

Smlouva o dílo

ev. číslo objednatele: 54/2015

ev. číslo zhotovitele: 23-07/2015 JR

Uzavřena v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb., díl 8, § 2583 a následných ve znění pozdějších předpisů na realizaci díla pod názvem :

„Domašov - rekonstrukce vodovodu ul.Nádražní-Lomená, Na Vyhliďce-Vodojem a zřízení elektropřípojky k vodojemu“

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel : **Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.,**
Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany
společnost je zapsána v odd. B a vl. 711 obchodního rejstříku
vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : **RNDr. Ivan Kosatík**
ředitel společnosti

ve věcech technických : **Ing. Jiří Kožušníček**, technický náměstek
Ing. Aleš Vymazal, investiční oddělení

IČ : 47675772
DIČ : CZ47675772
Bankovní spojení : KB, pobočka Olomouc
č.ú. : 4703-811/0100
Telefon : 585 226 869
Fax : 585 226 869
Email : vhs@vhs-ol.cz

a

Zhotovitel : **JR stavby CZ, s.r.o.**
Hybešova 200/6, 779 00 Olomouc
společnost je zapsána v odd. C a vl. 41039 obchodního rejstříku
vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : **Jaroslav Rosypal**
jednatel společnosti

IČ : 26875080
DIČ : CZ26875080
Bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s.
č.ú. : 1814951379/0800
Telefon : 588 500 588
Fax : 588 500 588
Email : jrstavbycz@jrstavbycz.cz

Vzhledem k tomu, že objednatel přijal zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení projektu „Domašov - rekonstrukce vodovodu ul.Nádražní-Lomená, Na Vyhliďce-Vodojem a zřízení elektropřípojky k vodojemu“ a odstranění všech vad na něm za cenu ve výši

3.614.833,62 CZK bez DPH

Slovy: třímiliónyšestsetčtrnácttisícsmsetřicetřikoruňčeskýchšedesátdvahaléřů

v termínu pro předání staveniště od 18.8.2015 a v termínu pro dokončení díla do 30.11.2015, které mohou být změněny pouze v souladu s níže uvedenými Obchodními podmínkami, dohodli se objednatel a zhotovitel takto:

1. Obchodní podmínky

- 1.1 **Všeobecné obchodní podmínky** použité pro tuto smlouvu o dílo jsou:
„Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s.“ pro zhotovení stavby. Má se za to, že zhotovitel není s nimi seznámen a není vlastníkem této verze obchodních podmínek, jsou proto přikládány ke smlouvě v příloze č. 2 a tvoří její nedílnou součást.
- 1.2 **Zvláštní obchodní podmínky.** Výše uvedené všeobecné podmínky zůstávají plně v platnosti, pokud zvláštní podmínky nestanoví něco jiného. Zvláštní podmínky rozvíjejí, doplňují nebo upravují všeobecné podmínky platné pro smlouvu v případě potřeby.
- V případě jakékoliv nesrovnalosti mezi Všeobecnými podmínkami a Zvláštními podmínkami platí ustanovení ve Zvláštních podmínkách.

ad. 1.2 Zvláštní obchodní podmínky

Část I. Obecná ustanovení

Článek 2 – Priorita dokumentů

Odstavec (1)

Vymazat odstavec(1) a nahradit následujícím:

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:
- a) smlouva o dílo včetně Zvláštních obchodních podmínek
 - b) Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s. (příloha č.2 této SoD)
 - c) rozpočet oceněný zhotovitelem (příloha č.1 této SoD)
 - d) zadávací dokumentace
 - e) technické standardy objednatele

Článek 3 – Definice pojmů

Vložit následující ke stávajícímu textu:

(19) Provozovatel – MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s., Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany. Společnost, která má s objednatelem uzavřenou smlouvu o nájmu, provozování a údržbě veškerého infrastrukturního majetku. Během realizace je nutné dbát pokynů s ohledem na provozované zařízení a umožnit kontrolu prováděných prací provozovatelem.

Část II. Povinnosti objednatele

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Funkci technického dozoru investora bude na stavbě vykonávat:

Jméno : Ing. Aleš Vymazal

Kontakt : mobil 724 361 202, tel 585 536 605, email: vymazal@vhs-ol.cz

Odstavec (2)

Vymazat první větu a bod a) a nahradit následujícím:

(2) Objednatel je povinen předat zhotoviteli nejpozději při předání staveniště:

- a) projektovou dokumentaci pro provedení stavby 1x v tištěné formě.

Část III. Povinnosti zhotovitele**Odstavec (1)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Funkci stavbyvedoucího bude na stavbě vykonávat autorizovaná osoba:

Jméno : Michal Švejdík

Kontakt : 775 041 201, email: stavbyvedouci@jrstavbycz.cz

Funkci autorského dozoru bude na stavbě vykonávat:

Jméno : objednatel nemá sjednán

Část IV. Podzhotovitelé

Na konec článku doplnit následující:

- (1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Proto objednatel předpokládá, že zhotovitel provede veškeré rozhodující práce vlastními silami a nebude proto zajišťovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

Část V. Předmět a rozsah díla**Článek 1 – Rozsah díla jako předmětu smlouvy****Bod a)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Místo díla: Místem plnění je kraj Olomoucký, obec Domašov nad Bystřicí, první úsek od ulice Lomená směrem k železničnímu nádraží, druhý úsek od ul.Na Vyhlídce po Vodojem Domašov n.B.

Projektová dokumentace: „Vodovod Domašov - rekonstrukce řadu u vodojemu a u nádraží a zřízení elektropřípojky k vodojemu“

Stavební povolení: není potřeba.

Základní údaje o stavbě: rekonstrukce části rozvodné vodovodní sítě v obci

Článek 2 – Zhotovení stavby

Na konec článku doplnit následující:

- u) fotodokumentace zabíraných pozemků před zahájením prací, fotodokumentace průběhu stavebních prací – zejména konstrukcí před jejich zakrytím.
- v) zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům podle dokladové části PD.

Článek 3 – Dokumentace skutečného provedení díla**Odstavec (1)**

Na konec odstavce doplnit následující:

- e) Dokumentace skutečného provedení bude doplněna v elektronické formě.

Článek 4 – Geodetické zaměření skutečného provedení díla**Odstavec (1)**

Vymazat odstavec (1) a nahradit následujícím:

Smlouva o dílo

(1) Geodetické zaměření skutečného provedení díla nebude prováděno.

Část VI. Cena díla

Odstavec (4)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

- k) fotodokumentaci staveniště a postupu prováděných prací, zejména zakrývaných konstrukcí,
- l) vytýčení inženýrských sítí vč. úhrady za vytýčení.

Část VIII. Platební podmínky

Článek 3 – Zádržné

Odstavec (3)

Vymazat odstavec (3) a vložit následující:

- (3) Částka rovnající se 100 % z celkové hodnoty zádržného, bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytnou vady a nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Objednatel může přiměřeně snížit výši zádržného v zápisu o předání a převzetí stavby dle povahy případných vad a nedodělků.

Odstavec (4)

Odstavec (4) se ruší.

Část X. Pojištění zhotovitele díla

Článek 1 – Pojištění zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám

Odstavec (2)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Výše pojistné částky je sjednána v minimální výši 1.000.000,- Kč.

Odstavec (3)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Objednatel požaduje předložit potvrzení příslušné pojišťovny o pojištění zhotovitele v požadované výši před předáním staveniště.

Článek 4 – Pojištění díla – stavebně montážní pojištění

Odstavec (3)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Výše pojistné částky je sjednána v min. výši 500.000,-Kč

Odstavec (4)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Objednatel nepožaduje předložit potvrzení příslušné pojišťovny o pojištění zhotovitele v požadované výši před předáním staveniště.

Část XI. Bankovní záruky

Článek 1 – Bankovní záruka za řádné provedení díla

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné provedení díla se nesjednává.

Článek 2 – Bankovní záruka za řádné dokončení díla

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné dokončení díla se nesjednává.

Článek 3 – Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

Smlouva o dílo

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek se nesjednává.

Část XII. Staveniště

Článek 2 – Organizace předání a převzetí staveniště

Odstavec (3)

Vymazat bod e) a nahradit následujícím:

- e) doklady o existenci stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí jsou součástí dokladové části PD. Vlastní vytýčení včetně úhrady za vytýčení zajišťuje zhotovitel.

Článek 3 – Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

Odstavec (3) a (5)

Vymazat odstavec (4) a (5) a nahradit následujícím:

- (4) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu zhotovitel včetně případných škod, pokut a pod.

Článek 4 – Vybudování zařízení staveniště

Odstavec (4)

Vymazat odstavec (4) a nahradit následujícím:

- (4) Objednatel nevyžaduje vybudovat prostory pro osoby vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru.

Část XIV. Technologické zařízení

Článek 2 – Individuální vyzkoušení

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Individuální zkoušky na díle nebudou prováděny.

Článek 3 – Komplexní vyzkoušení

Odstavec (1)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Komplexní zkoušky nebudou prováděny.

Článek 4 – Zkušební provoz

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Účast zhotovitele na zkušebním provozu se nesjednává.

Část XV. Bezpečnost práce

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Článek 4 – Plán BOZP

- (1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Pokud by se tento předpoklad změnil, musí zhotovitel nahlásit tuto skutečnost objednateli alespoň 15 dní předem.
- (2) Z těchto důvodů nebude určen koordinátor BOZP a objednatel nebude ani doručovat oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Vzhledem k tomu, že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zajistil objednatel zpracování plánu BOZP. K termínu předání staveniště zpracuje a předloží zhotovitel vlastní harmonogram výstavby a seznam rizik na stavbě. K tomu poskytne objednatel IRR provozovatele vodovodu.

