

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Mavdat:
Zasobrovani nuzi Severniho Pisecka II.etapa, 1.část
Objekt:
SO 02 - VDJ Čimelice
Soupis:

SO 02.3 - VDJ Čimelice - odpad z vodojemu

KSO: 827 29
Město:
Zadavatel: Jihléský vodárenský svaz
Lokalizace:
Projektant: Pöyry Environment a.s. Brno
Poradníkat:
CC-CZ: 06.11.2014
Datum:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		372 194,82	
DPH - základní sazba	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	372 194,82	21,00%	78 160,91
	0,00	15,00%	
Cena s DPH		450 355,73	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování octí severního Písecká - II. etapa, 3. část

Objekt:

SO 02 - VDJ Čimelice

Soupis:

SO 02.3 - VDJ Čimelice - odpad z vodojemu

Místo:

Zadavatel:

Jihomoravský vodárenský svaz

Uchazeč:

Datum:

06.11.2014

Projektant:

Pöyry Environment a.s. Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

372 194,82

HSV - Práce a dodávky HSV

371 291,88

1 - Zemní práce

143 116,96

3 - Svislé a kompletní konstrukce

18 403,76

4 - Vodorovné konstrukce

19 301,44

8 - Trubní vedení

163 942,99

99 - Přesun hmot

26 526,72

PSV - Práce a dodávky PSV

902,94

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

902,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zasobování obcí severního Písecka - II. etapa - 1. část

Objekt:

SO 02 - VDJ Čimelice

Soupis:

SO 02.3 - VDJ Čimelice - odpad z vodojemu

Město:

Zadavatel:

Jihlávský vodárenský svaz

Ukázka:

Datum:

06.11.2014

Projektant:

Pöyry Environment a.s. Brno

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0 HSV Práce a dodávky HSV

0 1 Zemní práce

1	K	111201101	Odstřazení křovin a stromů průměru kmenů do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	380,000	11,61	4 411,80	CS ÚRS 2014 02
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmenů do 100 mm	m2	380,000	9,08	3 450,40	CS ÚRS 2014 02
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	26,19	2 619,00	
					100,000			
4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	30,52	305,20	
5	K	123202101	Výkopový zářez na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	153,792	78,36	12 051,14	CS ÚRS 2014 02

143,0 * 1,65 * 1,70

"rozšíření pro výstupní objekt" 3,60

Součet

Težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%

F1 * 0,38

Příplatek k vykopávkám zářezů na suchu v hornině tř. 3 za na leplivost

F11 * 0,30

Výkopový zářez na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4

Težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%

F1 * 0,25

Příplatek k vykopávkám zářezů na suchu v hornině tř. 4 za na leplivost

F12 * 0,30

Výkopový zářez na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 5

Težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%

F1 * 0,23

Výkopový zářez na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 6

Težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%

Odšumování - 70%

F1 * 0,10 * 0,30

371 291,88

143 116,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	138501101	Dolamování hloubkových výkopůvek jam ve vrstvě II do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	28,330	154,78	4 384,92	CS ÚRS 2014 02
	Vz		težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%					
	Vs		Dolamování - 70%					
	Vs		F1 - 0,10 - 0,70		28,330			
12	K	138601101	Dolamování hloubkových výkopůvek jam ve vrstvě II do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	16,189	464,21	7 515,10	CS ÚRS 2014 02
	Vz		težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%					
	Vs		F1 - 0,04		16,189			
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	44,519	179,89	8 008,72	CS ÚRS 2014 02
	Vz		odvoz neuchráně zeminy tř. 6 a 7 do 30 km					
	Vs		"tř. 6" - 404,715 * 0,10 - 0,70		28,330			
	Vs		"tř. 7" - 404,715 * 0,04		16,189			
	Vs		Součet		44,519			
14	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	890,380	14,15	12 598,88	CS ÚRS 2014 02
	Vz		44,519 * (30 - 10)		890,380			
15	K	171201101	Uložení sypání do náspů nezhrutných	m3	42,163	13,21	556,97	CS ÚRS 2014 02
	Vs		"výkop" - 404,715		404,715			
	Vs		"odp. záryp" - 315,158		315,158			
	Vs		"odp. obsyp obj." - 2,875		2,875			
	Vs		"odp. odvoz do 30 km" - 44,519		44,519			
	Vs		Součet		42,163			
16	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	44,519	11,77	523,99	CS ÚRS 2013 01
	Vs		44,519		44,519			
16a	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce	t	77,900	26,00	2 025,40	CS ÚRS 2013 01
17	K	174101101	Záryp jam, šacht rýh nebo kolem objektů sypání se zhrutněním	m3	315,158	85,91	27 075,22	
	Vz		"celkový výkop" - F1		404,715			
	Vs		Nezhrutnět		404,715			
	Vs		"odp. lože" - 12,172		12,172			
	Vs		"odp. obsyp" - 77,385		77,385			
	Vs		Nezhrutnět		89,557			
	Vs		Součet		315,158			
18	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	77,385	91,47	7 078,41	
	Vz		1,15 * 0,50 * 143,20		82,340			
	Vs		Nezhrutnět		82,340			
	Vs		"odp. DN 200" - 143,20 * 0,0346 "m3/m"		-4,955			
	Vs		Součet		77,385			
19	At	583 0901 R	Převléka pro záryp potrubí	m2	78,159	50,98	3 984,55	
	Vs		77,385*1,01 Přepočtené koeficientem množství		78,159			
20	K	175101201	Obsypání objektů bez prohození sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	2,875	265,60	763,60	CS ÚRS 2014 02
	Vs		2,50 * 2,3 * 0,50		2,875			
21	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu sypáním uloženou do 30 m od kraje objektu za prohození sypání	m3	2,875	99,73	286,72	CS ÚRS 2014 02
	Vs							
	Vs		Součet		18 403,76			
22	K	311101211	Vývoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z dutinových tvarovek	m	0,300	31,56	9,47	CS ÚRS 2014 02
23	At	141306000	Fritolka oceľová bezvlná tlaková 11153,1 D1608 tl 5,0 mm	m	0,300	828,76	248,63	CS ÚRS 2014 02

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	2,879	3 032,66	8 731,03	CS ÚRS 2014 02
			<i>výstřižiny objekt odpadů</i>					
			2,0 * 1,80 * 0,30 + 2,10 * 0,25 * 0,30		1,238			
			(1,80 + 0,75 + 1,067) * 1,02 * 0,30 + 0,30 * 0,15 * 0,90		1,147			
			(0,50 + 1,20) * 1,02 * 1/2 * 0,30		0,260			
			0,75 * 0,80 * 1/2 * 0,30 * 2 + 0,20 * 0,15 * 1,80		0,234			
			<i>Součet</i>		2,879			
25	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	7,250	705,47	5 114,66	CS ÚRS 2014 02
			2,50 *m2/m3 * 2,90		7,250			
26	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstřežení	m2	7,250	169,63	1 229,82	CS ÚRS 2014 02
27	K	321366112	Výstuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,045	20 978,30	944,02	CS ÚRS 2014 02
28	K	33917 9002 R	Orientační sloupak dl. 3500 mm modrobílá barvy s identifikačním terčem u šachet a objektů	kpl	2,000	1 063,07	2 126,14	
			<i>Početka zahrnuje :</i>					
			"výkop pro osazení sloupku + zásyv - 1,10 m3					
			"dodávka a osazení ocel. sloupku - oc. trubka 76,1/3,2 mm dl. 380 cm					
			"identifikační terč					
			"dodávka a osazení betonové trouby DN 300, dl. 800 mm					
			"dodávka a osazení betonové šrouby DN 1000/ H 500 mm					
			"betonová výplň trouby z betonu prostého tř. C 16/20 - 0,06 m3					
			"škrabkový podtyp tl. 100 mm - 0,08 m3					
			"dávka z lomového kamene tl. 200 mm protla cementovou maltou - 0,80 m2					
			"kpl"		2,000			
							19 301,44	
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kamenná drobného těženího	m3	12,172	646,84	7 873,34	
			143,20 * 0,10 * 0,85		12,172			
30	K	462512270	Zához z lomového kamene s pročištěním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	10,920	1 046,53	11 428,11	CS ÚRS 2014 02
			5,20 * 0,30 * 7,0		10,920			
							163 942,99	
D 8 Trubní vedení								
53	K	0			0,000			
			<i>"Délka potrubí, počet tvarovek a armatur viz příloha D.1.2.27</i>					
			0		0,000			
31	K	871351122	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 225 mm	m	143,200	186,00	26 635,20	CS ÚRS 2014 02
			"příl. č. D.1.2.27.4"		143,200			
32	M	286111310 R	potrubí vodovodu PE 100 PN 6 SJR 26, 225 x 6,6 mm	m	145,348	598,25	86 954,44	
			143,2*1,015 Přepočtené koeficientem množství		145,348			
33	K	877351121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 225 mm	kus	7,000	266,58	1 866,06	
34	M	286 0907 R	Elektrovarovka - kolena d 225 45 SJR17	kus	1,015	5 418,43	5 499,71	
			1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
35	M	286 0902 R	Elektrovarovka - kolena d 225 - 22,5 - SJR 17	kus	1,015	2 740,13	2 781,23	
			1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
36	M	286 0903 R	Elektrovarovka - spojka d 225	kus	2,030	850,68	1 726,88	
			2*1,015 Přepočtené koeficientem množství		2,030			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	M	286 0904 R	tenký odrazek d 225	kus	1,015	692,52	702,91	
1*1,015 Přepočtené koeficientem množství								
38	M	286 0905 R	Otočná příruba s ocel. výtubou d 225	kus	1,015	1 056,35	1 072,20	
1*1,015 Přepočtené koeficientem množství								
39	M	286 0906 R	F. kus HDPE d 225/225, PN 10	kus	1,015	2 916,51	2 960,26	
1*1,015 Přepočtené koeficientem množství								
40	K	891355111	Montáž koncových klapek hadlových DN 200	kus	2,000	198,06	396,12	CS ÚRS 2013 01
41	M	422 90001 R	Koncová klapka z PE HD DN 200, se svislým udlířem	kus	2,000	12 109,94	24 219,88	
42	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	143,200	6,24	893,57	CS ÚRS 2014 02
43	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 085,72	2 171,44	
44	K	894403011	Ozazení betonových dílců pro láčky desek zakrytových	kus	5,000	118,03	590,15	CS ÚRS 2014 02
45	M	593215110	překlad železobetonový RZP149/14122 V 149x14x21,5 cm	kus	5,000	438,25	2 191,25	CS ÚRS 2014 02
46	K	899409002	Výstražná páska modré barvy s nápisem "Vodovod"	m	150,000	3,83	574,50	
47	K	899409003	Identifikační vodič Cu 4 mm, vč. zkušební vytyčení	m	160,000	16,92	2 707,20	
Přesun hmot								
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	54,529	486,47	26 526,72	
Práce a dodávky PSV								
Práce proti vodě, vlhkosti a plynům								
49	K	711 9001 R	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	m2	3,500	214,13	749,46	
Hydroizolace výustního objektu								
Hydroizolace výustního objektu								
1x sklobit - 1x tip								
2,50 * 1,40								
50	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	3,500	14,68	51,38	CS ÚRS 2014 02
51	M	693113110	textilie nehtaná spichovaná 300 g/m2 do 3 400 cm	m2	3,675	24,84	91,29	CS ÚRS 2014 02
3,5*1,05 Přepočtené koeficientem množství								
52	K	998711101	Přesun hmot tunáží pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,029	373,10	10,82	CS ÚRS 2014 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Zachování území severního Prýčska - II. etapa, 1. část
Díjele:

SO 03 - VDJ Čimelice - příjezdná cesta

KSO: 822 29
Adresa: 21121 06.11.2014
Zadavatel: IC:
Jihličeský vodárenský svaz DIČ:
Uchazeč: IC:
DIČ:
Projektant: IC:
Pöry Environment a.s. Brno DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH		1 275 719,71	
DPH	Zakladní cena	Sachovná úprava	Výpočet úpravy
	1 275 719,71	21,00	267 601,14
	0,00	15,00	
Cena s DPH		1 543 620,85	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zastavování obcí severního Prácheň - Ilavsko, 1. část

Objekt:

SO 03 - VDJ Čimelice - příjezdová cesta

Místo:

Jihlavský vodárenský svaz

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum:

06.11.2014

Projektant:

Pöyry Environment a.s. Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 275 719,71

HSV - Práce a dodávky HSV

1 275 719,71

1 - Zemní práce

193 617,78

5 - Komunikace

1 063 694,02

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

6 599,28

99 - Přesun hmot

11 808,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zastavování obce sovenilho Proscka - II. etapa, 1. část
Objekt: SO 03 - VDJ Čimelice - příjezdna cesta
Místo: Jihičeský vodárenský svaz
Zadavatel: Pöyry Environment a.s. Brno
Datum: 06.11.2014
Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

o HSV
Práce a dodávky HSV
1 275 719,71
193 617,78

D	I	1	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	111201101	Odstanění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	230,000	11,61	2 670,30	CS ÚRS 2014 02
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	230,000	9,08	2 088,40	CS ÚRS 2014 02
3	K	111211112	Spálení jehličnatého křestu se snážením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	4,000	38,94	155,76	CS ÚRS 2014 02
4	K	111211131	Spálení listnatého křestu se snážením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	6,000	41,45	248,70	CS ÚRS 2014 02
5	K	111211132	Spálení listnatého křestu se snážením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	15,000	47,82	717,30	CS ÚRS 2014 02
6	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	6,000	73,35	440,10	CS ÚRS 2014 02
7	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	15,000	131,73	1 975,95	CS ÚRS 2014 02
8	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm	kus	4,000	131,73	526,92	CS ÚRS 2014 02
9	K	112201101	Odstanění pařezů D do 300 mm	kus	6,000	167,65	1 005,90	CS ÚRS 2014 02
10	K	112201102	Odstanění pařezů D do 500 mm	kus	15,000	295,30	4 429,50	CS ÚRS 2014 02
11	K	112201103	Odstanění pařezů D do 700 mm	kus	4,000	475,47	1 901,88	CS ÚRS 2014 02
12	K	122202202	Odkopávký a prokopávký nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	564,500	44,05	24 866,23	CS ÚRS 2013 01

výkop pro příjezdovou cestu

dle příl.č. D.1.3.4

průřez řezu 1 - 14, km 0,00 až 0,650' 508,50

zpevněná plocha od PR 14' 56,0

Součet

13	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	6,000	239,20	1 435,20	CS ÚRS 2014 02
14	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	15,000	528,35	7 925,25	CS ÚRS 2014 02
15	K	162301417	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	4,000	981,99	3 927,96	CS ÚRS 2014 02
16	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	6,000	60,28	361,68	CS ÚRS 2014 02
17	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	15,000	209,07	3 136,05	CS ÚRS 2014 02
18	K	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 3 km D do 700 mm	kus	4,000	400,27	1 601,08	CS ÚRS 2014 02
19	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	30,000	8,07	242,10	CS ÚRS 2014 02