Část XVII. Předání a převzetí díla**Článek 4 – Doklady nezbytné k předání a převzetí díla****Odstavec (1)**

Vymazat bod a) a vložit následující ke stávajícímu textu:

- a) Dokumentace skutečného provedení jedenkrát elektronicky na CD,
- k) fotodokumentace postupu prací v digitální formě,
- l) doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů,
- m) protokoly o zpětném předání dotčených inženýrských sítí

Část XVIII. Odpovědnost za vady díla**Článek 2 – Délka záruční doby****Odstavec (2)**

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Sjednaná záruční lhůta je 60 měsíců na celé dílo.

Část XX. Změna smlouvy**Článek 2 – Postup v případě změny v množství nebo kvalitě****Odstavec (2)**

Vymazat odstavec (2) a nahradit následujícím:

- (2) Zhotovitel zpracuje na základě odsouhlaseného zápisu ve stavebním deníku změnový list včetně soupisu prací, dodávek a služeb včetně jejich ocenění podle ustanovení uvedených v části VII. Změna ceny.

Článek 2 – Postup v případě změny v množství nebo kvalitě**Odstavec (6)**

Vymazat odstavec (6) a nahradit následujícím:

- (6) Na základě odsouhlasených změnových listů na konci provádění díla, připraví zhotovitel návrh dodatku smlouvy zahrnující všechny změny za dobu realizace díla.

2. Ostatní ujednání a závěrečná ustanovení

- 2.1 Zhotovitel prohlašuje, že v době podpisu smlouvy je natolik seznámen se stavenišťem, dispozičním uspořádáním stávajícího technologického zařízení a stávajících objektů, včetně podzemních a nadzemních inženýrských sítí v takové míře, že je schopen realizovat dílo podle této smlouvy.
- 2.2 Smlouva vstoupí v platnost a nabude účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 2.3 Smluvní strany splní svoje závazky, plynoucí z této smlouvy, včas a řádně a budou se ze všech sil snažit najít vzájemně přijatelná řešení veškerých problémů, které by se mohly vyskytnout v souvislosti s provedením díla.
- 2.4 Všechna práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran.
- 2.5 Podmínky smlouvy se mohou upravovat nebo doplňovat pouze formou písemného číslovaného dodatku ke smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami s uvedením, kdy dodatek nabude účinnosti.
- 2.6 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) exemplářích, po dvou pro každou smluvní stranu.
- 2.7 Právní vztahy založené touto smlouvou výslovně neupravené, se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami VHS Olomouc, a.s., které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

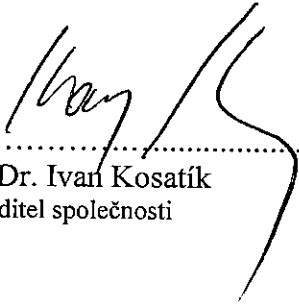
- 2.8 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.
- 2.9 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a pravé, svobodné a vážné vůle, bez jakýchkoliv vnitřních výhrad a na důkaz toho připojují pod tuto smlouvu své vlastnoruční podpisy.
- 2.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet stavby

Příloha č. 2 - Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s.

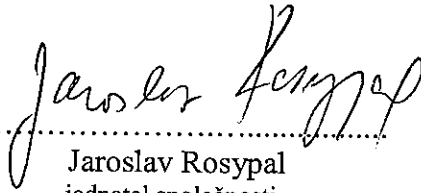
V Olomouci dne 27.7.2015

Za objednatele:


RNDr. Ivan Kosatík
ředitel společnosti

V Olomouci dne 27.7.2015

Za zhotovitele:


Jaroslav Rosypal
jednatel společnosti

JR STAVBY CZ
JR stavby CZ, s.r.o.
Hybešova 200/6, 779 00 Olomouc
tel./fax: 588 500 588
IČ 26875080, DIČ CZ26875080 ①

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2014058

Stavba: Vodovod Domašov - Rekonstrukce řádu u vodojemu a u nádraží, přípojka NN k vodojemu

Místo: Domašov

Datum: 19.03.2015

Zadavatel: VHS Olomouc, a.s.

Projektant: VODIS Olomouc s.r.o.

Uchazeč: JŘ stavby CZ, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

D.0	IO00 - Vedlejší rozpočtové náklady	3 614 833,62	4 373 948,68	
		76 000,00	91 960,00	ING
D.1	IO01 - Rekonstrukce vodovodu u vodojemu	1 413 243,70	1 710 024,88	ING
D.2	IO02 - Rekonstrukce vodovodu u nádraží	1 764 891,92	2 135 519,22	ING
D.3	IO03 - Přípojka NN k vodojemu	360 698,00	436 444,58	ING

JŘ STAVBY CZ
 JŘ stavby CZ, s.r.o.
 Hybešova 200/6, 779 00 Olomouc
 tel./fax: 588 400 588
 IČ 26875080, DIČ CZ26875080 ①

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodovod Domašov - Rekonstrukce řadu u vodojemu a u nádraží, přípojka NN k vodojemu

Objekt: D.0 - IO00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Domašov

Datum: 19.03.2015

Zadavatel: VHS Olomouc, a.s.

Projektant: VODIS Olomouc s.r.o.

Uchazeč: JR stavby CZ, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							76 000,00	
D	VRN		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				76 000,00	
D	0		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				76 000,00	
1	K	R_0000001	Poplatky a náklady na zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Poplatky a náklady na zařízení staveniště					
2	K	R_0000002	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Vytýčení stávajících inženýrských sítí					
3	K	R_0000003	Geodetické vytýčení stavby	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Geodetické vytýčení stavby					
4	K	R_0000004	Geodetické zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Geodetické zaměření skutečného provedení					
5	K	R_0000005	Zřízení a odstranění přechodného dopravního značení, včetně projektové dokumentace a projednání, zvláštní užívání komunikací	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zřízení a odstranění přechodného dopravního značení, včetně projektové dokumentace a projednání, zvláštní užívání komunikací					
	VV		"Projektová dokumentace a vyřízení uzavírky PDZ"					
	VV		"Pronájem PDZ včetně montáže a demontáže"					
	VV		"Servis PDZ po dobu stavby (výměna baterií a žárovek, umytí a srovnání PDZ)"					
	VV		"Vyřízení a poplatky za zvláštní užívání komunikací"					
	VV		1		1,000			
6	K	R_0000006	Zpracování geometrických plánů, pro zřízení věcných břemen na sokromých pozemcích (mimo obecní pozemky)	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	
	PP		Zpracování geometrických plánů, pro zřízení věcných břemen na sokromých pozemcích (mimo obecní pozemky)					
7	K	R_0000010	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby					
8	K	R_0000012	Čerpání podzemní vody ve výkou v případě jejího výskytu - komplet	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Čerpání podzemní vody ve výkou v případě jejího výskytu - komplet					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Domašov - Rekonstrukce řádu u vodojemu a u nádraží, přípojka NN k vodojemu

Objekt:

D.1 - IO01 - Rekonstrukce vodovodu u vodojemu

Místo:

Domašov

Datum: 19.03.2015

Zadavatel:

VHS Olomouc, a.s.

Projektant: VODIS Olomouc s.r.o.

Uchazeč:

JR stavby CZ, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 413 243,70

D HSV Práce a dodávky HSV 1 413 243,70

D 1 Zemní práce 476 758,24

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	18,000	35,00	630,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2					
	VV		"Odstranění náletového porostu na parcele 114/1 v místě výkopu, včetně odvozu na skládku"					
	VV		18		18,000			
2	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	1,000	510,00	510,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"Odstranění pařezů, včetně odvozu na skládku"					
	VV		1		1,000			
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,592	240,00	622,08	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"Hloubení jámy pro zrušení stávajícího hydrantu, s uložením zeminy vedle jámy"					
	VV		1,2*1,2*1,8		2,592			
4	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	2,000	162,00	324,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zásyp jam po pařezech výkopem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm					
5	K	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	42,500	500,00	21 250,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
	VV		"Odtěžení štěrkového podkladu v místní komunikaci tloušťky 350 mm"					
	VV		"Štěrka bude uložena vedle výkopu a bude použita pro zpětný zásyp, pouze v ulici Na vyhlídce se uvažuje s odvozem na mezideponii do 50m"					
	VV		30,5+12		42,500			
6	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živiničných tl 100 mm	m2	42,500	155,00	6 587,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		"Odtěžení živiničného krytu v ploše rýhy výkopu v místní asfaltové komunikaci, v tloušťce 60 mm"					
	VV		30,5+12		42,500			
7	K	113154122	Frézování živiničného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	83,000	265,00	21 995,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		"Frézování živiničného krytu v místní asfaltové komunikaci"					
	VV		"Rozsah frézování je patrný v příloze C.1.2 - Situace stavby"					
	VV		60,5+22,5		83,000			
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	52,500	25,30	1 328,25	CS ÚRS 2014 01
	PP		Sejmutí ornice nebo tesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m					
	VV		"Sejmutí ornice v místech provádění výkopu rýhy v travnaté ploše"					
	VV		"Sejmutá ornice bude uložena podél rýhy odděleně od ostatního výkopu a bude zpětně rozhrnuta a urovňována na povrchu"					
	VV		262,5*0,2		52,500			
9	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	318,636	261,00	83 164,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"Výkopek z hloubení rýh bude ukládán vedle rýhy, pouze v ulici Na vyhlídce se uvažuje s odvozem na mezideponii do 50m"					
	VV		"Výkopek bude primárně využit pro zpětný zásyp rýhy, přebytečný výkopek bude odvezen na skládku do 5 km"					
	VV		"Hloubení rýh viz. skladba 1 (v místě uložení nového potrubí ve stávající trase)"					
	VV		"70% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 3. skupina"					
	VV		"Rýha šířky 1,2 m v zeleném pásu"					
	VV		0,9*(7,31*1,2+24*1,2)		33,815			
	VV		"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"					
	VV		0,9*(2,4*1,2)		2,592			
	VV		"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"					
	VV		0,9*(10,31*1)		9,279			
	VV		Mezisoučet		45,686			
	VV		"Hloubení rýh viz. skladba 2 (v nové trase bez předpokládaného výstupu skalního masívu)"					
	VV		"70% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 3. skupina"					
	VV		"Rýha šířky 1,2 m v zeleném pásu"					
	VV		0,7*(265,6*1,2+29,9*1,2)		248,220			
	VV		"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"					
	VV		0,7*(3,4*1,2)		2,856			
	VV		"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"					
	VV		0,7*(1,7*1,2*1,2)		1,714			
	VV		Mezisoučet		252,790			
	VV		"Hloubení rýh viz. skladba 3 (v nové trase s předpokládaným výstupem skalního masívu)"					
	VV		"60% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 3. skupina"					
	VV		"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"					
	VV		0,6*(28*1,2)		20,160			
	VV		Mezisoučet		20,160			
	VV		Součet		318,636			
10	K	132201209	Příplatek za teplotu k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	318,636	15,70	5 002,59	CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena [CZK]
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihostv horniny tř. 3		318,636		46 068
VV			"Příplatek za lepihostv v případě, že bude prokázána"	m3	103,758	444,00	
VV			318,636				
11	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3				
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
VV			"Výkopek z hloubení rýh bude ukládán vedle rýhy, pouze v ulici Na vyhlídce se uvažuje s odvozem na mezideponii do 50m"				
VV			"Výkopek bude primárně využit pro zpětný zásyp rýhy, přebytečný výkopek bude odvezen na skládku do 5 km"				
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 1 (v místě uložení nového potrubí ve stávající trase)"				
VV			"10% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 4. skupina"			3,757	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v zeleném pásu"				
VV			0,1*(7,31*1,2+24*1,2)			0,288	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"				
VV			0,1*(2,4*1,2)			1,031	
VV			"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"			5,076	
VV			0,1*(10,31*1)				
VV			Mezisoučet				
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 2 (v nové trase bez předpokládaného výstupu skalního masívu)"				
VV			"25% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 4. skupina"			88,650	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v zeleném pásu"				
VV			0,25*(265,6*1,2+29,9*1,2)			1,020	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"				
VV			0,25*(3,4*1,2)			0,612	
VV			"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"			90,282	
VV			0,25*(1,7*1,2*1,2)				
VV			Mezisoučet				
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 3 (v nové trase s předpokládaným výstupem skalního masívu)"				
VV			"25% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 4. skupina"			8,400	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"			8,400	
VV			0,25*(28*1,2)			103,758	
VV			Mezisoučet	m3	103,758	48,00	4 980,38 CS ÚRS 2015 01
VV			Součet				
12	K	132301209	Příplatek za lepihostv k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4				
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepihostv horniny tř. 4				
VV			"Příplatek za lepihostv v případě, že bude prokázána"	m3	103,758	1 470,00	32 469,36 CS ÚRS 2015 01
VV			103,758				
13	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5				
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství				
VV			"Výkopek z hloubení rýh bude ukládán vedle rýhy, pouze v ulici Na vyhlídce se uvažuje s odvozem na mezideponii do 50m"				
VV			"Výkopek bude primárně využit pro zpětný zásyp rýhy, přebytečný výkopek bude odvezen na skládku do 5 km"				
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 2 (v nové trase bez předpokládaného výstupu skalního masívu)"				
VV			"5% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 5. skupina"			17,730	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v zeleném pásu"				
VV			0,05*(265,6*1,2+29,9*1,2)			0,204	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"				
VV			0,05*(3,4*1,2)			0,122	
VV			"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"			18,056	
VV			0,05*(1,7*1,2*1,2)				
VV			Mezisoučet				
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 3 (v nové trase s předpokládaným výstupem skalního masívu)"				
VV			"12% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 5. skupina"			4,032	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"			4,032	
VV			0,12*(28*1,2)			22,088	
VV			Mezisoučet	m3	1,008	1 560,00	1 572,48 CS ÚRS 2015 01
VV			Součet				
14	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6				
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství				
VV			"Výkopek z hloubení rýh bude ukládán vedle rýhy, pouze v ulici Na vyhlídce se uvažuje s odvozem na mezideponii do 50m"				
VV			"Výkopek bude primárně využit pro zpětný zásyp rýhy, přebytečný výkopek bude odvezen na skládku do 5 km"				
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 3 (v nové trase s předpokládaným výstupem skalního masívu)"				
VV			"3% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 6. skupina"			1,008	
VV			"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"	m2	432,000	50,00	21 600,00 CS ÚRS 2015 01
VV			0,03*(28*1,2)				
15	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m				
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	432,000	8,60	3 715,20 CS ÚRS 2015 01
16	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m				
PP			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m3	422,394	77,00	32 524,34 CS ÚRS 2014 0
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	23,096	125,00	2 887,00 CS ÚRS 2015 C
18	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m				
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	94,310	36,20	3 414,02 CS ÚRS 2015
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4				
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m			72,960	
VV			vodorovné přemístění výkopku z hloubení rýh v ulici Na vyhlídce na mezideponii do 50 m a zpětný dovoz				
VV			2*36,48			21,350	
VV			"Vodorovné přemístění rozebraného štrkové podkladu z ulice Na vyhlídce na mezideponii do 50 m a zpětný dovoz"				
VV			2*10,675				

Č. Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	94,310			
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m		104,824	173,00	18 134,55	CS ÚRS 2014 01
VV			"Dvovz přebytkové zeminy na skládku vzdálené 5 km"					
VV			104,824					
21	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	104,824			
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4		47,155	169,00	7 969,20	CS ÚRS 2014 01
VV			"Nakládání vykopané zeminy na mezideponii, určené pro zpětný zásyp rýhy"					
VV			36,48					
VV			"Nakládání rozebraného šterku na mezideponii, určeného pro zpětný zásyp podkladu"		36,480			
VV			10,675					
VV			Součet		10,675			
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	47,155			
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)		209,648	180,00	37 736,64	CS ÚRS 2014 01
VV			"Poplatek za uložení přebytkové zeminy z výkopu na skládce"					
VV			104,824*2					
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,648			
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním		358,137	92,00	32 948,60	
VV			"Zásyp rýh vytěženou zemínou a šterkem uloženým podél výkopu nebo na mezideponii"					
VV			"V ulici Na vyhlídce bude do zásypu použit šterk z rozebraného šterkového podkladu komunikace"					
VV			"Zásyp rozebraným šterkem"					
VV			14,875					
VV			"Zásyp vytěženou zemínou"		14,875			
VV			445,49-30,42-59,525-14,875					
VV			"Zásyp jámy po zrušení výkopu zemínou uloženou vedle jámy"		340,670			
VV			2,592					
VV			Součet		2,592			
24	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	358,137			
PP			Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny		59,525	360,00	21 429,00	CS ÚRS 2014 01
VV			"Hutněný obsyp potrubí šterkodrtí frakce 0/16 mm"					
VV			"Obsyp potrubí ve společné rýze šířky 1,2 m s rozdílnou niveletou potrubí"					
VV			(24*1,2*0,21+24*0,6265*0,31)					
VV			-((3,14*(0,08)*2*24)+(3,14*(0,072)*2*24))		10,709			
VV			Mezisoučet		-0,873			
VV			"Obsyp potrubí ve společné rýze šířky 1,2 m se stejnou niveletou potrubí"		9,836			
VV			217*1,2*0,21					
VV			-((3,14*(0,08)*2*217)+(3,14*(0,072)*2*217))		54,684			
VV			Mezisoučet		-7,893			
VV			"Obsyp potrubí v rýze šířky 1,0 m"		46,791			
VV			2*1,0*0,21+13*1,0*0,21					
VV			-((3,14*(0,08)*2*2)+(3,14*(0,072)*2*13))		3,150			
VV			Mezisoučet		-0,252			
VV			Součet		2,898			
25	M	583373030	Šterkopisec frakce 0-8	t	59,525			
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopiský) šterkopiský ČSN 72 1511-2 frakce 0-8		119,050	255,00	30 357,75	CS ÚRS 2015 01
VV			"Šterkodrt včetně dopravy"					
VV			59,525*2					
26	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	119,050			
PP			Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm		262,500	56,30	14 778,75	CS ÚRS 2014 01
VV			"Rozprostření ornice v tl. 200 mm uložené podél výkopu"					
VV			262,5					
27	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	262,500			
PP			Úprava pláně vyrovňáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním		950,000	11,70	11 115,00	CS ÚRS 2014 01
VV			"Úprava povrchů v rozsahu celé plochy dotčené stavbou"					
VV			950					
28	K	189001114	Obednění stromu, včetně vyvázání větví - komplet	kus	950,000			
PP			Obednění stromu, včetně vyvázání větví - komplet		2,000	2 000,00	4 000,00	
VV			"Zřízení a odstranění bednění stromů, přesný popis dle PD"					
VV			2					
D		18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu		2,000			
29	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	262,500	26,00	7 644,00	
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5		262,500	26,00	6 825,00	CS ÚRS 2014 01
VV			"Založení trávníku v celém prostoru rozprostření ornice"					
VV			262,5					
30	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	262,500			
PP			osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg univerzální		9,000	91,00	819,00	CS ÚRS 2014 01
D		4	Vodorovné konstrukce					
31	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	23 423,40			
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm		30,420	770,00	23 423,40	CS ÚRS 2015 01
VV			"Provedení hutněného lože pod potrubí ze šterkodrtě frakce 0/16"					
VV			"Lože v rýze šířky 1,2 m"					
VV			241*1,2*0,1					
VV			"Lože v rýze šířky 1,0 m"		28,920			
VV			2*1,0*0,1					
VV			13*1,0*0,1		0,200			
VV			Součet		1,300			
D		5	Komunikace		30,420			
2	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	49 723,50			
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm		42,500	75,00	3 187,50	CS ÚRS 2015 01
VV			"Zřízení šterkového podkladu v místní komunikaci tloušťky 100 mm ze šterkodrtě frakce 0/32 mm"					
VV			30,5+12					
3	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	42,500			
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm		42,500	157,00	6 672,50	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	VV		"Zřízení šterkového podkladu v místní komunikaci tloušťky 250 mm ze šterkodrtě frakce 0/32 mm"					
	VV		30,5+12		42,500			
34	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství od 0,70 kg/m2	m2	83,000	20,00	1 660,00	
	PP		Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu stlíněního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
	VV		"Spojovací asfaltový postřik 0,5 kg/m2 v místní asfaltové komunikaci"					
	VV		"Rozsah vrstvy je patrný v příloze C.1.2 - Situace stavby a D.1.4 - Vzorové příčné řezy"					
	VV		60,5+22,5		83,000			
35	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	83,000	210,00	17 430,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		"Asfaltový beton střední ACO 11+ (ABS I) v místní asfaltové komunikaci tloušťky 40 mm"					
	VV		"Rozsah vrstvy je patrný v příloze C.1.2 - Situace stavby a D.1.4 - Vzorové příčné řezy"					
	VV		60,5+22,5		83,000			
36	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	42,500	315,00	13 387,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV		"Zřízení živичné vrstvy v ploše rýhy výkopu v místní asfaltové komunikaci, v tloušťce 60 mm"					
	VV		30,5+12		42,500			
37	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	0,858	600,00	514,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty					
	VV		"Odláždění žulovými kostkami do betonu u poklopu R51 v ploše 1x1 m"					
	VV		(1*1)-(3,14*(0,2125)^2)		0,858			
38	M	583801590	kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída I	t	2,454	2 800,00	6 871,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební velká žula (skupina materiálu I/2) vel. 15/17 tř. I šedá					
	P		Poznámka k položce: 1 t = 2,4 m2					
	VV		"Žulová kostka"					
	VV		0,858*2,6		2,231			
	VV		2,231*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		2,454			
	D	8	Trubní vedení				831 253,64	
39	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	254,000	12,80	3 251,20	CS ÚRS 2014 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	VV		"Tlaková zkouška vodovodního potrubí"					
	VV		"Přesný popis tlakových zkoušek viz. příloha D.1.1 - Technická zpráva"					
	VV		254		254,000			
40	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	243,000	16,90	4 106,70	CS ÚRS 2015 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		"Zkouška vodotěsnosti odpadního potrubí"					
	VV		"Přesný popis tlakových zkoušek viz. příloha D.1.1 - Technická zpráva"					
	VV		243		243,000			
41	K	R_892372112	Zabezpečení konců potrubí vodovodu DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 300,00	10 600,00	
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
42	K	R_892372113	Zabezpečení konců odpadního potrubí DN do 300 při zkouškách vodotěsnosti	kus	4,000	5 300,00	21 200,00	
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
43	K	892273121	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	254,000	32,00	8 128,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	VV		"Přesný popis proplachu a dezinfekce vodovodního potrubí viz. příloha D.1.1 - Technická zpráva"					
	VV		254		254,000			
44	K	R_892273100.3	Oplach a proplach všech armatur a tvarovek chlorovou vodou	kpl	1,000	3 800,00	3 800,00	
	PP		Oplach a proplach všech armatur a tvarovek chlorovou vodou					
45	K	R892000101	Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče	kpl	1,000	1 450,00	1 450,00	
	PP		Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče					
	VV		"Přesný popis zkoušky viz. příloha D.1.1 - Technická zpráva"					
	VV		1		1,000			
46	K	R892000102	Zkoušky ovladatelnosti armatur a funkčnosti hydrantu	kpl	3,000	900,00	2 700,00	
	PP		Zkoušky ovladatelnosti armatur a funkčnosti hydrantu					
	VV		"Přesný popis zkoušky viz. příloha D.1.1 - Technická zpráva"					
	VV		3		3,000			
47	K	R892000103	Rozbor vzorků vody, včetně odebrání vzorku	kpl	1,000	1 700,00	1 700,00	
	PP		Rozbor vzorků vody, včetně odebrání vzorku					
	VV		"Přesný popis viz. příloha D.1.1 - Technická zpráva"					
	VV		1		1,000			
48	K	R_005	Provizorní zásobení	kpl	1,000	31 000,00	31 000,00	
	VV		"Přesný rozsah a specifikace viz. příloha D.1.9 - Schéma provizorního obtoku"					
	VV		1		1,000			
49	K	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 80	kus	1,000	141,00	141,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami (vč. šoupátek se zemní soupravou) do DN 80					
	VV		"Demontáž stávajícího hydrantu"					
	VV		1		1,000			
	D	8.1	Vodovodní řad				597 161,25	
50	K	R_851311132	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 125	m	254,000	165,00	41 910,00	
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 125					
51	M	R_552530021	Tlakové trouby z tvárné litiny s násuvným hrdlovým spojem	m	200,990	1 480,00	297 465,20	
	PP		Tlakové trouby z tvárné litiny DN 125 dle ČSN EN 545:2011 s násuvným hrdlovým spojem, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM. Povrchová ochrana trub uvnitř výstelkou z cementové malty, vně zinko hliníková vrstva (400 g/m2 · 85% Zn, 15% Al) s krycím modrým epoxidovým nátěrem (tl. min. 70 μm), třída tloušťky stěny min. C40.					
	VV		"Viz. položka č.1 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
	VV		199		199,000			
	VV		199*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		200,990			
52	M	R_552530022	Tlakové trouby z tvárné litiny s násuvným jistěným hrdlovým spojem	m	55,550	1 999,00	111 044,45	
	PP		Tlakové trouby z tvárné litiny DN 125 dle ČSN EN 545:2011 s násuvným jistěným hrdlovým spojem, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM s jisticí komorou, návarkem a jisticími segmenty včetně segmentu pro vyšší zatížení. Povrchová ochrana trub uvnitř výstelkou z cementové malty, vně zinko hliníková vrstva (400 g/m2 · 85% Zn, 15% Al) s krycím modrým epoxidovým nátěrem (tl. min. 70 μm), třída tloušťky stěny min. C40					
	VV		"Viz. položka č.2 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
	VV		55		55,000			
	VV		55*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		55,550			