odvoz do vzdálenosti 30 km

6 * (30 - 5) / 5

20	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	75,000	43,56	3 267,00	CS ÚRS 2014 02
----	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			obvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			15 * (30 - 5) / 5		75,000			
21	K	162301917	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	20,000	86,60	1 732,00	CS ÚRS 2014 02
VV			obvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			4 * (30 - 5) / 5		20,000			
22	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	30,000	12,42	372,60	CS ÚRS 2014 02
VV			obvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			6 * (30 - 5) / 5		30,000			
23	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	75,000	24,73	1 854,75	CS ÚRS 2014 02
VV			obvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			15 * (30 - 5) / 5		75,000			
24	K	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	20,000	61,88	1 237,60	CS ÚRS 2014 02
VV			obvoz do vzdálenosti 30 km					
VV			4 * (30 - 5) / 5		20,000			
25	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	28,800	179,89	5 180,83	CS ÚRS 2013 01
VV			obvoz přebytku do 30 km					
VV			"přebytek" 564,30 - 437,50		127,000			
VV			odpočet vnošné zeminy pro uložení podtl. komunikace					
VV			- 982,0 "m2" * 0,10		-98,200			
VV			Součet		28,800			
26	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	576,000	14,15	8 150,40	CS ÚRS 2014 02
VV			F01 * (30 - 10)		576,000			
27	K	171101141	Uložení sypání do 0,75 m3 náspy na 1 m stlínice nebo železnice	m3	437,500	80,92	35 402,50	CS ÚRS 2014 02
VV			náspy pro příjezdovou cestu					
VV			"dle příl. č. D. 1.3.4					
VV			"příčné frezy 1 - 14, km 0.00 až 0.650" 437,30		437,300			
VV			"zpevněná plocha od PR 14"		0,200			
VV			Součet		437,500			
28	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	28,800	11,77	338,98	CS ÚRS 2013 01
VV			F01		28,800			
29	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkové)	t	50,400	26,00	1 310,40	CS ÚRS 2013 01
VV			"m3" F01 * 1,75 "t/m3"		50,400			
30	K	181301111	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	270,000	4,93	1 331,10	CS ÚRS 2014 02
VV			"dle příl. č. D. 1.3.4" 270,0		270,000			
31	K	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl. vrstvy do 100 mm	m2	715,000	16,39	11 718,85	CS ÚRS 2014 02
VV			"dle příl. č. D. 1.3.4" 715,0		715,000			
32	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	270,000	7,27	1 962,90	CS ÚRS 2013 01
VV			"dle příl. č. D. 1.3.4" 270,0		270,000			
33	K	181411133	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	715,000	13,45	9 616,75	CS ÚRS 2013 01
34	AI	032724100	obvo aneš trovní parková	kg	49,800	98,71	4 915,76	CS ÚRS 2013 01
VV			(270,0 * 715,0) * 0,05 * 1,01		49,800			
35	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	270,000	1,57	421,90	CS ÚRS 2013 01
36	K	185803112	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:2	m2	715,000	2,53	1 806,95	CS ÚRS 2013 01
37	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	3 552,500	6,67	23 695,18	CS ÚRS 2013 01

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			<i>úprava pláště pod odstavnou plochou a příj. cestou</i>					
VV			650,0 * 5,25 = 140,0 "m2"		3 552,500			
38	K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	303,000	23,20		7 029,60 CS ÚRS 2014 02
VV			"dle příl.č. D.1.3.4" 303,0		303,000			
39	K	182201101	Svahování násypů	m2	617,000	20,44		12 611,48 CS ÚRS 2014 02
VV			"dle příl.č. D.1.3.4" 617,0		617,000			
D	S		Komunikace				1 063 694,02	
40	K	564231111	Podklad nebo podpyp ze šterkopisků ŠP tl 100 mm	m2	3 272,500	30,50		99 811,25 CS ÚRS 2013 01
VV			"příloha č. D.1.3.5"					
VV			4,85 * 650,0 = 120,0 "m2"		3 272,500			
41	K	564851111	Podklad ze šterkopisků ŠP tl 150 mm	m2	2 912,000	52,36		152 472,32 CS ÚRS 2014 02
VV			"příloha č. D.1.3.5"					
VV			4,30 * 650,0 = 117,0 "m2"		2 912,000			
42	K	564861111	Podklad ze šterkopisků ŠP tl 200 mm	m2	1,800	121,54		218,77 CS ÚRS 2014 02
VV			"přístupový chodník" 1,80		1,800			
43	K	569831111	Zpěvnění krajnic šterkopisky tl 100 mm	m2	670,000	59,03		39 550,10 CS ÚRS 2013 01
VV			"příloha č. D.1.3.5"					
VV			650,0 * 0,50 * 2 = (17,50 + 22,50) * 0,50		670,000			
44	K	572131111	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů živčnou směsí pro asfaltový koberec otevřený AKO tl do 40 mm	m2	2 120,000	137,99		292 538,80 CS ÚRS 2013 01
VV			"příloha č. D.1.3.5 - vyprášení po stavbě"					
VV			3,10 * 650,0 = 105,0		2 120,000			
45	K	573411115	Náter živčným uzavíracím nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,8 kg/m2	m2	4 110,000	38,66		158 892,60 CS ÚRS 2013 01
VV			"příloha č. D.1.3.5 - před a po stavbě"					
VV			(3,0 * 650,0 + 105,0) * 2		4 110,000			
46	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	2 120,000	150,66		319 399,20 CS ÚRS 2013 01
VV			"příloha č. D.1.3.5"					
VV			3,10 * 650,0 = 105,0		2 120,000			
47	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	1,600	141,22		225,95 CS ÚRS 2013 01
VV			"dle příl.č. D.1.3.1" 1,60		1,600			
48	M	592451090	Zámková dlažba hladká bez řazet příloha tl 80 mm	m2	1,751	334,11		585,03 CS ÚRS 2014 02
VV			1,7 * 1,03 Přepočtené koeficientem množství		1,751			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				6 599,28	
49	K	916231213	Ouzení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	11,700	149,37		1 747,63 CS ÚRS 2014 02
VV			"příloha č. D.1.3.1 a D.1.3.5"					
VV			8,50 * 1,60 * 2		11,700			
50	M	592174100	obrubník betonový chodníkový ABS 100/10/25 R nar 100x10x25 cm	kus	12,000	132,34		1 588,08 CS ÚRS 2014 02
51	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajinky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,404	2 324,48		3 263,57 CS ÚRS 2013 01
VV			"příloha č. D.1.3.1 a D.1.3.5"					
VV			0,40 * 0,30 * 11,70		1,404			
D	99		Přesun hmot				11 808,63	
52	K	908225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	329,758	35,81		11 808,63 CS ÚRS 2013 01

Název stavby / díla:

Zásobování obcí severního Písecka II. etapa 1. část Mirovice - Čimelice
D.1.4. SO 04 VDJ Čimelice - přípojka NN

Objednatel: Pöyry Environment a.s.
Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnická s.r.o.
Vypracoval: Janků
Dne: 15.10.2014

Technická specifikace - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		491 351,82
Položka	Popis	cena Kč/pol.
1	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	277 247,18
2	Elektromontáže	85 397,77
3	Služby	27 176,54
4	Odd. 46-M Zemní práce pro kabely	101 530,33

Součet Kč bez DPH									491 351,82				
Položka	Popis				Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.			
1	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál										277 247,18		
1.1	Elektroměrový pilif včetně přípojných skříní do průřezu vodičů do 240 mm2 s pojistkovými spody velikosti 00 + elektroměrový rozvaděč pro osazení elektroměru a jističe do jmenovitého proudu 3x40 A - vertikální uspořádání										10 108,57	10 108,57	
1.2	Jistič - In 20 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA										1	463,01	463,01
1.3	Nožové pojistkové vložky vel. 000 do 40 A gG										3	46,32	138,96
1.4	Nožové zkratové propojky vel. 000 do 160 A										3	106,27	318,81
1.5	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 3x120+70 mm2										1190	161,78	192 518,20
1.6	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm										1190	2,12	2 522,80
1.7	Kabelový žlab s výkem, plastový 120x100mm										6	154,96	929,76
1.8	Spojka kabelového žlabu										2	11,57	23,14
1.9	Bezhalogenová ohebná dvouplášťová konugovaná chránička do průměru 110 mm										10	42,05	420,50
1.10	Kabelová spojka kabelu AYKY 3x120+70 komplet										3	692,69	2 078,07
1.11	Materiál pro vynucené úpravy rozvaděče trafostanice pro připojení nového kabelu										1	6 210,62	6 210,62
1.12	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál										1	6 916,21	6 916,21
1.13	Řízený zemní protlak hl. do 6 m vnějšího prům. do 110 mm v horn. tř 1 až 4, včetně utěsnění chráničky										21	2 562,23	53 806,83
1.14	Chránička pro kabel HDPE 110 x 6,6 mm, SDR 17										21	37,70	791,70
2	Elektromontáže												85 397,77
2.1	elektromontáže										1	85 397,77	85 397,77
3	Služby												27 176,54
3.1	zhotovení výrobní dokumentace										1	4 556,04	4 556,04
3.2	celkové režijní náklady (mechanizace, montážní plošiny, lešení, služby, ...)										1	15 404,85	15 404,85
3.3	výchozí revize elektroinstalace										1	6 397,62	6 397,62
3.4	odvoz a likvidace elektroodpadu										1	818,03	818,03
4	Odd. 46-M Zemní práce pro kabely												101 530,33
4.1	460201604 Hloubení kabelových nezap.rých strojně v hornině tř. 4 0,80*0,60*1135,55										545,1	111,19	60 609,67
4.2	460561801 Zásyp rýh nebo jam strojně ve volném terénu										545,1	75,07	40 920,66

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TĚTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové a terénní práce spojené s pokládkou NN přípojky, kabelových chráničů, zemního pásu, elektroměrového pilíře,
- zhotovitel stavby zajistí společný protlak DN 500 pod silnici III. 1757 a umožní zhotoviteli elektroinstalace instalaci chráničky pro kabel do protlaku,
- zhotovitel stavby zajistí přípravu výkopu pro kabel tak, aby vlastní pokládka kabelu proběhla během jednoho dne a zajistí zasypání kabelu během téhož dne,
- zhotovitel stavby provede vytyčení stávajících inženýrských sítí před zahájením výkopových prací,
- zhotovitel stavby provede geodetické zaměření, včetně vyhotovení dokumentace skutečného provedení zaměření.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Zastavování úbočí severního Písečka - II. etapa, 1. část
Objekt:

SO 05 - Přívodní řád VDJ Čimelice - Rakovíče - Čimelice

ŘSO: 827 11
Město:
Začlenění:
Jihčeský vodárenský svaz
Uchazeč:
Projektant:
Pöyry Environment a.s. Brno
Posuzovatel:

CC-CZ: 22121
Datum: 06.11.2014
IČ: 00000000
DIČ: 00000000
IČ: 00000000
DIČ: 00000000
IČ: 00000000
DIČ: 00000000

Cena bez DPH

4 701 827,03

DPH základní
sazba

Základ daně
4 701 827,03
0,00

Sazba daně
21,00%
987 383,68

Výše daně
987 383,68

Cena s DPH

v CZK

5 689 210,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zasobování obcí severní částí Písecká - II. etapa, 1. část

Objekt:

SO 05 - Přívodní řád VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice

AtžDČ:

Zadávající:
Jihomoravský vodárenský svaz

Datum:

06.11.2014
Přijímatel: Pöyry Environment a.s. Brno

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 701 827,03

HSV - Práce a dodávky HSV

4 652 750,70

1 - Zemní práce	2 540 662,45
2 - Zakládání	21 006,08
3 - Světlé a kompletní konstrukce	73 956,39
4 - Vodorovné konstrukce	58 961,41
5 - Komunikace	90 345,24
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 574,76
8 - Trubní vedení	1 836 381,15
998 - Přesun hmot	22 863,22
PSV - Práce a dodávky PSV	22 270,35
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	5 382,19
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	16 888,16
M - Práce a dodávky M	26 805,98
23-M - Montáže potrubí	26 805,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování obcí severního Písecka - Ilčap, 1. část

Objekt:

SO 05 - Přívodní řád VDJ Čimelice - Rakovice - Čimelice

Místo:

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Učtovatel:

Datum: 06.11.2014

Projektant: Pöyry Environment a.s. Brno

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

Náklady soupisu celkem

0 HSV

Práce a dodávky HSV

4 652 750,70

0 1 Zemní práce

2 540 662,45

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm l s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	4 500,000	11,61	52 245,00	CS ÚRS 2014 02
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m ²	4 500,000	9,08	40 860,00	CS ÚRS 2014 02
3	K	111211131	Spálení listnatého kředu se snížením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	10,000	41,45	414,50	CS ÚRS 2014 02
4	K	111211132	Spálení listnatého kředu se snížením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	36,000	47,82	1 711,52	CS ÚRS 2014 02
5	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	10,000	73,35	733,50	CS ÚRS 2014 02
"dle příl. C.2 a C.3" 10				10,000				
6	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	6,000	131,73	790,38	CS ÚRS 2014 02
"dle příl. C.2 a C.3" 6				6,000				
7	K	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	25,000	212,36	5 314,00	CS ÚRS 2014 02
"dle příl. C.2 a C.3" 25				25,000				
8	K	112101104	Kácení stromů listnatých D kmene do 900 mm	kus	5,000	309,37	1 511,85	CS ÚRS 2014 02
"dle příl. C.2 a C.3" 5				5,000				
9	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	10,000	167,65	1 676,50	CS ÚRS 2014 02
10	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	6,000	295,30	1 771,80	CS ÚRS 2014 02
11	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	25,000	475,47	11 886,75	CS ÚRS 2014 02
12	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	5,000	719,28	3 596,40	CS ÚRS 2014 02
13	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 800,000	26,19	47 142,00	CS ÚRS 2014 02
"dle geologického průřezu" 1800				1 800,000				
14	K	115101301	Pokozovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	85,000	30,52	2 594,20	CS ÚRS 2014 02
15	K	119001401	Dočasně zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000	166,35	332,70	CS ÚRS 2014 02
"dle PP plyn" 2,0				2,000				
16	K	119001421	Dočasně zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně užitých kabelů	m	9,000	135,94	1 223,46	CS ÚRS 2014 02
1,80 "m" * 5				9,000				
17	K	121109001 R	Náhrada šroty na zemědělských plochách	m ²	16 673,000	4,50	75 028,50	
18	K	130001101	Příplatek za ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m ³	19 920	187,04	3 725,84	CS ÚRS 2014 02
"potrubí DN do 200 mm" 1,20 * 1,70 * 2,0				4,080				
"kabely" 1,10 * 1,60 * 9,0				15,840				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet								
19	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4 169,000	14,71	61 325,99	CS ÚRS 2014 02
			"z výpočtu výměr" 4169,0		4 169,000			
20	K	123202103	Výkopávký zářezů na suchu objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	1 848,016	21,45	39 639,94	CS ÚRS 2014 02
			"težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%					
			"z výpočtu výměr" 4163,20					
			F01 * 0,38		4 863,200			
			F01 * 0,38		1 848,016			
21	K	123202109	Příplatek k výkopávkám zářezů na suchu v hornině tř. 3 za na lepiivost	m3	554,405	3,46	1 918,24	CS ÚRS 2014 02
			F011 * 0,30		554,405			
22	K	123302103	Výkopávký zářezů na suchu objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 4	m3	1 215,800	34,92	42 455,74	CS ÚRS 2014 02
			F01 * 0,25		1 215,800			
23	K	123302109	Příplatek k výkopávkám zářezů na suchu v hornině tř. 4 za na lepiivost	m3	364,740	4,09	1 491,79	CS ÚRS 2014 02
			F012 * 0,30		364,740			
24	K	123402103	Výkopávký zářezů na suchu objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 5	m3	1 118,536	83,63	93 543,17	CS ÚRS 2014 02
			F01 * 0,23		1 118,536			
25	K	123502103	Výkopávký zářezů na suchu objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 6	m3	145,896	205,61	29 997,68	CS ÚRS 2014 02
			"odlamování - 70%					
			F01 * 0,10 * 0,30		145,896			
26	K	131201202	Hloubení jam zapáženíých v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	158,080	98,65	15 594,59	CS ÚRS 2014 02
			"težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%					
			"z výpočtu výměr" 416,0		416,000			
			F02 * 0,38		158,080			
27	K	131201209	Příplatek za lepiivost u hloubení jam zapáženíých v hornině tř. 3	m3	47,424	11,83	561,03	CS ÚRS 2014 02
			F021 * 0,30		47,424			
28	K	131301202	Hloubení jam zapáženíých v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	104,000	201,70	20 976,80	CS ÚRS 2014 02
			F02 * 0,25		104,000			
29	K	131301209	Příplatek za lepiivost u hloubení jam zapáženíých v hornině tř. 4	m3	31,200	16,22	506,06	CS ÚRS 2014 02
			F022 * 0,30		31,200			
30	K	131401202	Hloubení jam zapáženíých v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	95,680	273,93	26 209,62	CS ÚRS 2014 02
			F02 * 0,23		95,680			
31	K	131501202	Hloubení jam zapáženíých v hornině tř. 6 objemu do 1000 m3	m3	12,480	367,90	4 591,39	CS ÚRS 2014 02
			"odlamování - 70%					
			F02 * 0,10 * 0,30		12,480			
32	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	331,664	97,87	32 459,96	CS ÚRS 2014 02
			"težitelnost : tř.3 - 38%, tř.4 - 25%, tř.5 - 23%, tř.6 - 10%, tř.7 - 4%					
			"z výpočtu výměr" 872,80		872,800			
			F03 * 0,38		331,664			
33	K	132201209	Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	99,499	11,52	1 146,23	CS ÚRS 2014 02
			F031 * 0,30		99,499			
34	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	218,200	227,60	49 662,32	CS ÚRS 2014 02
			F03 * 0,25		218,200			
35	K	132301209	Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	65,460	25,13	1 645,01	CS ÚRS 2014 02
			F032 * 0,30		65,460			
36	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	200,744	634,58	125 380,69	CS ÚRS 2014 02
			F03 * 0,23		200,744			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	26,184	973,43	25 488,29	CS ÚRS 2014 02
			<i>"dolamování - 70%</i>					
			F03 * 0,10 * 0,30		26,184			
38	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam a zářezů ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	369,544	154,78	57 198,02	CS ÚRS 2014 02
			<i>"dolamování - 70%</i>					
			"zářez" F01 * 0,10 * 0,70		340,424			
			"jámy" F02 * 0,10 * 0,70		29,120			
			<i>Součet</i>		369,544			
39	K	138501201	Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	61,096	1 028,71	65 904,87	CS ÚRS 2014 02
			F03 * 0,10 * 0,70		61,096			
40	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam a zářezů ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	211,168	464,21	98 026,30	CS ÚRS 2014 02
			"zářez" F01 * 0,04		194,528			
			"jámy" F02 * 0,04		16,640			
			<i>Součet</i>		211,168			
41	K	138601201	Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 7	m3	17,456	2 193,81	38 295,15	CS ÚRS 2014 02
			F03 * 0,10 * 0,20		17,456			
42	K	141721120 R	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru 560 mm	m	45,500	5 524,44	251 362,02	
			"km 0,99580" 20,50		20,500			
			"km 1,80960" 13,50		13,500			
			"km 1,91358" 11,50		11,500			
			<i>Součet</i>		45,500			
			<i>v ceně jsou započteny i náklady na:</i>					
			<i>a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí</i>					
			<i>svlése přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území</i>					
			<i>a případně přetvození na povrchu</i>					
			<i>"b) úpravu čela potrubí pro protlačení</i>					
43	M	2865001 R	potrubí HDPE 80 ŠDR 17, PN 6 560 x 31,7 mm	m	48,410	4 220,60	204 803,25	
			47,1,03 Přepočtené koeficientem množství		48,410			
44	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 593,400	27,70	44 137,18	CS ÚRS 2014 02
			"z výpočtu výměr" 1593,40		1 593,400			
45	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 593,400	8,35	13 304,89	CS ÚRS 2014 02
46	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	356,000	48,68	17 330,08	CS ÚRS 2014 02
			"z výpočtu výměr" 356,0		356,000			
47	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	356,000	11,34	4 037,04	CS ÚRS 2014 02
48	K	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	416,000	23,74	9 875,84	CS ÚRS 2014 02
49	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	416,000	4,53	1 884,48	CS ÚRS 2014 02
50	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	549,864	14,64	8 050,01	CS ÚRS 2014 02
			"z výpočtu výměr" 872,80 * 0,63		549,864			
51	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	262,080	19,10	5 005,73	CS ÚRS 2014 02
			"z výpočtu výměr" 416,0 * 0,63		262,080			
52	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	322,936	20,54	6 633,11	CS ÚRS 2014 02
			"z výpočtu výměr" 872,80 * 0,37		322,936			
53	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	153,920	40,25	6 195,28	CS ÚRS 2014 02
			"z výpočtu výměr" 416,0 * 0,37		153,920			
54	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	819,149	11,19	9 166,28	CS ÚRS 2014 02

PC	Typ	Kód	Popis	ALU	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
IV			"výkop přes 3,5 m3/bm - z výpočtu" 344,03 * 0,63		216,739			
IV			Neziskuje		216,739			
IV			"přemístění přebytečného výkopu" 1301,25		1 301,250			
IV			"odp. objem objektů" 22,12		-22,120			
IV			"odp. odvoz do 20 km" - 676,72		-676,720			
IV			Neziskuje		602,410			
IV			Součet		819,149			
55	K	162301151	Vodorovné přemístění do 20 m výkopu/sypání z horniny tří. 5 až 7	m3	127,291	15,48	1 970,46	CS ÚRS 2014 02
IV			"výkop přes 3,5 m3/bm - z výpočtu" 344,03 * 0,37		127,291			
56	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmenů do 300 mm	kus	10,000	239,20	2 392,00	CS ÚRS 2014 02
57	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmenů do 500 mm	kus	6,000	528,35	3 170,10	CS ÚRS 2014 02
58	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmenů do 700 mm	kus	25,000	1 263,97	31 599,25	CS ÚRS 2014 02
59	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmenů do 900 mm	kus	5,000	2 219,81	11 099,05	CS ÚRS 2014 02
60	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	10,000	60,28	602,80	CS ÚRS 2014 02
61	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	6,000	209,07	1 254,42	CS ÚRS 2014 02
62	K	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	25,000	400,27	10 006,75	CS ÚRS 2014 02
63	K	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	5,000	476,28	2 381,40	CS ÚRS 2014 02
64	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmenů do 300 mm ZKD 5 km	kus	70,000	8,07	564,90	CS ÚRS 2014 02
IV			"odvoz do vzdálenosti 30 km					
IV			14 * (30 - 5) / 5		70,000			
65	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmenů do 500 mm ZKD 5 km	kus	50,000	43,56	2 178,00	CS ÚRS 2014 02
IV			"odvoz do vzdálenosti 30 km					
IV			10 * (30 - 5) / 5		50,000			
66	K	162301913	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmenů do 700 mm ZKD 5 km	kus	25,000	136,69	3 417,25	CS ÚRS 2014 02
67	K	162301914	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmenů do 900 mm ZKD 5 km	kus	5,000	252,62	1 263,10	CS ÚRS 2014 02
68	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	70,000	12,42	869,40	CS ÚRS 2014 02
IV			"odvoz do vzdálenosti 30 km					
IV			14 * (30 - 5) / 5		70,000			
69	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	90,000	24,73	2 225,70	CS ÚRS 2014 02
IV			"odvoz do vzdálenosti 30 km					
IV			18 * (30 - 5) / 5		90,000			
70	K	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	25,000	61,88	1 547,00	CS ÚRS 2014 02
71	K	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	5,000	81,48	407,40	CS ÚRS 2014 02
72	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopu/sypání z horniny tří. 5 až 7	m3	676,720	107,88	73 004,35	CS ÚRS 2014 02
IV			"odvoz vytěžené zeminy - část ve tř. 6 a tř. 7 do 20 km					
IV			"tř. 6" (F01 + F02 + F03) * 0,10 * 0,70		430,640			
IV			"tř. 7" (F01 + F02 + F03) * 0,04		246,080			
IV			Součet		676,720			
72a	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopu/sypání z horniny tří. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	13 534,000	3,76	50 887,84	CS ÚRS 2014 02
IV			"odvoz na skládku do 30 km" 676,72 * (30 - 20)		13 534,000			
73	K	171201101	Uložení sypání do násypů nezhuštěných	m3	602,410	13,21	7 957,84	CS ÚRS 2014 02
IV			"přebytek výkopu" 602,41		602,410			
74	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	676,720	11,77	7 964,99	CS ÚRS 2014 02
IV			"odvoz nerudné zeminy na skládku" 676,72		676,720			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74a	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce	t	1 184,300	26,00	30 791,80	CS ÚRS 2013 01
75	K	174101101	Záryp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhrutněním	m3	1 005,198	85,91	86 356,56	CS ÚRS 2014 02
	Vý		Výsyp celkem					
	Vý		"ryha pažena"		872,800			
	Vý		"pažena jáma"		416,000			
	Vý		Meziosočet		1 288,800			
	Vý		"odp." - 1,10 * 0,60 * 429,70		-283,602			
	Vý		Meziosočet		-283,602			
	Vý		Součet		1 005,198			
76	K	174101102	Záryp v uzavřených prostorech sypání se zhrutněním	m3	2,512	137,29	344,87	CS ÚRS 2014 02
	Vý		Stěrková výplň ve skříních					
	Vý		3,14 * (0,50) * 2 * 1,0 * 2		1,570			
	Vý		3,14 * (0,50) * 2 * 1,20		0,942			
	Vý		Součet		2,512			
77	A4	583419310	kameninová drátová hrubá frakce 16-32 mm	t	4,313	430,65	1 857,39	CS ÚRS 2014 02
	Vý		2,512 * 1,01 * 1,7		4,313			
78	K	174101103	Záryp zářezů pro podzemní vedení sypání se zhrutněním	m3	3 845,548	42,01	161 551,47	CS ÚRS 2014 02
	Vý		"celkový výkopy" 4863,20					
	Vý		Meziosočet		4 863,200			
	Vý		"odp. lože, obryp" - 1,10 * 0,60 * 1295,35		-854,931			
	Vý		"odp. lože, obryp" - 1,40 * 0,60 * 172,0		-144,480			
	Vý		"odp. A5" - 1,269 "lískr"		-1,269			
	Vý		- (3,55 * 2,20 * 0,20 + 3,35 * 2,0 * 2,30)		-16,972			
	Vý		Meziosočet		-1 017,652			
	Vý		Součet		3 845,548			
79	K	175101101	Obypání potrubí bez prohození sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1 734,740	91,47	158 676,67	CS ÚRS 2014 02
	Vý		"ryha" 429,70 * 1,10 * 0,50		236,335			
	Vý		"zářez 2:1" 1295,35 * 0,85 * 1,15		1 266,205			
	Vý		"zářez 1:1" 172,0 * 0,90 * 1,50		232,200			
	Vý	F10	Součet		1 734,740			
80	A4	583419014	Prostírka pro záryp potrubí	m3	1 752,087	50,98	89 221,40	
	Vý		F10		1 734,740			
	Vý		1734,74 * 1,01 * Přepočtené koeficientem množství		1 752,087			
81	K	175101201	Obypání objektů bez prohození sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	22,118	265,60	5 874,54	CS ÚRS 2014 02
	Vý		"kalosvod K12" 3,14 * (1,20) * 2 * 0,60		2,713			
	Vý		"kalosvod K13" 4,80 * 2,45 * 0,60		7,056			
	Vý		"vzdutník V13" 3,14 * (1,25) * 2 * 0,60		2,944			
	Vý		"A5" 3,30 * 4,75 * 0,60		9,405			
	Vý	F07	Součet		22,118			
82	K	175101209	Připlatek k obypání objektu sypání uloženou do 30 m od kraje objektu za prohození sypání	m3	22,118	99,73	2 205,83	CS ÚRS 2014 02
	Vý		F07		22,118			
83	K	181301114	Rozproštění ornice tl. vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	16 672,951	7,11	118 544,68	CS ÚRS 2014 02
	Vý		z výpočtu výměr 1228,21 * 13,575		16 672,951			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	21275212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	250,000	17,64	4 410,00	CS ÚRS 2014 02
85	K	212759001 R	Čerpací jímka z betonové slouže	kpl	6,000	2 625,14	15 750,84	
*dodávka a osazení betonové slouže *ÚH 800 mm, dl. 1 m, vč. odstraňování *trasa 6								
86	K	213311142	Podlažní zhrubnění pod základy ze štruktury nečistěného	m3	1,269	666,07	845,24	CS ÚRS 2014 02
*AŠ 4,30 * 2,95 * 0,10 73 956,39								
0	3		Svislé a kompletní konstrukce					
87	K	311101211	Výrožení prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z dutinových tvarovek	m	0,600	31,56	18,94	CS ÚRS 2014 02
*K12 - výustní objekt 2 * 0,15 *K13 - výustní objekt 2 * 0,15 Součet 0,600								
88	M	141208602	Trubka ocelová beztržná tloušťka kruhová 1125,1 Ø108 tl 5,0 mm	m	0,600	826,76	497,26	CS ÚRS 2014 02
89	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1050 mm	kus	14,000	80,13	1 121,82	CS ÚRS 2014 02
*výustní objekty 5 + 5 *AŠ 4 Součet 14,000								
90	M	592215110	Překlad železobetonový R2P149/1422 V 149x142/1,5 cm	kus	14,000	438,25	6 135,50	CS ÚRS 2014 02
91	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	11,000	100,56	1 106,16	CS ÚRS 2014 02
*AŠ 11 Součet 11,000								
92	M	592215110	Překlad železobetonový R2P149/1422 V 149x142/1,5 cm	kus	11,000	438,25	4 820,75	CS ÚRS 2014 02
93	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	5,061	3 032,66	15 348,29	CS ÚRS 2014 02
*výustní objekt kalosvodu K 12 3,20 * 1,50 * 0,30 + 1,55 * 0,25 * 0,30 (0,90 + 2 * 1,05) * 0,30 * 0,80 (2,24 + 2,05) * 0,80/2 * 0,30 0,90 * 0,15 * 0,30 + 0,15 * 0,20 * 1,50 Neztisoučet 2,877								
*výustní objekt kalosvodu K 13 (0,90 + 1,05 + 1,37) * 0,30 * 0,80 2,05 * 1,50 * 0,30 + 1,95 * 0,30 * 0,25 (1,24 + 0,60) * 0,80 * 1/2 * 0,30 0,30 * 0,15 * 0,90 + 0,15 * 0,25 * 1,50 Neztisoučet 2,184 Součet 5,061								
94	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	12,653	705,47	8 926,31	CS ÚRS 2014 02
*výustní objekty 2,50 m2/m3 * 5,061 Součet 12,653								
95	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstraňování	m2	12,653	169,63	2 146,33	CS ÚRS 2014 02
96	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,074	20 978,30	1 552,39	CS ÚRS 2014 02
*K12 a K13 0,037 * 2 Součet 0,074								
97	K	33917 9001 R	Orientační sloupek dl. 3500 mm modrobílá barva v šachet a objektů	kpl	8,000	846,12	6 768,96	
*Položka zahrnuje: výkop pro osazení sloupku - zářez - 1,10 m3 *dodávka a osazení ocel. sloupku - oc. trubka 76,1/1,2 mm dl. 380 cm								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			dodávka a osazení betonové trouby DN 300, dl. 800 mm					
VV			dodávka a osazení betonové skříže DN 1000/ H 500 mm					
VV			betonová výplň trouby z betonu prostého tř. C 16/20 - 0,06 m3					
CC			šterkospisový podsyp tl. 100 mm - 0,08 m3					
VV			dlažba z lomového kamene tl. 200 mm profilá cementovou maltou - 0,80 m2					
VV			"kalosvody" 5		5,000			
VV			"armaturní šachta" 3		3,000			
VV			Součet		8,000			
98	K	33917 9002 R	Orientační sropek dl. 3500 mm modrobílá barvy s identifikačním terčem u šachet a objektů	kpl	24,000	1 063,07	25 513,68	
VV			Položka zahrnuje :					
VV			výkop pro osazení stoupku - zášyp - 1,10 m3					
VV			dodávka a osazení ocel. sloupku - oc. trubka 76,1/3,2 mm dl. 380 cm					
VV			identifikační terč					
VV			dodávka a osazení betonové trouby DN 300, dl. 800 mm					
VV			dodávka a osazení betonové skříže DN 1000/ H 500 mm					
VV			betonová výplň trouby z betonu prostého tř. C 16/20 - 0,06 m3					
VV			šterkospisový podsyp tl. 100 mm - 0,08 m3					
VV			dlažba z lomového kamene tl. 200 mm profilá cementovou maltou - 0,80 m2					
VV			"kalosvody" 2		2,000			
VV			"vzdusník" 1		1,000			
VV			"armaturní šachta" 1		1,000			
VV			"trasa" 20		20,000			
VV			Součet		24,000			
D 4 Vodorovné konstrukce								
99	K	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	8,100	21,63	175,20 CS ÚRS 2014 02	
VV			F9 * (10 - 5)		8,100			
100	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkospisu	m3	172,852	100,59	17 387,18 CS ÚRS 2014 02	
VV			"ryha" 429,70 * 1,10 * 0,10		47,267			
VV			"zářez 2:1" 1295,35 * 0,85 * 0,10		110,105			
VV			"zářez 1:1" 172,00 * 0,90 * 0,10		15,480			
VV			Součet		172,852			
101	K	451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kamenná těženného	m2	7,850	10,09	79,21 CS ÚRS 2014 02	
VV			F06 * (10 - 5)		7,850			
102	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,430	2 464,89	1 059,90 CS ÚRS 2014 02	
VV			"klozod K12 - odčerpávací šachta" 3,14 * (0,675) * 2 * 0,15		0,215			
VV			"klozod K13 - odčerpávací šachta" 3,14 * (0,675) * 2 * 0,15		0,215			
VV			Součet		0,430			
103	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	2,704	2 305,89	6 235,13 CS ÚRS 2014 02	
VV			"pod odbůčky a armatury" 2,30		2,300			
VV			podkladní prstenec pod škrube					
VV			"K12" 3,14 * 1,25 * 0,20 * 0,15		0,118			
VV			"K13" 3,14 * 1,25 * 0,20 * 0,15		0,118			
VV			"vzdusník" 0,20 * 0,10 * 3,14 * 0,95		0,060			
VV			0,20 * 0,10 * 3,14 * 1,25		0,079			