Cenová
ustava

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	R_552910311	Těsnící a jističí gumový kroužek s bříty z ušlechtilé oceli pro jistěný spoj DN 125	kus	23,000	2 311,00	53 153,00
PP		Těsnící a jističí gumový kroužek s bříty z ušlechtilé oceli pro jistěný spoj DN 125					
VV		"Viz. položka č.3 a č.21 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		7+16		23,000			
54	K	R_891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 125	kus	1,000	662,00	662,00
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 125					
55	M	400212500016	ŠOUPĚ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 125	kus	1,000	4 952,00	4 952,00
PP		ŠOUPĚ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 125					
VV		"Viz. položka č.4 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
56	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	1,000	1 121,00	1 121,00
PP		ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ 125-150 (1,3-1,8m)					
VV		"Viz. položka č.8 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
57	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	441,00	441,00 CS ÚRS 2014 01
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
58	M	400208000016	ŠOUPĚ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	1,000	2 865,00	2 865,00
PP		ŠOUPĚ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80					
P		Poznámka k položce: HAWLE č.4000E2					
VV		"Viz. položka č.5 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
59	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	1,000	1 125,00	1 125,00
PP		ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ 50-100 (1,3-1,8m)					
VV		"Viz. položka č.7 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
60	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	201,00	201,00 CS ÚRS 2014 01
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
61	M	R_422735890	hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, krycí hloubka 1500 mm	kus	1,000	9 621,00	9 621,00
PP		hydranty podzemní DN 80, PN 16, tvárná litina, podzemní hydrant jednoduchý uzávěr výška krycí 1500 mm					
VV		"Viz. položka č.6 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
62	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	411,00	822,00 CS ÚRS 2014 01
PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
63	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	589,00	1 178,00 CS ÚRS 2014 01
PP		díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový					
VV		"Viz. položka č.9 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		2		2,000			
64	M	348100000000	LITINOVÁ PODKLADOVÁ DESKA UNI	kus	2,000	167,00	334,00
PP		PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ					
P		Poznámka k položce: HAWLE č.3481					
VV		"Viz. položka č.34 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		2		2,000			
65	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	862,00	862,00 CS ÚRS 2014 01
PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
66	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000	1 421,00	1 421,00 CS ÚRS 2014 01
PP		díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový DN 80					
VV		"Viz. položka č.10 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
67	M	7.2.17	AVK podkladová deska hydrantová 7.2.17	ks	1,000	235,00	235,00
PP		Uliční poklopy Podkladová deska hydrantová					
VV		"Viz. položka č.35 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
68	K	R_857300121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 125	kus	4,000	416,00	1 664,00
PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 125					
69	M	760212514416	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 125/144	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
PP		PŘÍRUBOVÁ SPOJENÍ JISTĚNÁ PROTI POSUNU PRO LITINU DN 125/144					
VV		"Viz. položka č.11 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
70	M	EU0012500010	TVAROVKA HRDLOVÁ TYTON EU-kus DN 125	kus	1,000	1 921,00	1 921,00
PP		TVAROVKA HRDLOVÁ TYTON EU-kus DN 125					
VV		"Viz. položka č.17 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
71	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,000	1 132,00	1 132,00 CS ÚRS 2015 01
PP		trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou zn. PP (TT) DN 80					
VV		"Viz. položka č.19 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
72	M	R_760112513326	Spojka s přírubou jistěná proti posunu DN 125 PN10/16 pro různé druhy potrubí	kus	1,000	3 687,00	3 687,00
PP		Spojka s přírubou jistěná proti posunu DN 125 PN10/16 pro různé druhy potrubí s velkým rozsahem vnějšího průměru potrubí a s možností vyosení potrubí - těleso a přítláčný kroužek					
VV		tvárná litina vně i uvnitř těžká protikoroziní ochrana GSK					
VV		- jističí prvky nerez					
VV		mediu pitná voda					
VV		"Viz. položka č.20 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
73	K	R_857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 125	kus	1,000	581,00	581,00
PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 125					
74	M	552535210	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 125/80 mm	kus	1,000	2 632,00	2 632,00 CS ÚRS 2015 01
PP		trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn.T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 125/80					
VV		"Viz. položka č.18 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
VV		1		1,000			
75	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	13,000	484,00	6 292,00 CS ÚRS 2015 01
PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150					
76	M	R_552539420	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 45° dle ČSN EN 545/2011	kus	6,000	2 612,00	15 672,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 45° dle ČSN EN 545/2011 - násvuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	- těleso			
	VV		"Viz. položka č. 12 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		6		6,000		
77	M	R_552539421	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 45° ČSN EN 545/2011	kus	2,000	2 612,00	5 224,00
	PP		Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 45° ČSN EN 545/2011 - násvuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM a s jisticí komorou včetně jisticích segmentů - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda				
	VV		"Viz. položka č. 14 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		2		2,000		
78	M	R_552539300	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 30° dle DIN 28 650	kus	2,000	2 612,00	5 224,00
	PP		Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 30° dle DIN 28 650 - násvuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda	- těleso			
	VV		"Viz. položka č. 13 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		2		2,000		
79	M	R_552539301	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 30° dle DIN 28 650	kus	2,000	2 612,00	5 224,00
	PP		Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 30° dle DIN 28 650 - násvuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM a s jisticí komorou včetně jisticích segmentů - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda				
	VV		"Viz. položka č. 15 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		2		2,000		
80	M	R_552539061	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 11° ČSN EN 545/2011	kus	1,000	2 415,00	2 415,00
	PP		Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 125 11° ČSN EN 545/2011 - násvuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM a s jisticí komorou včetně jisticích segmentů - těleso tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda				
	VV		"Viz. položka č. 16 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		1		1,000		
81	M	592276300	deska betonová meliorační TBM-Q 500/500 50x50x10 cm	kus	2,000	200,00	400,00 CS ÚRS 2014 01
	PP		tvárnice meliorační a příkopové betonové a železobetonové desky meliorační TBM-Q 500/500 50 x 50 x 10				
	VV		"Viz. položka č. 36 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		2		2,000		
82	M	R_899721111	identifikační vodič, CY 4 mm2	m	260,000	15,00	3 900,00
	PP		identifikační vodič, CYA 6 mm2				
	VV		"Viz. položka č. 31 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		260		260,000		
83	M	R_210002002	Výstražná fólie bílá "POZOR-VODA"	m	260,000	5,00	1 300,00
	PP		Výstražná fólie bílá "POZOR-VODA"				
	VV		"Viz. položka č. 33 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		260		260,000		
84	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000	175,00	175,00 CS ÚRS 2014 01
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém				
	VV		"Viz. položka č. 31 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		1		1,000		
85	M	273225090	těsnění přírubové pryžové DN 80 d=89/132 mm	kus	3,000	224,00	672,00 CS ÚRS 2014 01
	PP		výrobky pryžové vykrařované a vysekané z desek těsnění přírubové pro spoje s hrubou čelní plochou materiál pryž pro všeobecné použití s textilní vložkou PN 6 vnitřní/vnější průměr síla 3 mm DN 80 d=89/132 mm				
	P		Poznámka k položce: dle ČSN 131550.1				
	VV		"Viz. položka č. 23 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		3		3,000		
86	M	273225110	těsnění přírubové pryžové DN 125 d=140/182 mm	kus	4,000	391,00	1 564,00 CS ÚRS 2014 01
	PP		výrobky pryžové vykrařované a vysekané z desek těsnění přírubové pro spoje s hrubou čelní plochou materiál pryž pro všeobecné použití s textilní vložkou PN 6 vnitřní/vnější průměr síla 3 mm DN 125 d=140/182 mm				
	P		Poznámka k položce: dle ČSN 131550.1				
	VV		"Viz. položka č. 22 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		4		4,000		
87	M	R_309856302	šroub nerezový se šestihrannou hlavou M 20 x 100 mm	kus	8,000	135,00	1 080,00
	PP		šrouby nerezové DIN 931/A2				
	VV		"Viz. položka č. 24 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		8		8,000		
88	M	R_309856303	šroub nerezový se šestihrannou hlavou M 16 x 70 mm	kus	24,000	65,00	1 560,00
	PP		šrouby nerezové DIN 931/A2				
	VV		"Viz. položka č. 25 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		24		24,000		
89	M	R_309856301	šroub nerezový se šestihrannou hlavou M 16 x 65 mm	kus	24,000	50,00	1 200,00
	PP		šrouby nerezové DIN 931/A2				
	VV		"Viz. položka č. 26 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		24		24,000		
90	M	R_311111342	matice přesná nerezová šestihranná ČSN 021401 DIN 934, M 20	kus	8,000	12,50	100,00
	PP		matice přesné šestihranné, DIN 934, nerezové				
	VV		"Viz. položka č. 27 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		8		8,000		
91	M	R_311111341	matice přesná nerezová šestihranná ČSN 021401 DIN 934, M 16	kus	48,000	16,20	777,60
	PP		matice přesné šestihranné, DIN 934, nerezové				
	VV		"Viz. položka č. 28 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"				
	VV		48		48,000		
92	M	R_311205222	podložka DIN 125A D 20 mm, otvor 21 mm	kus	8,000	3,80	30,40

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		podložky nerezové z normalizovaného materiálu podložky přesné DIN 125A/A2, pod šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice					
	VV		"Viz. položka č.29 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
	VV		8		8,000			
93	M	R_311205221	podložka DIN 125A D 16 mm, otvor 17 mm	kus	48,000	6,70	321,60	
	PP		podložky nerezové z normalizovaného materiálu podložky přesné DIN 125A/A2, pod šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice					
	VV		"Viz. položka č.30 v příloze D.1.10 - Výpis materiálu"					
	VV		48		48,000			
	D	8.2	Odpad				146 015,49	
94	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	243,000	18,00	4 374,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	VV		"Plastová trouba odpadního potrubí z VDJ"					
	VV		243		243,000			
95	M	R_286152420	PVC trubka kanalizační SN16 DN 150 mm	m	250,290	299,00	74 836,71	
	PP		PVC trubka kanalizační SN16 DN 150 mm					
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: UPS42500W					
	VV		"Plastová trouba odpadního potrubí z VDJ"					
	VV		243		243,000			
	VV		243*1,03 Přepočtené koeficientem množství		250,290			
96	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	2,400	2 680,00	6 432,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
	VV		"Obetonování hrdel odpadního potrubí"					
	VV		6*0,4		2,400			
97	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	4,620	244,00	1 127,28	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
	VV		"Zřízení a odstranění bednění obetonování hrdel odpadního potrubí"					
	VV		6*0,77		4,620			
98	K	899620131	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,700	2 680,00	1 876,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
	VV		"Obetonování plastové kanalizační šachty"					
	VV		0,7		0,700			
99	K	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet kruhových otevřený výkop	m2	2,000	256,00	512,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu kruhových					
	VV		"Zřízení a odstranění bednění pro obetonování plastové kanalizační šachty"					
	VV		2		2,000			
100	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	3,000	165,00	495,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
101	M	R_286113590	koleno kanalizace plastové KGB 150x15", SDR 34	kus	1,000	140,00	140,00	
	PP		koleno kanalizace plastové KGB 150x15", SDR 34					
102	M	R_286113600	koleno kanalizace plastové KGB 150x30", SDR 34	kus	1,000	140,00	140,00	
	PP		koleno kanalizace plastové KGB 150x30", SDR 34					
103	M	R_286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45", SDR 34	kus	1,000	160,00	160,00	
	PP		koleno kanalizace plastové KGB 150x45", SDR 34					
104	K	894812202	Revizní a čističí šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	5,000	2 631,00	13 155,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné 30 st., 60 st., 90 st.					
	VV		"Šachtová dna revizních plastových šachet"					
	VV		TEGRA 425 - dno KG 160/90°					
	VV		2		2,000			
	VV		"TEGRA 425 - dno KG 160/60°"					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		5,000			
105	K	894812231	Revizní a čističí šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	4,000	1 980,00	7 920,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm					
106	K	894812232	Revizní a čističí šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm					
107	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čističí šachty z PP DN 425 za uložení šachtové roury	kus	5,000	65,30	326,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2245 za uložení šachtové roury					
108	K	894812258	Revizní a čističí šachta z PP DN 425 poklop plastový s plastovým konusem pro zatížení nad 1,5 t	kus	2,000	3 745,00	7 490,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop plastový (pro zatížení) s plastovým konusem (nad 1,5 t)					
109	K	894812262	Revizní a čističí šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	2,000	4 632,00	9 264,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)					
110	K	894812263	Revizní a čističí šachta z PP DN 425 poklop litinový děrovaný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	5 465,00	5 465,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) děrovaný do teleskopické trubky (40 t)					
111	K	R_001	Napojení do šachty obecní kanalizace	kpl	1,000	5 666,00	5 666,00	
	PP		- vybourat ve skruži nad dnem otvor o průměru cca 200 mm - po celém obvodu vybouraného otvoru (ve středu tloušťky stěny) uchytil bentonitový bobtnající těsnění (např. pásek Aquastop 2025) - po celém obvodu potrubí uchytil samonapěvovací bobtnavý pásek (např. pásek Aquastop 2055 SK) - otvor oboustranně zabědnit a přes otvor v horní části bednění zalít řídkým betonem C 20/25					
112	M	R_210002003	Výstražná fólie šedá	m	243,000	5,00	1 215,00	
	PP		Výstražná fólie bílá "POZOR-VODA"					
	VV		"Výstražná fólie šedá pro kanalizaci"					
	VV		243		243,000			
113	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	1 811,00	1 811,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		"Osazení železobetonové skruže jako ochrana poklopu RŠ2"					
	VV		"Skruž bude zapuštěna 200 mm do terénu"					
	VV		1		1,000			
114	M	592241020	skruž betonová TBS-Q 100x50x9 cm	kus	1,000	1 630,00	1 630,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro studňové a drenážní soustavy skruže, síla stěny 9 cm TBS-Q 100 x 50 x 9					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				16 331,11	
115	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky 5 15 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živiničném krytu	m	28,200	56,00	1 579,20	
	PP		Řezání dilatačních spár v živiničném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
	VV		"Prořezání spáry pro dilataci mezi starou a novou asfaltovou vrstvou v místní asfaltové komunikaci"					
	VV		23+2,7+2,5		28,200			
116	K	919122121	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky 5 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	28,200	56,00	1 579,20	CS ÚRS 2014 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živiničném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
117	K	578901112	Zdršňovací posyp litého asfaltu v množství 6 kg/m2	m2	0,846	20,00	16,92	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zdršňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválčováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2					
	VV		"Zdršňovací posyp prořezané spáry v místní asfaltové komunikaci"					
	VV		28,2*0,03		0,846			
118	K	919735112	Řezání stávajícího živiničného krytu hl do 100 mm	m	77,000	68,00	5 236,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Řezání stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		"Řezání živiničného krytu v místní asfaltové komunikaci v tloušťce 60 mm"					
	VV		"Uvažuje se s prořezáním spáry komunikace v místě hrany výkopu po odfrézování horní části"					
	VV		53,5+23,5		77,000			
119	K	R_002	Úprava napojení ve VDJ	kpl	2,000	3 000,00	6 000,00	
	PP		- vybourat otvor o průměru cca 300 mm - po celém obvodu vybouraného otvoru (ve středu tloušťky stěny) uchytit bentonitové bobtnající těsnění - po celém obvodu potrubí uchytit samonalepovací boptravý pásěk a to ve dvou pásech od sebe vzdálených 50 mm - otvor oboustranně zabědnit a přes otvor v horní části bednění zalít tekutým betonem C 20/25 S4					
	VV		"Úprava napojení potrubí ve VDJ je patrna ve výkrese č. D.1.6"					
	VV		2		2,000			
120	K	R_003	Demontáž a zpětná montáž stávajícího oplocení, pro vjezd vozidel do areálu v délce cca 3 m	kpl	1,000	800,00	800,00	
121	K	R_004	Vývrtání větracích otvorů do PP poklopů	kpl	2,000	560,00	1 120,00	
	VV		"Přesná specifikace viz. příloha D.1.8 - Tabulka revizních šachet"					
	VV		2		2,000			
D	997		Přesun sutě				6 435,28	
122	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	11,153	49,00	546,50	CS ÚRS 2014 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	VV		"Odvoz živice na skládku vzdálené 20 km"					
	VV		"Živice z odfrézovaného živiničného krytu"					
	VV		3,32*1,9		6,308			
	VV		"Živice z rozebraného živiničného krytu"					
	VV		2,55*1,9		4,845			
	VV		Součet		11,153			
123	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	211,907	12,00	2 542,88	CS ÚRS 2014 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"Příplatek za živice na skládku vzdálené 20 km"					
	VV		"Příplatek za další 19 km"					
	VV		11,153*19		211,907			
124	K	R_997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů k recyklaci	t	11,153	300,00	3 345,90	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu k recyklaci (skládkové) z asfaltových povrchů					
	VV		"Poplatek za uložení odfrézovaného a rozebraného asfaltu"					
	VV		11,153		11,153			
D	998		Přesun hmot				9 318,32	
125	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	6,937	856,00	5 938,07	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
126	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,168	811,00	3 380,25	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodovod Domašov - Rekonstrukce řadu u vodojemu a u nádraží, přípojka NN k vodojemu

Objekt: D.2 - IO02 - Rekonstrukce vodovodu u nádraží

Místo: Domašov
Zadavatel: VHS Olomouc, a.s.
Uchazeč: JR stavby CZ, s.r.o.

Datum: 19.03.2015
Projektant: VODIS Olomouc s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 764 891,92