58 961,-41

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	452351101	"A5" 0,15 * 0,15 * 0,65 * 2 Součet Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového laže otevřený výkop "pod odbočky a armatury" 3,05 podkladní prstenec pod skrupe "K12" 3,14 * 1,35 * 0,15 + 3,14 * 0,95 * 0,15 "K13" 3,14 * 1,35 * 0,15 + 3,14 * 0,95 * 0,15 "vzdutník" 3,14 * 1,15 * 0,15 + 3,14 * 0,75 * 0,15 3,14 * 1,35 * 0,15 + 3,14 * 0,95 * 0,15 "A5" 0,15 * 0,65 * 4 * 2 Součet Zához z lomového kamene s prošírkováním z terénu hmotnost do 200 kg "balovod K12" 8,40 * 0,30 * 7,0 "balovod K13" 5,20 * 0,30 * 7,0 1,80 * 0,20 * 7,0 Součet	m2	7,974	187,94	1 498,63	CS ÚRS 2014 02
105	K	462512270	"A5" 0,15 * 0,65 * 4 * 2 Součet Zához z lomového kamene s prošírkováním z terénu hmotnost do 200 kg "balovod K12" 8,40 * 0,30 * 7,0 "balovod K13" 5,20 * 0,30 * 7,0 1,80 * 0,20 * 7,0 Součet	m3	31,080	1 046,53	32 526,15	CS ÚRS 2014 02
90 345,24								
D 5 Komunikace								
106	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	1,620	361,01	584,84	CS ÚRS 2014 02
			"odlážení poklopů u šachet		1,620			
			"A5" (1,80 + 0,90) * 2 * 0,30		1,620			
107	M	583801590	Kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída I	t	0,605	2 993,97	1 811,35	CS ÚRS 2014 02
			Kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída I		0,605			
			Perforovaná k odvětrání					
			1.1 - 2.4 m2					
			F9 * 0,370 * 1,01		0,605			
108	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do laže z kamenná těžšího tl 50 mm	m2	1,570	210,79	330,94	CS ÚRS 2014 02
			"odlážení poklopů ve skružích		1,570			
			3,14 * (0,50) * 2 * 2		0,120	2 343,10	749,79	CS ÚRS 2014 02
109	M	583801720	Kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm II tl	t	0,120	2 343,10	749,79	CS ÚRS 2014 02
			Kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm II tl		0,120			
			Acemónka s potěpou					
			1.1 - 6.5 m2					
			F9 * 0,370 * 1,01		0,120			
110	K	571 9001 R	Rozesíání a obnovení asfaltové plochy	m2	35,200	2 467,85	86 868,32	
			"vč. úklidu a odvozu suti nasádkou vč. poplatku		35,200			
			"obnova dla potěpou sklaďby		35,200			
			"z výpočtu výměr" 35,20		35,200			
8 574,76								
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
111	K	611111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových	m2	3,060	155,79	476,72	CS ÚRS 2014 02
			"A5" 2,55 * 1,20		3,060			
112	K	612111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	18,150	141,74	2 572,58	CS ÚRS 2014 02
			"A5" (2,55 * 1,20) * 2 * 2,10		15,750			
			"A5" (0,90 + 0,60) * 2 * 0,80		2,400			
			Součet		18,150			

PČ	Typ	Kód	Pops	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	622111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších stěn betonových nebo železobetonových	m2	27,285	138,42	3 776,79	CS ÚRS 2014 02
			"A5" (1,35 * 2,0) * 2 * 2,55		27,285			
114	K	631311113	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	0,275	2 625,84	722,11	CS ÚRS 2014 02
			"A5" 2,55 * 1,20 * 0,09		0,275			
115	K	631311214	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého vodostavného V 4 tř. B 20	m3	0,145	2 827,84	410,04	CS ÚRS 2014 02
			"K12 - výtahni objekt" 2,60 "m2" * 0,035		0,091			
			"K13 - výtahni objekt" 1,55 "m2" * 0,035		0,054			
			Součet		0,145			
116	K	632451426	Poděr pískocementový tl do 20 mm tř. C 25 běžný	m2	6,700	92,02	616,53	CS ÚRS 2014 02
			"A5" 3,35 * 2,0		6,700			
1 836 381,15								
Truhlňní vedení								
117	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlíkových s integrovaným tlumičím otevřený výkop DN 150	m	4,000	92,57	370,28	CS ÚRS 2014 02
118	M	552520010	Troubka vedoucí litinová hrdlíková DN 150 mm	m	4,000	2 861,52	11 446,08	CS ÚRS 2014 02
119	K	852242121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop do DN 80	kus	5,000	242,67	1 213,35	CS ÚRS 2014 02
120	M	552 0901 R	Troubka přírubová nerez TP DN 50 (54x2 mm) tl. 300 mm	kus	1,000	405,70	405,70	
121	M	552532180	Troubka přírubová litinová průřezová epoxid tl. 250mm FF DN 50 mm délka 400 mm	kus	1,000	1 871,01	1 871,01	CS ÚRS 2014 02
122	M	552532210	Troubka přírubová litinová průřezová epoxid tl. 250mm FF DN 50 mm délka 800 mm	kus	2,000	3 796,70	7 593,40	CS ÚRS 2014 02
123	M	552532350	Troubka přírubová litinová průřezová epoxid tl. 250mm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	1,000	763,68	763,68	CS ÚRS 2014 02
124	K	852262121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 100	kus	1,000	366,76	366,76	CS ÚRS 2014 02
125	M	552 9005 R	Troubka přírubová z tvárné litiny TP DN 100 tl. 100 mm	kus	1,000	981,50	981,50	
126	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	6,000	193,66	1 161,96	CS ÚRS 2014 02
127	M	552 0902 R	Korvici přírub DN 50 z tvárné litiny	kus	2,000	2 115,95	4 231,90	
128	M	552540240	Koleno přírubové z tvárné litiny průřezová epoxid, tl. 250mm Q kus DN 50 90°	kus	1,000	2 627,75	2 627,75	CS ÚRS 2014 02
129	M	552540260	Koleno přírubové z tvárné litiny průřezová epoxid, tl. 250mm Q kus DN 80 90°	kus	1,000	804,79	804,79	CS ÚRS 2014 02
130	M	552540470	Koleno přírubové z tvárné litiny průřezová epoxid, tl. 250mm s patkou R kus DN 80 mm	kus	1,000	897,32	897,32	CS ÚRS 2014 02
131	M	552546600	Přírubka zesilovací z tvárné litiny průřezová epoxid, tl. 250mm X kus DN 80 mm	kus	1,000	304,28	304,28	CS ÚRS 2014 02
132	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN do 80	kus	1,000	285,77	285,77	CS ÚRS 2014 02
133	M	552535020	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou průřezová epoxid, tl. 250mm T kus DN 50/50 mm	kus	1,000	1 169,38	1 169,38	CS ÚRS 2014 02
134	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	317,75	635,50	CS ÚRS 2014 02
135	M	552540480	Koleno přírubové z tvárné litiny průřezová epoxid, tl. 250mm s patkou R kus DN 100 mm	kus	2,000	1 446,22	2 892,44	CS ÚRS 2014 02
136	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	471,96	943,92	CS ÚRS 2014 02
137	M	552535160	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou průřezová epoxid, tl. 250mm T kus DN 100/100 mm	kus	2,000	1 484,94	2 969,88	CS ÚRS 2014 02
138	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	7,000	489,43	3 426,01	CS ÚRS 2014 02
139	M	552 0908 R	Speciální přírub DN 150 mm pro TLT jítého proti posunu	kus	3,000	2 752,92	8 258,79	
140	M	552 0909 R	Speciální přírub DN 150 mm pro 160R jítého proti posunu	kus	1,000	1 878,17	1 878,17	
141	M	552534930	Tvarovka přírubová litinová s hlazeným kolénem průřezová epoxid, tl. 250mm F kus DN 200 mm	kus	1,000	4 367,83	4 367,83	CS ÚRS 2014 02
142	M	552536150	Přechod přírubový průřezová epoxid, tl. 250mm FFR kus litinový délka 300 mm DN 150/50 mm	kus	2,000	2 174,10	4 348,20	CS ÚRS 2014 02
143	K	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	3,000	643,64	1 930,92	CS ÚRS 2014 02
144	M	552533270	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou průřezová epoxid, tl. 250mm T kus DN 150/80 mm	kus	2,000	2 563,64	5 127,28	CS ÚRS 2014 02
145	M	552535280	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou průřezová epoxid, tl. 250mm T kus DN 150/100 mm	kus	2,000	2 628,18	5 256,36	CS ÚRS 2014 02
146	M	552535300	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou průřezová epoxid, tl. 250mm T kus DN 150/150 mm	kus	1,000	2 507,66	2 507,66	CS ÚRS 2014 02
147	K	851 9003 R	Ochranné pryžové manžety na hrdla DN 150	m	5,000	323,70	1 618,50	
148	K	87121 9001 R	Obnova drenáží	m	185,000	67,26	12 443,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	K	871251121	nové potrubí, zaskřevování, propíchání potrubí "šité opravy 2,0 m" 185,0 Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	18,400	48,21	887,06	CS ÚRS 2014 02
150	M	286119130	"kulořady" 18,40 potrubí vodovodní PE 100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	18,676	147,53	2 725,27	CS ÚRS 2014 02
151	K	871321121	18,4*1,015 Přepočtené koeficientem množství Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	1 977,000	52,57	103 930,89	CS ÚRS 2014 02
152	M	286119130	trubka vodovodní tlaková PE 100 RC/160x14,6 SDR 11 šité 12 m	m	2 006,655	503,28	1 370 441,73	CS ÚRS 2014 02
153	K	877251121	"Petrubí pro pitnou vodu z materiálu PE100RC 160x14,6mm SDR11 "PK16 dle PAS 1075 typ3 s registračním číslem DWGW a vyraženým "popisem: stavba 5052 VSJC - 50 05 Čerčelice "svařování na tupo "délka" 1977,0 1977*1,015 Přepočtené koeficientem množství Montáž elektrovarovnek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	36,000	145,49	5 237,64	CS ÚRS 2014 02
154	M	286530260	elektrospojka PE, d 110 mm	kus	10,000	262,95	2 629,50	CS ÚRS 2014 02
155	M	286 9003 R	Lenový nákrutek PE, d 110 mm	kus	8,000	200,47	1 603,76	
156	M	286 9006 R	PP příruba DN 100 s ocelovou výtuhou	kus	8,000	423,71	3 389,68	
157	M	286 9007 R	HDPE 100 - koleno d 110 x 45 - elektrovarovka	kus	3,000	766,72	2 300,16	
158	M	286 9010 R	HDPE 100 - koleno d 110 x 22,5 - elektrovarovka	kus	1,000	760,86	760,86	
159	M	286 9008 R	HDPE 100 - koleno d 110 x 90 - elektrovarovka	kus	4,000	766,72	3 066,88	
160	M	286 9009 R	HDPE 100 - T kus d 110/110	kus	2,000	499,21	998,42	
161	K	877311121	Montáž elektrovarovnek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 160 mm	kus	59,000	191,15	11 277,85	CS ÚRS 2014 02
162	M	286 9011 R	HDPE 100 - koleno d 160 x 45 - elektrovarovka	kus	7,000	2 035,25	14 246,75	
163	M	286 9012 R	HDPE 100 - koleno d 160 x 30 - elektrovarovka	kus	1,000	1 284,15	1 284,15	
164	M	286 9013 R	HDPE 100 - koleno d 160 x 22,5 - elektrovarovka	kus	7,000	1 976,02	13 832,14	
165	M	286 9014 R	HDPE 100 - koleno d 160 x 11 - elektrovarovka	kus	9,000	1 976,02	17 784,18	
166	M	286 9015 R	HDPE 100 - spojka d 160, elektrovarovka	kus	17,000	479,69	8 154,73	
167	M	286 9016 R	Lenový nákrutek PE, d 160 mm	kus	9,000	385,96	3 473,64	
168	M	286 9017 R	PP příruba DN 150 s ocelovou výtuhou	kus	9,000	779,62	6 966,58	
169	K	891211221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	3,000	168,50	505,50	CS ÚRS 2014 02
170	M	422211040	šoupátko vodárenské přírubové krátke F4, DN 50 mm PN 16	kus	3,000	4 198,06	12 594,18	CS ÚRS 2014 02
171	M	422101000	kolo ruční pro DN 40-50, D=150 mm	kus	3,000	459,94	1 379,82	CS ÚRS 2014 02
172	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	1,000	165,32	165,32	CS ÚRS 2014 02
173	M	42290031 R	Montážní vložka DN 50 mm	kus	1,000	2 538,36	2 538,36	
174	K	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	160,02	160,02	CS ÚRS 2014 02
175	M	422 9008 R	Klapka zpětná DN 50 mm	kus	1,000	2 474,36	2 474,36	
176	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	278,00	556,00	CS ÚRS 2014 02
177	M	422211060	šoupátko vodárenské přírubové krátke F4, DN 80 mm PN 16	kus	2,000	1 905,94	3 811,88	CS ÚRS 2014 02
178	M	4229004 R	zemi teleskopická souprava pro krytí 1,3-1,8 m a DN80	kus	2,000	810,93	1 661,86	
179	K	891243321	Montáž ventilů odzdušňovacích přírubových DN 80	kus	1,000	206,21	206,21	CS ÚRS 2014 02
180	M	4229010 R	(odvzdušňovací a zavěšovací souprava DN 80 mm	kgf	1,000	28 815,84	28 815,84	