D HSV Práce a dodávky HSV

1 764 891,92

D 1 Zemní práce

764 777,31

1	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	1,000	510,00	510,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
VV			"Odstranění pařezu, včetně odvozu na skládku"					
VV			1		1,000			
2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	7,776	152,00	1 181,95	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			"Hloubení jámy pro zrušení stávajícího hydrantu, s uložením zeminy vedle jámy"					
VV			3*(1,2*1,2*1,8)		7,776			
3	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	1,000	162,00	162,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zásyp jam po pařezech výkopem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm					
4	K	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	30,000	550,00	16 500,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
VV			"Odtěžení štěrkového podkladu v místní komunikaci tloušťky 350 mm"					
VV			"Štěrky bude uložen vedle výkopu a bude použit pro zpětný zásyp rýh"					
VV			"Pouze v křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní uvažujeme s odvozem na mezideponii vzdálené do 50 m"					
VV			30		30,000			
5	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	30,000	155,00	4 650,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
VV			"Odtěžení živičného krytu v ploše rýhy výkopu v místní asfaltové komunikaci, v tloušťce 60 mm"					
VV			17,5+12,5		30,000			
6	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	66,000	265,00	17 490,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
VV			"Frézování živičného krytu v místní asfaltové komunikaci"					
VV			"Rozsah frézování je patrný v příloze C.2.2 - Situace stavby"					
VV			41,5+24,5		66,000			
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	94,100	28,00	2 634,80	CS ÚRS 2014 01
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m					
VV			"Sejmutí ornice v místech provádění výkopu rýhy v travnaté ploše"					
VV			"Sejmutá ornice bude uložena podél rýhy odděleně od ostatního výkopku a bude zpětně rozhrnuta a urovňována na povrchu"					
VV			"Pouze v křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní uvažujeme s odvozem ornice na mezideponii vzdálené do 50 m"					
VV			(440,5+30)*0,2		94,100			
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	539,470	261,00	140 801,67	CS ÚRS 2014 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
VV			"Výkopek z hloubení rýh bude ukládán vedle rýhy, pouze v křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní bude uložen na mezideponii vzdálené do 50 m"					
VV			"Výkopek bude primárně využit pro zpětný zásyp rýhy, přebytečný výkopek bude odvezen na skládku do 5 km"					
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 1 (v místě uložení nového potrubí ve stávající trase)"					
VV			"90% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 3. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,0 m v zeleném pásu"					
VV			0,9*(75,6*1+64,9*1+41,6*1)		163,890			
VV			"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"					
VV			0,9*(19,4*1+14,3*1)		30,330			
VV			Mezisoučet		194,220			
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 2 (v nové trase bez předpokládaného výstupu skalního masívu)"					
VV			"70% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 3. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,0 m v zeleném pásu"					
VV			0,7*(358*1+49,8*1)		285,460			
VV			Mezisoučet		285,460			
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 3 (v nové trase s předpokládaným výstupem skalního masívu)"					
VV			"60% výkopu v zemině I. třídy těžitelnosti 3. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"					
VV			0,6*(99,65*1)		59,790			
VV			Mezisoučet		59,790			
VV			Součet		539,470			
9	K	132201209	Příplatek za lepištnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	539,470	22,00	11 868,34	CS ÚRS 2014 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepištnost horniny tř. 3					
VV			"Příplatek za lepištnost v případě, že bude prokázána"					
VV			539,470		539,470			
10	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	148,443	444,00	65 908,69	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
VV			"Výkopek z hloubení rýh bude ukládán vedle rýhy, pouze v křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní bude uložen na mezideponii vzdálené do 50 m"					
VV			"Výkopek bude primárně využit pro zpětný zásyp rýhy, přebytečný výkopek bude odvezen na skládku do 5 km"					
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 1 (v místě uložení nového potrubí ve stávající trase)"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
VV			"10% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 4. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,0 m v zeleném pásu"					
VV			0,1*(75,6*1+64,9*1+41,6*1)		18,210			
VV			"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"					
VV			0,1*(19,4*1+14,3*1)		3,370			
VV			Mezisoučet		21,580			
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 2 (v nové trase bez předpokládaného výstupu skalního masívu)"					
VV			"25% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 4. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,0 m v zeleném pásu"					
VV			0,25*(358*1+49,8*1)		101,950			
VV			Mezisoučet		101,950			
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 3 (v nové trase s předpokládaným výstupem skalního masívu)"					
VV			"25% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 4. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,0 m v místní komunikaci"					
VV			0,25*(99,65*1)		24,913			
VV			Mezisoučet		24,913			
VV			Součet		148,443			
11	K	132301209	Příplatek za lepihost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	148,443	48,00	7 125,26	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 4					
VV			"Příplatek za lepihost v případě, že bude prokázána"					
VV			148,443		148,443			
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	32,348	1 470,00	47 551,56	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
VV			"Výkopek z hloubení rýh bude ukládán vedle rýhy, ouze v křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní bude uložen na mezideponii vzdálené do 50 m"					
VV			"Výkopek bude primárně využit pro zpětný zásyp rýhy, přebytečný výkopek bude odvezen na skládku do 5 km"					
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 2 (v nové trase bez předpokládaného výstupu skalního masívu)"					
VV			"5% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 5. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,0 m v zeleném pásu"					
VV			0,05*(358*1+49,8*1)		20,390			
VV			Mezisoučet		20,390			
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 3 (v nové trase s předpokládaným výstupem skalního masívu)"					
VV			"12% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 5. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"					
VV			0,12*(99,65*1)		11,958			
VV			Mezisoučet		11,958			
VV			Součet		32,348			
13	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	2,990	1 570,00	4 694,30	CS ÚRS 2015 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství					
VV			"Výkopek z hloubení rýh bude ukládán vedle rýhy, ouze v křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní bude uložen na mezideponii vzdálené do 50 m"					
VV			"Výkopek bude primárně využit pro zpětný zásyp rýhy, přebytečný výkopek bude odvezen na skládku do 5 km"					
VV			"Hloubení rýh viz. skladba 3 (v nové trase s předpokládaným výstupem skalního masívu)"					
VV			"3% výkopu v zemině I.třídy těžitelnosti 6. skupina"					
VV			"Rýha šířky 1,2 m v místní komunikaci"					
VV			0,03*(99,65*1)		2,990			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	831,000	50,00	41 550,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	831,000	8,60	7 146,60	CS ÚRS 2015 01
PP			Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	687,913	77,00	52 969,30	CS ÚRS 2014 01
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
17	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	35,338	125,00	4 417,25	CS ÚRS 2015 01
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	230,650	35,40	8 165,01	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
VV			"Vodorovné přemístění výkopku z hloubení rýh v křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní na mezideponii vzdálené do 50 m a zpětný dovoz"					
VV			2*(14,2+95)		218,400			
VV			"Vodorovné přemístění rozebraného šterku v křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní na mezideponii vzdálené do 50 m a zpětný dovoz"					
VV			2*6,125		12,250			
VV			Součet		230,650			
19	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	180,050	174,00	31 328,70	CS ÚRS 2014 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
VV			"Odvoz přebytečné zeminy na skládku vzdálené 5 km"					
VV			180,05		180,050			
20	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	115,325	162,00	18 682,65	CS ÚRS 2014 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			"Nakládání vykopané zeminy na mezideponii, určené pro zpětný zásyp rýhy"					
VV			14,2+95		109,200			
VV			"Nakládání rozebraného šterku na mezideponii, určeného pro zpětný zásyp podkladu"					
VV			6,125		6,125			
VV			Součet		115,325			
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	360,100	180,00	64 818,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
VV			"Poplatek za uložení přebytečné zeminy z výkopu na skládce"					
VV			180,05*2		360,100			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	561,477	92,00	51 655,88	
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím					
VV			"Zásyp rýh vytěženou zeminou a šterkem uloženým podél výkopu nebo na mezideponii"					
VV			"V křižovatce ulice Lomená a ve zúžené uličce nad ní bude do zásypu použit i šterk z rozebraného šterkového podkladu komunikace"					
VV			"Zásyp rozebraným šterkem"					

nová
aya

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		10,5			10,500			
VV		"Zásyp vytěženou zemínou"						
VV		723,251-49,8-119,75-10,5			543,201			
VV		"Zásyp jam po demontáži hydrantů, zemínou uloženou vedle jámy"						
VV		7,776			7,776			
VV		Součet			561,477			
23	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	119,750	360,00	43 110,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
VV		"Hutněný obsyp potrubí šterkodrtí frakce 0/16 mm"						
VV		(498*1*0,248)-(3,14*(0,049)*2*498)			119,750			
24	M	583373030	Šterkopisek frakce 0-8	t	239,500	255,00	61 072,50	CS ÚRS 2015 01
PP			kamenivá přírodní tezeze pro stavební účely "IK" (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky CSN 72 1511-2 frakce 0-8					
VV		"Šterkodrt včetně dopravy"						
VV		119,75*2			239,500			
25	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	470,500	45,70	21 501,85	CS ÚRS 2014 01
PP			Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
VV		"Rozprostření ornice v tl. 200 mm uložené podél výkopu"						
VV		470,5			470,500			
26	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	1 500,000	11,70	17 550,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílu v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím					
VV		"Úprava povrchů v rozsahu celé plochy dotčené stavbou"						
VV		1500			1 500,000			
27	K	189001114	Obednění stromu, včetně vyvázání větví - komplet	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	
PP			Obednění stromu, včetně vyvázání větví - komplet					
VV		"Zřízení a odstranění bednění stromů, přesný popis dle PD"						
VV		4			4,000			
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				11 731,00	
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	470,500	22,00	10 351,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV		"Založení trávníku v celém prostoru rozprostřené ornice"						
VV		470,5			470,500			
29	M	005724700	osiva směs travní univerzální	kg	15,000	92,00	1 380,00	CS ÚRS 2014 01
PP			osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg univerzální					
D	4		Vodorovné konstrukce				38 346,00	
30	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	49,800	770,00	38 346,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm					
VV		"Provedení hutněného lože pod potrubí ze šterkodrtě frakce 0/16"						
VV		498*1*0,1			49,800			
D	5		Komunikace				33 270,00	
31	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	30,000	75,00	2 250,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm					
VV		"Zřízení šterkového podkladu v místní komunikaci tloušťky 100 mm ze šterkodrtě frakce 0/32 mm"						
VV		17,5*12,5			30,000			
32	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	30,000	154,00	4 620,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 250 mm					
VV		"Zřízení šterkového podkladu v místní komunikaci tloušťky 250 mm ze šterkodrtě frakce 0/32 mm"						
VV		17,5*12,5			30,000			
33	K	573211111	Postřik živinový spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	66,000	20,00	1 320,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Postřik živinový spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
VV		"Spojovací asfaltový postřik 0,5 kg/m2 v místní asfaltové komunikaci"						
VV		"Rozsah vrstvy je patrný v příloze C.2.2 - Situace stavby a D.2.4 - Vzorové příčné řezy"						
VV		41,5*24,5			66,000			
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	66,000	230,00	15 180,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 40 mm					
VV		"Asfaltový beton střední ACO 11 (ABS I) v místní asfaltové komunikaci tloušťky 40 mm"						
VV		"Rozsah vrstvy je patrný v příloze C.2.2 - Situace stavby a D.2.4 - Vzorové příčné řezy"						
VV		41,5*24,5			66,000			
35	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	30,000	330,00	9 900,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 60 mm					
VV		"Zřízení živinové vrstvy v ploše rýhy výkopu v místní asfaltové komunikaci, v tloušťce 60 mm"						
VV		17,5*12,5			30,000			
D	8		Trubní vedení				907 250,60	
36	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	498,000	12,60	6 274,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
VV		"Tlaková zkouška vodovodního potrubí"						
VV		"Přesný popis tlakových zkoušek viz. příloha D.2.1 - Technická zpráva"						
VV		498			498,000			
37	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	498,000	32,00	15 936,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
VV		"Přesný popis proplachu a desinfekce vodovodního potrubí viz. příloha D.2.1 - Technická zpráva"						
VV		498			498,000			
38	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 300,00	10 600,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
39	K	R_892273100.3	Oplach a proplach všech armatur a tvarovek chlorovou vodou	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00	
PP			Oplach a proplach všech armatur a tvarovek chlorovou vodou					
VV		"Přesný popis zkoušky viz. příloha D.2.1 - Technická zpráva"						
VV		1			1,000			
40	K	R892000101	Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče	kpl	1,000	1 560,00	1 560,00	
PP			Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče					
VV		"Přesný popis zkoušky viz. příloha D.2.1 - Technická zpráva"						
VV		1			1,000			
41	K	R892000102	Zkoušky ovladatelnosti armatur a funkčnosti hydrantu	kpl	1,000	850,00	850,00	
PP			Zkoušky ovladatelnosti armatur a funkčnosti hydrantu					
VV		"Přesný popis zkoušky viz. příloha D.2.1 - Technická zpráva"						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		1			1,000		
42	K	R892000103	Rozbor vzorků vody, včetně odebrání vzorku	kpl	1,000	1 540,00	1 540,00
PP			Rozbor vzorků vody, včetně odebrání vzorku				
VV			"Přesný popis viz. příloha D.2.1 - Technická zpráva"				
VV		1			1,000		
D	8.1		Vodovodní řad				820 325,00
43	K	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 80	kus	3,000	147,00	441,00 CS ÚRS
PP			Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami (vč. šoupátek se zemní soupravou) do DN 80				
VV			"Demontáž stávajícího hydrantu"				
VV		3			3,000		
44	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	498,000	125,00	62 250,00 CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
45	M	R_552540801	Tlakové trouby z tvárné litiny s násuvným hrdlovým spojem	m	498,000	1 099,00	547 302,00
PP			Tlakové trouby z tvárné litiny DN 80 dle ČSN EN 545:2011 s násuvným hrdlovým spojem, s těsnícím kroužkem z pryže EPDM. Povrchová ochrana trub uvnitř výstelkou z cementové malty, vně zinko hliníková vrstva (400 g/m² - 85% Zn, 15% Al) s krycím modrým epoxidovým nátěrem (tl. min. 70 μm), třída tloušťky stěny min. C40.				
P			Poznámka k položce: DUKTUS obj. číslo: ZT 80				
VV			"Položka č. 1 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		498			498,000		
46	M	R_552910290	Těsnící a jistící gumový kroužek s břity z ušlechtilé oceli pro jistěný spoj DN 80	kus	52,000	2 300,00	119 600,00
PP			Těsnící a jistící gumový kroužek s břity z ušlechtilé oceli pro jistěný spoj DN 80				
VV			"Položka č. 2 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		16+36			52,000		
47	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	444,00	888,00 CS ÚRS 2014 01
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
48	M	400208000016	ŠOUPÉ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	2,000	2 812,00	5 624,00
PP			ŠOUPÉ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80				
P			Poznámka k položce: HAWLE č. 4000E2				
VV			"Položka č. 3 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		2			2,000		
49	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ EZ-1,3-1,8	kus	2,000	1 124,00	2 248,00
PP			ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ 50-100 (1,3-1,8m)				
VV			"Položka č. 5 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		2			2,000		
50	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	556,00	556,00 CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80				
51	M	R_101	Hydrant nadzemní DN 80 s definovaným místem lomu s přírubou	kus	1,000	24 533,00	24 533,00
PP			Hydrant nadzemní DN 80 s definovaným místem lomu s přírubou - pro - se krytí potrubí 1,5 m samočinným vyprázdňovacím a jednoduchým uzávěrem - tělo spodní i horní díl z tvárné litiny - epoxidový nástřik vně i uvnitř dle DIN 30677, příp. dle GSK - médium pitná voda včetně drenážního bloku				
VV			"Položka č. 4 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		1			1,000		
52	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	17,000	348,00	5 916,00 CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakového jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
53	M	R_552000001	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 80 45° dle ČSN EN 545/2011	kus	8,000	1 624,00	12 992,00
PP			Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 80 45° dle ČSN EN 545/2011 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda				
VV			"Položka č. 7 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		8			8,000		
54	M	R_552000002	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 80 30° dle DIN 28 650	kus	5,000	1 624,00	8 120,00
PP			Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 80 30° dle DIN 28 650 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda				
VV			"Položka č. 8 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		5			5,000		
55	M	R_552000003	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 80 22 1/2° dle ČSN EN 545/2011	kus	1,000	1 322,00	1 322,00
PP			Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 80 22 1/2° dle ČSN EN 545/2011 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda				
VV			"Položka č. 9 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		1			1,000		
56	M	R_552000004	Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 80 11 1/4° dle ČSN EN 545/2011	kus	3,000	1 324,00	3 972,00
PP			Hrdlová tvarovka: koleno MMK-kus DN 80 11 1/4° dle ČSN EN 545/2011 - násuvný hrdlový zámkový spoj s těsnícím kroužkem z EPDM tvárná litina - vně i uvnitř nástřik epoxidové pryskyřice dle směrnice GSK - médium pitná voda				
VV			"Položka č. 10 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		3			3,000		
57	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	268,00	804,00 CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakového jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
58	M	EU0008000010	TVAROVKA HRDLOVÁ TYTON EU-kus DN 80	kus	2,000	1 023,00	2 046,00
PP			TVAROVKA HRDLOVÁ TYTON EU-kus DN 80				
VV			"Položka č. 11 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		2			2,000		
59	M	504908000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 8/8 DÍRY	kus	1,000	1 124,00	1 124,00
PP			TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ KOLENO PATNÍ DN 80 8/8 DÍRY				
VV			"Položka č. 12 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"				
VV		1			1,000		
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	444,00	1 776,00 CS ÚRS 2014 01
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	4,000	589,00	2 356,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		díly (soustavy) k armaturám průmyslovým poklopů litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový					
	VV		"Položka č.6 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"					
	VV		4		4,000			
62	M	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupátová 7.2.10	ks	2,000	168,00	336,00	
	PP		Ulitnění poklopů Podkladová deska ventilková, šoupátová					
	VV		"Položka č.21 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		2		2,000			
63	M	273225090	těsnění přírubové pryžové DN 80 d=89/132 mm	kus	5,000	241,00	1 205,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		výrobky pryžové vykrajované a vysekávané z desek těsnění přírubové pro spoje s hrubou čelní plochou materiál pryž pro všeobecné použití s textiliní vložkou PN 6 vnitřní/vnější průměr síla 3 mm DN 80 d=89/132 mm					
	P		Poznámka k položce: dle ČSN 131550.1					
	VV		"Položka č.14 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"					
	VV		5		5,000			
64	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	205,00	410,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém					
	VV		"Položka č.18 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 řad"					
	VV		2		2,000			
65	M	R_309856301	šroub nerezový se šestihrannou hlavou M 16 x 65 mm	kus	40,000	52,00	2 080,00	
	PP		šrouby nerezové DIN 931/A2					
	VV		"Položka č.15 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		40		40,000			
66	M	R_311111341	matice přesná nerezová šestihranná ČSN 021401 DIN 934, M 16	kus	40,000	12,60	504,00	
	PP		matice přesné šestihranné, DIN 934, nerezové					
	VV		"Položka č.16 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		40		40,000			
67	M	R_311205221	podložka DIN 125A D 16 mm, otvor 17 mm	kus	40,000	4,20	168,00	
	PP		podložky nerezové z normalizovaného materiálu podložky přesné DIN 125A/A2, pod šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice					
	VV		"Položka č.17 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		40		40,000			
68	M	R_899721111	identifikační vodič, CYY 4 mm2	m	510,000	16,20	8 262,00	
	PP		Identifikační vodič, CYA 6 mm2					
	VV		"Položka č.19 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		510		510,000			
69	M	R_210002002	Výstražná fólie bílá "POZOR-VODA"	m	510,000	5,80	2 958,00	
	PP		Výstražná fólie bílá "POZOR-VODA"					
	VV		"Položka č.20 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		510		510,000			
70	M	592276300	deska betonová meliorační TBM-Q 500/500 50x50x10 cm	kus	2,000	266,00	532,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		tvárnice meliorační a příkopové betonové a železobetonové desky meliorační TBM-Q 500/500 50 x 50 x 10					
	VV		"Položka č.22 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		2		2,000			
	D	8.2	Vodovodní přípojky				46 564,80	
71	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	1,000	23,00	23,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařovaných vnějšího průměru 63 mm					
72	M	286131270	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 mm, 63 x 3,8 mm	m	1,000	74,00	74,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE100 SDR 17 PN10 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 63 x 3,8 mm, tyče + návin					
	VV		"Polyetylenové potrubí HDPE 63x3,8 mm PE100 SDR 17 dle ČSN EN 12201 a PAS1075"					
	VV		"Položka č.2 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		1		1,000			
73	K	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	2,000	13,60	27,20	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařovaných vnějšího průměru 32 mm					
74	M	286131240	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 mm, 32 x 2,0 mm	m	2,000	29,30	58,60	CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE100 SDR 17 PN10 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 2,0 mm, tyče + návin					
	VV		"Polyetylenové potrubí HDPE 32x2 mm PE100 SDR 17 dle ČSN EN 12201 a PAS1075"					
	VV		"Položka č.1 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		2		2,000			
75	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	3,000	108,00	324,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25					
76	M	252000105416	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"-5/4"	kus	3,000	1 622,00	4 866,00	
	PP		ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"-5/4"					
	VV		"Položka č.3 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		3		3,000			
77	K	891183111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 40	kus	1,000	152,00	152,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 40					
78	M	252006400216	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 6/4"-2"	kus	1,000	1 701,00	1 701,00	
	PP		ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 6/4"-2"					
	VV		"Položka č.4 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		1		1,000			
79	K	891213111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	kus	2,000	177,00	354,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 50					
80	M	252000200216	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 2"-2"	kus	2,000	1 704,00	3 408,00	
	PP		ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 2"-2"					
	VV		"Položka č.5 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		2		2,000			
81	M	960108