SV: souprava DN 80 mm

OV: originální poklop pro soupravu vč. nosné desky

PS: "kgf" 1

1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
181	K	891261111	Montáž vodovodních soupatěk otevřený výkop DN 100	kus	4,000	409,72	1 638,88	CS ÚRS 2014 02
182	M	422211070	Soupatka vodovodní přírubové křížka F4, DN 100 mm PN 16	kus	4,000	2 348,53	9 394,12	CS ÚRS 2014 02
183	M	421 9006 R	zemní teleskopická souprava pro krytí 2,7, 3, 2m a DN 100	kus	4,000	1 251,82	5 007,28	
184	K	891263321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	2,000	316,79	633,58	CS ÚRS 2014 02
185	M	421 9009 R	klapačka zpětná DN 100 mm	kus	2,000	3 629,64	7 259,28	
186	K	891311111	Montáž vodovodních soupatěk otevřený výkop DN 150	kus	3,000	578,98	1 736,94	CS ÚRS 2014 02
187	M	422211090	Soupatka vodovodní přírubové křížka F4, DN 150 mm PN 16	kus	3,000	3 663,27	10 989,81	CS ÚRS 2014 02
188	M	421 9007 R	zemní teleskopická souprava pro krytí 1,3-1,8m a DN 150	kus	3,000	810,93	2 432,79	
189	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	3 954,000	6,24	24 672,96	CS ÚRS 2014 02
			"užková a celková" 1977,0 * 2		3 954,000			
190	K	892353121	Proplach a disinsekcce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	1 977,000	20,31	40 152,87	CS ÚRS 2014 02
191	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	9,000	1 085,72	9 771,48	CS ÚRS 2014 02
192	K	894201213	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obýčejného tř. C 16/20	m3	1,972	2 629,37	5 185,12	CS ÚRS 2014 02
			"A5" (1,20 - 0,40) * 2 * 0,15 * 0,80		0,432			
			3,35 * 2,0 * 0,225		1,508			
			0,30 * 0,30 * 0,36		0,032			
			Součet		1,972			
193	K	894201231	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obýčejného tř. C 30/37	m3	9,803	3 129,17	30 675,25	CS ÚRS 2014 02
			"A5" (3,35 - 1,20) * 2 * 0,40 * 2,325		8,463			
			3,35 * 2,0 * 0,20		1,340			
			Součet		9,803			
194	K	89430 9001 R	PODLOŽKA Z TVRDE GUMY tl.20mm 150x150mm	kus	2,000	218,04	436,08	
195	K	894401211	Osažení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	17,000	312,03	5 304,51	CS ÚRS 2014 02
			"kalosvod K12" 6 * 2		8,000			
			"kalosvod K13" 5 * 2		7,000			
			"vzdělávk V13" 2		2,000			
			Součet		17,000			
196	M	592 9001 R	Betonová skruž DN 1000/1600 mm	kus	6,000	1 316,15	7 896,90	
			"K12" 2		2,000			
			"K13" 2		2,000			
			"V13" 2		2,000			
			Součet		6,000			
197	M	592 9002 R	Betonová skruž TBH 1-100 DN 1000 s poplatkov. stupadly	kus	11,000	1 988,49	21 873,39	
			"K12" 6		6,000			
			"K13" 5		5,000			
			Součet		11,000			
198	K	894403011	Osažení betonových dílců pro šachty desek zakrytových	kus	12,000	118,03	1 416,36	CS ÚRS 2014 02
			"kalosvod K12" 5 * 1		6,000			
			"kalosvod K13" 5 * 1		6,000			
			Součet		12,000			
199	M	592215110	průhled železobetonový R20149/14/22 s 149x142x1,5 cm	kus	10,000	438,25	4 382,50	CS ÚRS 2014 02
200	M	592257100	deska betonová zakrytová pro studny, šachty a jímky TBH 6-100 D130x7,5 cm	kus	2,000	784,07	1 568,14	CS ÚRS 2014 02
201	K	894502201	bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehraných oboustranné	m2	50,150	157,21	7 884,06	CS ÚRS 2014 02
			(3,55 - 2,20) * 2 * 0,20		2,300			
			(3,35 - 2,0) * 2 * 2,55		27,285			

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99			(2,55 + 1,20) * 2 * 2,10		15,750			
99			(0,90 + 0,60) * 2 * 0,80		2,400			
99			(1,20 + 0,90) * 2 * 0,575		2,415			
99			Součet		50,150			
202	K	899101111	Ozazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráma hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	75,90	75,90	CS ÚRS 2014 02
203	M	553 9002 R	UZAMKÁTELNÝ KOMPOZITOVÝ POKLOP 600 x 900 mm	kpl	1,000	13 651,81	13 651,81	
99			uzamykací kompozitový poklop 600x900mm					
99			3 nerezovou větrací hlavici 104x2mm					
99			včetně zvýšeného rámu a gumovým těsněním					
99			3 a cylindrickou vložkou Fab, vše typ JVS					
204	K	899401112	Ozazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	231,97	231,97	CS ÚRS 2014 02
205	M	42291520	poklop litinový šoupátkový	kus	9,000	470,03	4 230,27	CS ÚRS 2014 02
206	M	4229005 R	Pochladná deska pod šoupátkové poklapy	kus	9,000	162,82	1 465,38	
207	K	899502111	Stupadla do šachet litinová kapsová osazovaná při zřízení nebo betonování	kus	1,000	167,47	167,47	CS ÚRS 2014 02
208	K	899911151	Kluzná objímka výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	30,000	448,11	13 443,30	CS ÚRS 2014 02
99			13 - 9 * 8		30,000			
209	K	899913165	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 200 x 500	kus	6,000	2 717,78	16 306,68	CS ÚRS 2014 02
210	K	89940 9001 R	Výstražná páska bílá barvy s nápisem "POZOR VODOVOD"	m	1 980,000	3,83	7 583,40	
211	K	89940 9002 R	Identifikační vodič Cu 4 mm	m	2 020,000	17,25	34 845,00	
99			čoudávká, montáž, atest vyřízení kovového vodiče					
99			"m" 2020,0		2 020,000			
212	K	89940 9007 R	Vývod kontrolního vodiče	kpl	4,000	37,53	150,12	
99			Podložka zahrnuje :					
99			3 krabíčka ACIDUR					
99			3 instalační trubka o prům. 16 mm, dl. 2,5 m					
99			3 sáborovací pásy					
99			"kpl" 4		4,000			
213	K	89940 9003 R	Orientační tabulka modré barvy pro šoupátka	kus	12,000	186,65	2 239,80	
214	K	89940 9004 R	Odvětrání šachty	kpl	1,000	2 434,22	2 434,22	
99			"NEREZOVÁ TRUBKA 104x2,0mm, dl. 3200mm					
99			"VČ. HEROZOVÉHO OBLOUKU 180° A KOLENA 90°					
99			"kpl" 1		1,000			
215	K	89940 9005 R	KOMPOZITOVÝ ŽEBŘÍK, VČ. KOTVENÍ dl. 2,30 m	kpl	1,000	6 787,41	6 787,41	
99			"kpl" 1		1,000			
216	K	89940 9006 R	DRŽADLO, TRUBKA 44,5x5mm, NÁTĚR MODROU BARVOU	kus	2,000	2 331,17	4 662,34	
99			Natěr, trubka 44,5x5mm					
99			vč. betonového kotveního bloku					
99			Natěr modrou barvou (vrchní konec bude zalepen)					
99			"kus" 2		2,000			
99			Přesun hmot					
99			Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	231,855	98,61	22 863,22	CS ÚRS 2014 02
217	K	998273102						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							22 270,35	
218	K	711 9001 R	Hydroizolace výstřihového objektu	m2	4,420	214,13	946,45	5 382,19
"Hydroizolace výstřihového objektu" "1x sklidit - 1x klp" "K12 - výztužení objekt" 1,70 * 1,30 "K13 - výztužení objekt" 1,70 * 1,30 Součet								
219	K	711 9002 R	Izolace proti vodě šachet vodorovná	m2	13,050	291,54	3 804,40	
"Izolace proti vodě šachet vodorovná" "2x AP/L" "A 400/H - 3x asfaltový nátěr" "penetrační nátěr" "A5" 4,35 * 3,0								
220	K	711 9004 R	Izolace proti vodě šachet svislá	m2	27,820	13,97	388,65	
"Izolace šachet svislá" "PENETRAČNÍ NÁTĚR" "ASFALTOVÝ NÁTĚR" "A5" (3,35 * 2,0) * 2 * 2,60								
221	K	711 491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilní vrstvy ochranná	m2	4,420	14,48	64,89	CS ÚRS 2014 02
"K12 a K13 - výztužení objekt" 1,70 * 1,30 * 2 "textilní vrstvou spolekovaná 300 g/m2 do š 400 cm" 4,42*1,05 Připočtené koeficientem množství								
222	M	643111210	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,302	373,10	112,68	CS ÚRS 2014 02
223	K	998711101						
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							16 888,16	
224	K	722 9001 R	Vodměr VS-MFD DN 50 se dvěma čidly	kpł	1,000	10 897,60	10 897,60	
225	K	722 9002 R	Filter DN 50 - (např. HAWLE 9911 typ A)	kpł	1,000	3 524,31	3 524,31	
226	K	722 9003 R	KONCOVKA NA HADICI "B"	kpł	1,000	522,64	522,64	
227	K	722 9004 R	KOHOUT 1/2" S VNĚJŠÍMI ZÁVITÝ V NEREZ PROVEDENÍ	kpł	1,000	436,08	436,08	
228	K	722 9005 R	NEREZ NÁVAREK 1/2", dl. 150mm S VNĚJŠÍM ZÁVITEM NA VOLNÉM KONCI	kpł	1,000	298,31	298,31	
229	K	722 9006 R	KULOVÝ UZÁVĚR NÁTRUBKOVÝ 1/2" V NEREZ PROVEDENÍ	kpł	1,000	160,55	160,55	
230	K	722 9007 R	VSUVKA DN 1/2" V NEREZ PROVEDENÍ S VNĚJŠÍMI ZÁVITÝ	kpł	2,000	126,92	253,84	
231	K	722 9008 R	T ŠROUBENÍ 1/2" 11/2" V NEREZ PROVEDENÍ S VNITŘNÍMI ZÁVITÝ	kpł	1,000	402,45	402,45	
232	K	722 9009 R	MANOMETR Z UŠLECHTLÉ OCELI O PRŮMĚRU 100mm	kpł	1,000			
"MANOMETR Z UŠLECHTLÉ OCELI O PRŮMĚRU 100mm" "DĚLENÍ STUPNICE PO 20 MPa S HOZDAPHEM 0-1 MPa S MATICÍ 1/2"								
233	K	998722101	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,028	182,90	5,12	CS ÚRS 2014 02
D M Práce a dodávky M								
D 23-M Montáže potrubí							26 805,98	
							26 805,98	

PČ		Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
234	K		230200120	Nasazení potrubní sekce do ocelové chráničky DN 150		m	47,000	570,34		26 805,98	CZ ÚRS 2014 02

Staničení		Vzdál. m	Hloubka			Plocha rýhy m.kv.	Plocha rýhy			Šířka výkopu m	Množství výkopku		
začátku km	konce km		zač.ús. m	kon.ús. m	průměr m		Do 2,0 m m.kv.	Do 4,0 m m.kv.	Do 6,0 m m.kv.		Do 2,5 m m.kub.	Do 4,0 m m.kub.	Do 6,0 m m.kub.
0	0,00627	6,27	0,83	1,45	1,14	7,15	7,15	0,00	0,00	0,00	9,79	0,00	0,00
0,00627	0,01505	8,78	1,45	2,11	1,78	15,63	15,63	0,00	0,00	0,00	26,41	0,00	0,00
0,01505	0,01885	3,80	2,11	1,50	1,81	6,86	6,86	0,00	0,00	0,00	11,68	0,00	0,00
0,01885	0,03256	13,71	1,50	1,76	1,63	22,35	22,35	0,00	0,00	0,00	36,09	0,00	0,00
0,03256	0,064	31,44	1,76	1,79	1,78	55,81	55,81	0,00	0,00	0,00	94,17	0,00	0,00
0,064	0,0743	10,30	1,79	1,50	1,65	16,94	16,94	0,00	0,00	0,00	27,49	0,00	0,00
0,0743	0,0822	7,90	1,50	1,77	1,64	12,92	12,92	0,00	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00
0,0822	0,14415	61,95	1,77	1,70	1,74	107,48	107,48	0,00	0,00	0,00	179,23	0,00	0,00
0,14415	0,16260	18,45	1,70	1,95	1,83	33,67	33,67	0,00	0,00	0,00	57,66	0,00	0,00
0,16260	0,16515	2,55	1,95	1,70	1,83	4,65	4,65	0,00	0,00	0,00	7,97	0,00	0,00
0,16515	0,229	63,85	1,70	1,62	1,66	105,99	105,99	0,00	0,00	0,00	172,77	0,00	0,00
0,229	0,2512	22,20	1,62	1,76	1,69	37,52	37,52	0,00	0,00	0,00	61,72	0,00	0,00
0,2512	0,278	26,80	1,76	1,44	1,60	42,88	42,88	0,00	0,00	0,00	68,61	0,00	0,00
0,278	0,2865	8,50	1,44	2,04	1,74	14,79	14,79	0,00	0,00	0,00	16,27	0,00	0,00
0,2865	0,3044	17,90	2,04	2,70	2,37	42,42	42,42	0,00	0,00	0,00	46,67	0,00	0,00
0,3044	0,338	33,60	2,70	1,83	2,27	76,10	76,10	0,00	0,00	0,00	83,71	0,00	0,00
0,338	0,507	169,00	1,83	1,75	1,79	302,51	302,51	0,00	0,00	0,00	512,75	0,00	0,00
0,507	0,548	41,00	1,75	1,56	1,66	67,86	67,86	0,00	0,00	0,00	110,43	0,00	0,00
0,548	0,604	56,00	1,56	1,82	1,69	94,64	94,64	0,00	0,00	0,00	155,68	0,00	0,00
0,604	0,6183	14,30	1,82	1,80	1,81	25,88	25,88	0,00	0,00	0,00	44,13	0,00	0,00
0,6183	0,6274	9,10	1,80	1,43	1,62	14,70	14,70	0,00	0,00	0,00	23,62	0,00	0,00
0,6274	0,6369	9,50	1,43	2,44	1,94	18,38	18,38	0,00	0,00	0,00	32,49	0,00	0,00
0,6369	0,6428	5,90	2,44	1,89	2,17	12,77	12,77	0,00	0,00	0,00	24,05	0,00	0,00
0,6428	0,664	21,20	1,89	1,64	1,77	37,42	37,42	0,00	0,00	0,00	62,96	0,00	0,00
0,664	0,671	7,00	1,64	2,90	2,27	15,89	15,89	0,00	0,00	0,00	30,75	0,00	0,00
0,671	0,693	22,00	2,90	2,22	2,56	56,32	56,32	0,00	0,00	0,00	117,15	0,00	0,00
0,693	0,767	74,00	2,22	1,65	1,94	143,19	143,19	0,00	0,00	0,00	253,09	0,00	0,00
0,767	0,795	28,00	1,65	1,77	1,71	47,88	47,88	0,00	0,00	0,00	79,24	0,00	0,00
0,795	0,8377	42,70	1,77	1,52	1,65	70,24	70,24	0,00	0,00	0,00	113,97	0,00	0,00
0,8377	0,8917	54,00	1,52	2,14	1,83	98,82	98,82	0,00	0,00	0,00	169,48	0,00	0,00
0,8917	0,95	58,30	2,14	1,74	1,94	113,10	113,10	0,00	0,00	0,00	200,19	0,00	0,00
0,95	0,975	25,00	1,74	2,5	2,12	53,00	53,00	0,00	0,00	0,00	98,58	0,00	0,00

Staničení		Vzdál. m	Hloubka		Plocha rýhy		Plocha rýhy		Šířka výkopu m	Množství výkopku		
začátku km	konce km		zač.ús. m	kon.ús. m	průměr m	m.kv.	Do 2,0 m m.kv.	Do 4,0 m m.kv.	Do 6,0 m m.kv.	Do 2,5 m m.kub.	Do 4,0 m m.kub.	Do 6,0 m m.kub.
0,975	0,97815	3,15	2,50	2,32	2,41	7,59	0,00	7,59	0,00	15,22	0,00	0,00
0,97815	1,01013	31,98	protlak									
1,01013	1,0412	31,07	1,75	2,00	1,88	58,26	58,26	0,00	0,00	64,08	0,00	0,00
1,0412	1,0672	26,00	2,00	2,04	2,02	52,52	0,00	52,52	0,00	57,77	0,00	0,00
1,0672	1,08466	17,46	2,04	1,97	2,01	35,01	0,00	35,01	0,00	38,51	0,00	0,00
1,08466	1,100	15,34	1,97	1,75	1,86	28,53	28,53	0,00	0,00	31,39	0,00	0,00
1,100	1,37017	270,17	1,75	1,75	1,75	472,80	472,80	0,00	0,00	520,08	0,00	0,00
1,37017	1,3798	9,63	1,75	1,62	1,69	16,23	16,23	0,00	0,00	17,85	0,00	0,00
1,3798	1,3841	4,30	1,62	1,75	1,69	7,25	7,25	0,00	0,00	11,90	0,00	0,00
1,3841	1,5674	183,30	1,75	1,80	1,78	325,36	325,36	0,00	0,00	549,04	0,00	0,00
1,5674	1,6065	39,10	1,80	1,63	1,72	67,06	67,06	0,00	0,00	111,15	0,00	0,00
1,6065	1,6313	24,80	1,63	1,73	1,68	41,66	41,66	0,00	0,00	68,33	0,00	0,00
1,6313	1,63965	8,35	1,73	1,84	1,79	14,90	14,90	0,00	0,00	25,23	0,00	0,00
1,63965	1,646	6,35	1,84	1,59	1,72	10,89	10,89	0,00	0,00	18,05	0,00	0,00
1,646	1,7265	80,50	1,59	1,56	1,58	126,79	126,79	0,00	0,00	201,28	0,00	0,00
1,7265	1,75088	24,38	1,56	2,11	1,84	44,74	44,74	0,00	0,00	76,84	0,00	0,00
1,75088	1,757	6,12	2,11	1,82	1,97	12,03	12,03	0,00	0,00	21,44	0,00	0,00
1,757	1,76609	9,09	1,82	1,75	1,79	16,23	16,23	0,00	0,00	41,94	0,00	0,00
1,76609	1,79842	32,33	1,75	1,75	1,75	56,58	56,58	0,00	0,00	144,27	0,00	0,00
1,79842	1,82342	25,00	protlak									
1,82342	1,834	10,58	1,89	1,81	1,85	19,57	19,57	0,00	0,00	51,87	0,00	0,00
1,834	1,8649	30,90	1,81	1,68	1,75	53,92	53,92	0,00	0,00	137,23	0,00	0,00
1,8649	1,90135	36,45	1,68	2,05	1,87	67,98	67,98	0,00	0,00	181,16	0,00	0,00
1,90135	1,92435	23,00	protlak									
1,92435	1,92773	3,38	2,37	2,46	2,42	8,16	0,00	8,16	0,00	26,24	0,00	0,00
1,92773	1,9428	15,07	2,46	1,82	2,14	32,25	0,00	32,25	0,00	94,81	0,00	0,00
1,9428	1,94875	5,95	1,82	1,70	1,76	10,47	10,47	0,00	0,00	26,81	0,00	0,00
1,94875	1,977	28,25	1,70	1,75	1,73	48,73	48,73	0,00	0,00	123,05	0,00	0,00
		1977,0				3019,22	392,04	0,00	0,00	5488,06	117,15	0,00

Staničení		Vzdál.	Hloubka			Plocha rýhy		Plocha rýhy			Šířka výkopu	Množství výkopku		
začátku	konec		zač.ús.	kon.ús.	průměr			Do 2,0 m	Do 4,0 m	Do 6,0 m		Do 2,5 m	Do 4,0 m	Do 6,0 m
km	km	m	m	m	m	m.kv.	m.kv.	m.kv.	m.kv.	m.kv.	m	m.kub.	m.kub.	m.kub.

Délka pažené rýhy
Délka zářezu - sklon svahu 1:1
Délka zářezu - sklon svahu 2:1
(bez délek protlaku)

429,67
172,00
1 295,35
1 897,02 m

VÝKOP PŘES 3,5 m3/mb

délka
objem výkopu

326,01 m
1 485,07 m3

326,01 * 3,50
1485,07 - 1141,04

1 141,04
344,03 m3

Pažená rýha hl. do 2,50 m
odpočet asfaltová plocha

876,30
-3,52
32,0 * 1,10 * 0,10

Pažená rýha - celkem :

872,78 m3

Otevřená rýha - zářez

4 728,90 m3

Plocha rýhy do 2,0 m

796,70 m2

Zásobování obcí severního Písecka - II. etapa 1. část
Mírotice - Čimelice
SO 05

1. Sejmутí ornice v tl. 25 cm

km	0,16515	až	0,604	438,85
km	0,671	až	0,97500	304,00
km	1,37017	až	1,63130	261,13
km	1,646	až	1,75088	104,88
km	1,757	až	1,79842	41,42
km	1,82342	až	1,90135	77,93
				1 228,21 m

$$1228,21 * 13,575 * 0,25$$

4 168,24 m3

2. Asfaltová plocha

křížení asfaltové plochy překopáním dl. 32,0 m
 32,0 * 1,10 35,20

35,20 m2

3. Hloubení pažené rýhy

z tabulky kubatur

872,80 m3

4. Pažení rýhy příložené

příložené do 2,0 m 796,70 * 2

1 593,40 m2

5. Hloubení zářezů

z tabulky kubatur

4 728,90

rozšíření pro objekty - šachty

AŠ 5,55 * 4,20 * 2,60 60,61

kalosvody 2,0 * 1,85 * 18,50 68,45

výustní objekty 5,24

4 863,20 m3

6. Hloubení pažených jam

protlakové jámy

4,0 * 3,0 * 2,80 33,60

8,0 * 4,0 * 3,30 105,60

4,0 * 3,0 * 2,80 33,60

8,0 * 4,0 * 2,90 92,80

4,0 * 3,0 * 3,20 38,40

8,0 * 4,0 * 3,50 112,00

416,0 m3

7. Pažení jam

protlakové jámy

hl. do 4 m (4,0 + 3,0) * 2 * 2,80 39,20

(8,0 + 4,0) * 2 * 3,30 79,20

(4,0 + 3,0) * 2 * 2,80 39,20

(8,0 + 4,0) * 2 * 2,90 69,60

(4,0 + 3,0) * 2 * 3,20 44,80

(8,0 + 4,0) * 2 * 3,50 84,00

356,00 m2

8. Svislé přemístění

hl. do 2,5 m rýha

872,80 m3

hl. do 4,0 m jámy

416,00 m3

Název stavby / díla.			
Zásobování obcí severního Písecka II. etapa 1. část Mírotice - Čimelice D.1.5.12 AŠ Čimelice - ASŘ			
Objednatel:	Pöyry Environment a.s.		
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.		
Vypracoval:	Janků		
Dne:	13.10.2014		
Technická specifikace - rekapitulace			
		Součet Kč bez DPH	79 321,39
Položka	Popis		cena Kč/pol.
1	Elektromontážní materiál		37 386,34
2	Elektromontáže		17 686,27
3	Služby		24 248,78

Položka		Součet Kč bez DPH				79 321,39	
Položka		Popis				cena Kč/pol.	
1	Elektromontážní materiál						37 386,34
1.1	Malá telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele, 2x proudový vstup, 2x napěťový vstup, 4x binární vstup, GSM/GPRS přenos - SIM kartu dodá provozovatel při realizaci díla		ks	1	23 079,57		23 079,57
1.2	Záložní lithiová baterie 3,6 V		ks	2	755,00		1 510,00
1.3	Externí průtová magnetická anténa		ks	1	351,47		351,47
1.4	Držák antény		ks	1	292,89		292,89
1.5	Nerezový snímač tlaku 0-10 bar, 4-20mA, vč. konektoru, připojení 1/2G		ks	1	3 234,59		3 234,59
1.6	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø20 mm včetně příslušenství		m	8	24,80		198,40
1.7	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø20 mm včetně příslušenství		m	2	18,25		36,50
1.8	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67		ks	3	78,31		234,93
1.9	Kombinovaný vysílač, přijímač pro dálkový odečet stavu vodoměru		ks	1	2 454,95		2 454,95
1.10	Sloupek propojovacího objektu z UV odolného polypropylénu rozměry 2300x260x140 mm s uzamykacími dveřmi s rozměry 260x140 mm včetně zámků		ks	1	4 857,66		4 857,66
1.11	Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/32 mm		m	1	42,01		42,01
1.12	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál		kpl	1	1 093,37		1 093,37
2	Elektromontáže						17 686,27
2.1	elektromontáže		kpl	1	17 686,27		17 686,27
3	Služby						24 248,78
3.1	zhotovení dílenské dokumentace		kpl	1	1 627,16		1 627,16
3.2	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	2 146,92		2 146,92
3.3	nastavení SW telemetrické stanice včetně základní konfigurace		kpl	1	3 699,07		3 699,07
3.4	rozšíření a parametrizace SW a vizualizace na dispečinku provozovatele		kpl	1	4 169,86		4 169,86
3.5	funkční zkoušky, odzkoušení přenosu dat, uvedení do provozu		kpl	1	6 364,71		6 364,71
3.6	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 645,11		1 645,11
3.7	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1	3 783,53		3 783,53
3.9	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1	812,42		812,42

Čís.pól. ve výkr.	Název položky	m.j.	množství	jednotková cena	cena celkem
	Trubní vystojení				
1	Potrubí DN 200 - 206 x 3 mm	m	7,27	1 736	12 618
2	Kotevní přivařovací příruba DN 200	ks	3	1 018	3 053
3	Přivařovací příruba DN 200	ks	13	2 239	29 101
4	T- kus 200/50	ks	1	3 015	3 015
5	Šoupátko DN 200 + RK , krátká verze F4, TLT	ks	1	14 328	14 328
6	Koleno P 200/90° - 206 x 3 mm - tvarovka s přírubami	ks	1	6 656	6 656
7	Přivařovací příruba DN 50	ks	7	369	2 584
8	Šoupátko DN 50 + RK , krátká verze F4, TLT	ks	3	4 410	13 231
9	Šoupátko DN 80 + RK , krátká verze F4, TLT	ks	3	4 797	14 391
10	Indukční průtokoměr DN 50, součást dodávky technolog. elektroinstalace viz příl.D.2.2.2				
11	TP 54x2, dl. 400 mm - tvarovka s přírubami	ks	1	858	858
12	Nerez návarek 1/2", dl. 150 mm s vnějším závitem na volném konci	ks	2	34	69
13	Koleno P 50/90° - 54 x 2 mm - tvarovka s přírubami	ks	2	831	1 663
14	Filtr DN 50 TLT	ks	1	3 977	3 977
15	Redukční a regulační ventil , DN 50, PN 10/16	ks	1	62 304	62 304
16	Mezipřírubová klapka DN 50	ks	1	1 533	1 533
17	Potrubí DN 80 - 84 x 2 mm	m	27,94	452	12 631
18	Kotevní přivařovací příruba DN 80	ks	4	420	1 680
19	Redukce přírubová RP 80/50, dl. 200 mm	ks	1	1 041	1 041
20	Přivařovací příruba DN 80	ks	26	462	12 018
21	Koleno P 80/90° - 84 x 2 mm - tvarovka s přírubami	ks	2	1 141	2 282
22	Šoupátko DN 80 + RK , krátká verze F4, TLT, elektropohon 400V 50Hz 0,45kW IP68, 2x polohový spínač, temperace motorového prostoru 230V 50Hz	ks	3	51 508	154 524
23	Koleno 1"	ks	2	83	166
24	Koleno 84x2 90°	ks	7	217	1 516
25	Koleno PP 80/90° - 84 x 2 mm - tvarovka s přírubami	ks	2	1 141	2 282
26	T- kus 80/80	ks	1	376	376
27	Kulový uzavěr nátrubkový 1/2" - nerez provedení	ks	5	173	865
28	Koleno nerez 1/2", vnitřní/vnější závit	ks	1	102	102
29	T šroubení 1/2" / 1/2" nerez provedení s vnějšími závity	ks	1	167	167
30	Nátrubek 1/2" - nerez provedení	ks	2	35	70
31	Manometr z ušlechtilé oceli o průměru 100 mm, s rozsahem stupnice po 20 kPa s rozsahem 0-1 Mpa s maticí 1/2"	ks	1	1 454	1 454
32	T- kus 200/100	ks	2	2 442	4 884
33	Potrubí DN 100 - 106 x 3 mm	m	1,3	555	722
34	Přivařovací příruba DN 100	ks	4	509	2 035
35	Koleno PP 100/90° - 106 x 3 mm - tvarovka s přírubami	ks	1	1 321	1 321
36	Šoupátko DN 100 + RK, krátká verze F4, TLT	ks	1	6 547	6 547
37	Redukce R 200/150, dl. 300 mm	ks	3	877	2 630
38	Koleno P 150/90° - 156 x 3 mm - tvarovka s přírubami	ks	8	3 234	25 874
39	Vtokový kus DN 150 TLT	ks	2	3 159	6 317
40	Přivařovací příruba DN 150	ks	30	891	26 732
41	Potrubí DN 150 - 156 x 3 mm	m	8,77	1 220	10 696
42	Kotevní přivařovací příruba DN 150	ks	5	654	3 271
43	Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN 50, PN 0,1-6	ks	1	8 913	8 913
44	Redukce přírubová RP 150/80, dl. 200 mm	ks	1	2 250	2 250
45	Vodoměr DN 80 vč. pulsního čidla	ks	1	16 850	16 850
46	Montážní vložka DN 80, TLT	ks	2	10 222	20 443
47	T- kus 80/80 - přírubová tvarovka	ks	1	1 763	1 763
48	Potrubí DN 50 - 54 x 2 mm	m	3,49	298	1 040
49	Koleno 54x2 90°	ks	1	93	93
50	Sací koš DN 80, TLT	ks	2	1 876	3 751
51	TT-kus DN 200/200 - 206x3 mm	ks	1	7 259	7 259
52	Šoupátko DN 150 + RK, krátká verze F4, TLT	ks	3	9 286	27 857
53	Koleno 156x3 90°	ks	4	1 452	5 809
54	T- kus DN 150/150	ks	1	1 307	1 307
55	Patkové koleno PP 206 x 3 mm 90°	ks	1	12 005	12 005

Čís.pól. ve výkr.	Název položky	m.j.	množství	jednotková cena	cena celkem
56	Koleno nerez 1/2" s vnějšími závit	ks	1	89	89
57	Koleno 84x2 22,5°	ks	2	109	218
58	Nerez křížová spojka s vnějšími závit 1/2"	ks	1	273	273
59	Nerez návarek 1", dl. 150 mm s vnějším závit na volném konci	ks	1	343	343
60	Kulový uzávěr nátrubkový 1" - nerez provedení	ks	1	369	369
61	Lepené PVC TP DN 80, dl. 500 mm s odbočkou 1/2" vnější závit	ks	1	1 198	1 198
62	Plastový kulový uzávěr 1/2" vnitřní/vnější závit	ks	1	138	138
63	Potrubí 5/4", bude uchyceno na zed' držáky HILTI po 1,5 m přes gumové	m	4,93	350	1 727
64	maticí (vše nerez)	ks	2	862	1 724
65	Kulový uzávěr 2" vnitřní/vnější závit + přechod na 1/2" s hadicovou koncovkou (vše nerez) + 12m tlakové hadice 1/2"	kpl	1	1 770	1 770
66	Nerez návarek 2", dl. 150 mm s vnějším závit na volném konci	ks	1	130	130
67	Nerez návarek 6/4", dl. 100 mm s vnějším závit na volném konci	ks	1	84	84
68	Kulový uzávěr nátrubkový 6/4" - nerez provedení	ks	1	840	840
	Trubní vystrojení - celkem :				569 826
	Desinfekce vody - chlorování				
	Zařízení				
1	Membránové dávkovací čerpadlo	ks	1	29 731	29 731
	membránové dávkovací čerpadlo Qmax = 0,59 l/h při protitlaku 16 bar (měřeno pro vodu 20°C), pmax = 16 bar				
2	Konzola	kpl	1	1 291	1 291
	provedení PPE, rozměry D x Š x V : 208 x 120 x 140 mm kotevní materiál 4 x hmoždinka ø 10, 4 x vrut ø 8 x 70				
3	Universální řídící kabel - 5 žil, délka 10 m	ks	1	978	978
4	Zásobní nádrž na chemikálii	ks	1	3 148	3 148
	určena pro skladování NaOCl, provedení PE, barva černá (pro světlocitlivé látky), výška 590 mm, ø 410 mm				
5	Záchytná vana pro zásobní nádrž	ks	1	2 130	2 130
	pro nádrž o objemu V = 60 l, provedení PE; barva bílá; výška 270 mm, ø 680 mm				
6	Sací sestava s dvoustupňovým plovákovým hlídačem minimální hladiny	ks	1	3 996	3 996
	typ PVC I, provedení PVC, stavitelná délka 385 - 550 mm sací košík se zpětným ventilem a sítkem hadice PVC 6 x 1mm pro připojení na sací ventil dávkovacího čerpadla plovákový hlídač minimální hladiny ukončen kabelem s konektorem pro připojení přímo do čerpadla				
	Zařízení - celkem :				41 276
	Potrubí a armatury				
7	Hadice pro výtlač DN6 v plastové chráničce	m	15	75,93	1 138,95
	provedení měkčené PVC, 10 x 3mm, pmax = 15 bar plastová chránička (např. „husí krk“) bude před vstřikovacím ventilem vyvedena do sběrné plastové nádoby				
8	Hadice pro svod odvodušnění	m	5	23,86	119,3
	provedení PVC, øvněj 6 x øvnitř 4 mm, pmax = 0,5 bar				
9	Vstřikovací ventil	ks	1	1 603	1 603
	provedení PVDF, těsnění PTFE, předpětí pružiny -0,5 bar, pružina z tantalu vnější instalační závit 1/2" pro připojení v místě injekce šroubení pro připojení na hadici øvněj 10 x øvnitř 4 mm				
10	Multifunkční ventil	ks	1	3 746	3 746
	velikost I, provedení PVDF				
11	Pravouhlý PVC konektor	ks	1	791	791
12	Kotevní materiál	kpl	1	271	271
	Potrubí a armatury - celkem :				7 669
	Ostatní				
13	Montáž	kpl	1	199 913	199 913

Čís.pól. ve výkr.	Název položky	m.j.	množství	jednotková cena	cena celkem
14	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1	8 678	8 678
15	Dopravné	kpl	1	10 848	10 848
	Ostatní - celkem :				219 439
	Chlorování - celkem :				227 108
	PS 01 VDJ Čímelice - technologická část - celkem :				796 935

Název stavby / díla:

Zásobování obcí severního Písecka II. etapa 1. část Mírotice - Čimelice
PS 02 - VDJ Čimelice - elektrotechnická část

Objednatel: Pöyry Environment a.s.
Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval: Janků
Dne: 15.10.2014

Technická specifikace - rekapitulace

Položka		Popis	Součet Kč bez DPH	891 521,13
1	D.2.2.1	Stavební elektroinstalace		cena Kč/pol.
1.1		Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál		77 955,30
1.2		Elektromontáže		33 980,10
1.3		Služby		38 975,87
				4 999,33
2	D.2.2.2	Technologická elektroinstalace		758 411,89
2.1		Dodávka rozvaděče RM1		93 927,60
2.2		Dodávka rozvaděče DT1		186 405,25
2.3		Dodávka polní instrumentace M+R		249 777,50
2.4		Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál		46 933,16
2.5		Elektromontáže		83 584,59
2.6		Služby		97 783,79
3	D.2.2.3	Zemní síť a hromosvod		55 163,94
3.1		Elektromontážní materiál		8 803,01
3.2		Elektromontáže		32 187,47
3.3		Služby		14 163,46

Položka		Popis		Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	Součet Kč bez DPH	891 521,13
1	D.2.2.1 Stavební elektroinstalace									cena Kč/pol.
1.1	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál									77 955,30
1.1.1	Nizkoteplotní sálavý panel 230 V AC / 0,7 kW, IP 54, včetně držáku pro stropní instalace					ks	1	3 067,62		33 980,10
1.1.2	Průmyslový nástěnný prostorový termostát 230 VAC, 10A, -15°C až + 15°C, 1x přepínací kontakt, IP54					ks	1	1 934,13		3 067,62
1.1.3	Dočasné nouzové svítidlo 11W / 3 hod vč. zdroje, nouzové jednotky a baterie, plastové těleso svítidla, IP66,					ks	2	3 000,58		1 934,13
1.1.4	Průmyslové zářivkové svítidlo 2x36W, plastové těleso svítidla, elektronický předřadník, krytí IP66, včetně zdroje					ks	9	1 062,53		6 001,16
1.1.5	Zásuvková skříň včetně proudového chrániče, 2x zásuvka 230V/16A přes 2x jistič 16B/1, 1x zásuvka 400V/16A/5P přes jistič 16B/3					ks	1	4 384,04		9 562,77
1.1.6	Nástěnný průmyslový halogenový reflektor do 1x500W, kovové těleso svítidla, krytí min. IP54, zdroj 230W					ks	2	519,06		4 384,04
1.1.7	Exteriérové halogenové svítidlo s pohybovým detektorem Max 150W, IP44, patice R7 včetně zdroje					ks	2	386,18		1 038,12
1.1.8	Přepínač střídavý na povrch, řazení 6, IP 44, šedá					ks	1	67,58		772,36
1.1.9	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá					ks	6	62,01		67,58
1.1.10	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø25 mm včetně příslušenství					m	40	31,78		372,06
1.1.11	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø25 mm včetně příslušenství					m	15	21,11		1 271,20
1.1.12	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²					m	75	10,88		316,65
1.1.13	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x1,5 mm ²					m	25	17,83		816,00
1.1.14	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x4 mm ²					m	12	29,22		445,75
1.1.15	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67					ks	8	78,31		350,64
1.1.16	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál					kpl	1	2 953,54		626,48
1.2	Elektromontáže									2 953,54
1.2.1	elektromontáže					kpl	1	38 975,87		38 975,87
1.3	Služby									
1.3.1	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)					kpl	1	2 666,14		4 999,33
1.3.2	dokumentace skutečného provedení					kpl	1	1 647,41		2 666,14
1.3.3	odvoz a likvidace elektroodpadu					kpl	1	685,78		1 647,41
										685,78

Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
2	D.2.2.2 Technologická elektroinstalace						758 411,89
2.1	Dodávka rozvaděče RM1						93 927,60
2.1.1	CPU, 8 binárních vstupů 12-24 VDC; 6 binárních výstupů 12-24 VDC se společným mínus, paměť 8k program, 6.4k data, 2 porty RS232C, napájení 24VDC.			ks	1	2 598,89	2 598,89
2.1.2	Indikační signálka 230 V AC, zelená			ks	1	143,88	143,88
2.1.3	Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází, 3 fázové AC 3x400/230 V			ks	1	613,24	613,24
2.1.4	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks	10	275,64	2 756,40
2.1.5	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 24 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks	6	211,32	1 267,92
2.1.6	Výkonové relé do patice 4P / 6 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks	3	261,20	783,60
2.1.7	Pačkový výkonový spínač, do 32 A, 230/400 V AC, 3-pól			ks	1	446,56	446,56
2.1.8	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks	4	107,11	428,44
2.1.9	Jistič - In 13 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks	1	447,26	447,26
2.1.10	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks	1	91,58	91,58
2.1.11	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks	1	396,56	396,56
2.1.12	Jistič - In 2 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA			ks	3	236,37	709,11
2.1.13	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks	5	128,37	641,85
2.1.14	Jistič - In 6 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA			ks	1	149,68	149,68
2.1.15	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1			ks	3	68,76	206,28
2.1.16	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1+N			ks	1	194,15	194,15
2.1.17	Zářivkové svítidlo 11W, 230 V AC, včetně zdroje			ks	1	288,21	288,21
2.1.18	Řádková ochrana s vř. filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16A			ks	1	2 121,46	2 121,46
2.1.19	Řádkové oddělovací tlumičky pro jmenovitý zatěžovací proud 16A			ks	2	396,56	793,12
2.1.20	Nástěnný rozvaděč vř. s 1200x800x300 mm, IP65, RAL7035 včetně montážního panelu, závěsných ok a příslušenství			kpl	1	7 100,78	7 100,78
2.1.21	Nezpožděné pomocné kontakty, montáž z boku, 1 Z + 1 V			ks	3	140,98	422,94
2.1.22	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (0,40...0,63A)			ks	3	581,88	1 745,64
2.1.23	Sykač 3P+1Z+1V, 230 V AC, AC-3 380/400 V/ 4kW			ks	6	365,49	2 192,94
2.1.24	Rozšiřující karta binárních vstupů řídicího systému - telemetrické stanice 8x DI, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus			ks	1	15 581,64	15 581,64
2.1.25	Rozšiřující karta analogových vstupů řídicího systému - telemetrické stanice 8x AI 4-20 mA, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus			ks	1	22 634,38	22 634,38
2.1.26	Spínací napájecí zdroj 230 V AC / 24 V DC / 3 A			ks	1	1 230,81	1 230,81
2.1.27	Řádkové pojistkové svorky			ks	6	50,76	304,56
2.1.28	Nosné a vkladací lišty, spojovací materiál			kpl	1	1 098,33	1 098,33

Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
2.1.29	Ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky			kpl	1	2 835,16	2 835,16
2.1.30	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče			kpl	1	2 711,93	2 711,93
2.1.31	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně protokolu			kpl	1	20 990,30	20 990,30
2.2	Dodávka rozvaděče DT1						186 405,25
2.2.1	Kompaktní telemetrická stanice začlenitelná do dispečinku provozovatele určená pro dálkovou správu vodojemu v síti GSM/GPRS s 16x binárními vstupy, 2x tranzistorový výstup, 4x analogový vstup 4-20 mA, propojení s rozšiřujícími kartami po komunikační lince - protokol Protheus, včetně GSM modemu s anténou, zálohového akumulátoru a rozvaděčové skříně vřív 400x600x200 mm, napájení 230 V AC - SIM kartu dodá provozovatel při realizaci díla			ks	1	130 406,23	130 406,23
2.2.2	Rozšiřující karta binárních vstupů řídicího systému - telemetrické stanice 8x DI, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus			ks	1	15 581,64	15 581,64
2.2.3	Rozšiřující karta binárních výstupů řídicího systému - telemetrické stanice 8x DO, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus			ks	1	19 190,02	19 190,02
2.2.4	Digitální čtyřvstupový ukazatel pro analogové signály. 4x AI 4-20 mA, napájení 24 V DC			ks	1	3 176,42	3 176,42
2.2.5	Řadové pojistkové svorky			ks	5	50,76	253,80
2.2.6	Frekvenční převodník (jednovstupý) napájení 24 V AC/DC, analogový výstup průtoky 4 až 20 mA, tranzistorový výstup totalizéru			ks	1	5 044,18	5 044,18
2.2.7	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 12 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks	2	233,64	467,28
2.2.8	Nosné a vkladací lišty, spojovací materiál			kpl	1	472,53	472,53
2.2.9	Ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky			kpl	1	1 890,10	1 890,10
2.2.10	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče			kpl	1	472,53	472,53
2.2.11	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně protokolu			kpl	1	9 450,52	9 450,52
2.3	Dodávka polní instrumentace M+R						249 777,50
2.3.1	Ústředna zabezpečovacího systému v plastovém boxu, 4 zóny včetně napájecího transformátoru, 2x poplachový výstup, 2x programovatelný výstup			ks	1	1 290,88	1 290,88
2.3.2	Záložní akumulátor 12V DC / 2.2 Ah			ks	1	341,70	341,70
2.3.3	Drátová sběrnice ovládací klávesnice s barevným podsvícením LCD displeje			ks	1	1 887,50	1 887,50
2.3.4	Pohybový PIR detektor napájení 12 V DC, 1x TMP kontakt, 1x NC kontakt			ks	1	409,91	409,91
2.3.5	Vnitřní poplachová siréna, 1x tamper, napájení 12 V DC			ks	1	267,17	267,17

Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
2.3.6	Indukční průtokoměr včetně měřené armatury DN50, PN16, včetně zobrazovací jednotky s dvouřádkovým displejem v odděleném provedení MAX chyba měření 0,25% z aktuální hodnoty, možnost rozšíření o sériovou komunikaci s protokolem MODBUS, napájení 230V AC, médium: kalová voda, 1x aktivní analogový výstup 4-20 mA, 1x relé, 1x akt/pas. tranzistorový výstup			kpl	1	53 231,66	53 231,66
2.3.7	Amperometrický analyzátor celkového chloru - čidlo na celkový chlór s analogovou diferenční pH sondou (na panelu) - sc kabel 10 m - metoda měření: bez chemikálií, elektrochemická, tří-elektrodový amperometrický systém - rozsah měření: 0 až 10 mg/l - dolní mez detekce: 0,03 mg/l nebo nižší - rozlišení: 0,001 mg/l - mezní tlak: 0,5 bar + žádné tlakové impulsy a/nebo kmity - průtok vzorku: 30 až 50 l/hod, optimální je 40 l/hod - rozsah pH vzorku: 5 - 9 - teplota vzorku (kompenzovaná na kolísání): 5 až 45 °C - teplotní kompenzace zabudována v čidle - kalibrační metody: 1-bodová nebo 2-bodová (nula a směrnice) kalibrace			kpl	1	75 981,65	75 981,65
2.3.8	digitální procesní turbidimetr - mikroprocesorem řízený bypass turbidimetr s autodiagnostikou - měření zákalu v čistých vodách s bílým světlem dle USEPA 180.1 - měření rozptylu světla pod úhlem 90° - kalibrace dle normy EN ISO 7027 - rozsah 0,001...100 NTU - sc kabel 10 m - odlučovač bublinek (eliminace interferencí) - optimalizovaná technologie senzoru pro nízké hodnoty zákalu			kpl	1	43 422,27	43 422,27
2.3.9	Dvoukanálový digitální kontrolér - vyhodnocení chlóru, pH, teploty, zákalu - 2x sc digitální vstup - 110-240/50 V/Hz, volitelně 24V DC - slot pro paměťovou SD kartu - programovatelné logování dat - PID - 5x mA analog out, 4x relé - kovová skříň - krytí IP65			kpl	1	34 052,02	34 052,02

Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
2.3.10	Tlakový redukční ventil výstup 0,5 bar s mamometrem, připojení 1", průtok 40 l/hod			ks	1	6 068,20	6 068,20
2.3.11	Trubní rozvody z PPR pro připojení analyzátorů včetně tvarovek, kohoutů, ukončení, kotvení v dimenzi 16 - 32			kpl	1	7 148,64	7 148,64
2.3.12	Ponorná nerezová sonda k měření výšky hladiny, měřená veličina v m (H ₂ O), membrána nerezová, rozsah 0 - 5 m, výstupní signál 4 - 20mA V / třívodič, délka kabelu 10 m			ks	2	7 666,07	15 332,14
2.3.13	Nerezový snímač tlaku 0+10 bar, 4+20mA, vč. konektoru, připojení 1/2G			ks	1	3 234,59	3 234,59
2.3.14	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu, závaží a držák na uchycení			ks	4	1 051,37	4 205,48
2.3.15	Maketa bezpečnostní kamery včetně venkovního krytu			ks	3	885,99	2 657,97
2.3.16	Výstražná cedule "OBJEKT STŘEŽEN KAMEROVÝM SYSTÉMEM" formát A4, materiál plast			ks	4	61,43	245,72
2.4	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						46 933,16
2.4.1	Prázdná krabice pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 180x254x111 mm			ks	1	286,03	286,03
2.4.2	Prázdná krabice pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 110x110x66 mm			ks	1	175,09	175,09
2.4.3	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, trojpolový			ks	1	7 532,34	7 532,34
2.4.4	Komunikační kabel pro přídavné karty stávajícího RS			m	4	135,60	542,40
2.4.5	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	1	184,65	184,65
2.4.6	místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 2 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 1 ks indikační signálky 230 V AC zelená, 1 ks indikační signálka 230 V AC bílá, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 7 ks svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace			kpl	3	1 599,31	4 797,93
2.4.7	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	1	68,05	68,05
2.4.8	Těsnicí vložka do jádrového průměru DN100 pro kabel prům. 16 - 20 mm			ks	1	1 280,03	1 280,03
2.4.9	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm ²			m	25	90,63	2 265,75
2.4.10	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 16 mm ²			m	1	39,95	39,95
2.4.11	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 6 mm ²			m	40	15,28	611,20
2.4.12	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 15Px0,5 mm ²			m	5	24,46	122,30
2.4.13	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x2,5 mm ²			m	8	29,22	233,76
2.4.14	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm ²			m	60	15,43	925,80
2.4.15	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 14x1 mm ²			m	60	38,47	2 308,20
2.4.16	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ²			m	60	21,60	1 296,00
2.4.17	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²			m	40	10,88	435,20

Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
2.4.18	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²			m	90	6,13	551,70
2.4.19	Stíněný datový kabel 3x1,5 - PVC dle DIN VDE 0245, 0812 Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C; Impedance (inf. hodnota) 78 Ω			m	18	41,72	750,96
2.4.20	Stíněný datový kabel 3x0,25 - PVC dle DIN VDE 0812, 0814 Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C; páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátů			m	18	92,94	1 672,92
2.4.21	Elektroinstalační trubka plastová pevná do ø25 mm včetně příslušenství			m	50	31,78	1 589,00
2.4.22	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø25 mm včetně příslušenství			m	20	21,11	422,20
2.4.23	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	4	78,31	313,24
2.4.24	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/100 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	20	390,88	7 817,60
2.4.25	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	20	291,38	5 827,60
2.4.26	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/32, vč. protahovacího lanka, červená			m	10	13,68	136,80
2.4.27	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm			m	10	2,12	21,20
2.4.28	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl	1	4 725,26	4 725,26
2.5	Elektromontáže						83 584,59
2.5.1	elektromontáže			kpl	1	83 584,59	83 584,59
2.6	Služby						97 783,79
2.6.1	zhotovení výrobní dokumentace			kpl	1	6 074,71	6 074,71
2.6.2	nastavení a parametrizace SW telemetrické stanice na místě včetně GSM			kpl	1	30 915,95	30 915,95
2.6.3	rozšíření a parametrizace SW a vizualizace na dispečinku provozovatele			kpl	1	27 770,12	27 770,12
2.6.4	funkční zkoušky, odzkoušení přenosu dat, uvedení do provozu			kpl	1	7 140,39	7 140,39
2.6.5	nastavení, odlaďení zkušební provoz na zařízeních			kpl	1	3 937,72	3 937,72
2.6.6	zaškolení personálu obsluhy a údržby			kpl	1	3 150,17	3 150,17
2.6.7	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)			kpl	1	3 937,72	3 937,72
2.6.8	výchozí revize elektroinstalace			kpl	1	5 554,02	5 554,02
2.6.9	dokumentace skutečného provedení			kpl	1	8 515,45	8 515,45
2.6.10	odvoz a likvidace elektroodpadu			kpl	1	787,54	787,54

Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
3	D.2.2.3 Zemní síť a hromosvod						55 153,94
3.1	Elektromontážní materiál						8 803,01
3.1.1	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	1	184,65	184,65
3.1.2	Teplem smrštitelná fólie na ochranu zemních přechodů			m	4	129,78	519,12
3.1.3	Označovací štítek svodu			ks	4	3,38	13,52
3.1.4	Zemní pásek 30/4 mm FeZn			m	90	28,61	2 574,90
3.1.5	Drát průměr 10 mm FeZn			m	16	18,77	300,32
3.1.6	Drát průměr 8 mm FeZn			m	5	15,51	77,55
3.1.7	Drát průměr 8 mm AlMgSi			m	46	14,83	682,18
3.1.8	Držák ochranného úhelníku FeZn			ks	8	22,43	179,44
3.1.9	Ochranný úhelník FeZn 1,7 m			ks	4	121,07	484,28
3.1.10	Podpěra vedení na hřebeni FeZn			ks	20	17,61	352,20
3.1.11	Podpěra vedení do zdiva FeZn			ks	10	14,06	140,60
3.1.12	Podpěra vedení pod střešní krytinu FeZn			ks	20	12,28	245,60
3.1.13	Svorka na okapové žláby FeZn			ks	4	11,68	46,72
3.1.14	Svorka páska-páska FeZn			ks	20	17,11	342,20
3.1.15	Svorka páska-drát FeZn			ks	12	17,11	205,32
3.1.16	Svorka spojovací FeZn			ks	20	7,37	147,40
3.1.17	Svorka zkušební FeZn			ks	4	33,01	132,04
3.1.18	Těsnící vložka do jádrového průměru DN100 pro pásek 30x4 mm			ks	1	1 361,39	1 361,39
3.1.19	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl	1	813,58	813,58
3.2	Elektromontáže						32 187,47
3.2.1	elektromontáže			kpl	1	32 187,47	32 187,47
3.3	Služby						14 163,46
3.3.1	výchozí revize hromosvodu			kpl	1	5 275,78	5 275,78
3.3.2	koordinace s ostatními dodavateli			kpl	1	3 745,39	3 745,39
3.3.4	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)			kpl	1	4 325,30	4 325,30
3.3.5	odvoz a likvidace elektroodpadu			kpl	1	816,99	816,99

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a J.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonání exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
OIČ	N	OIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Mírná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J. Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J. Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST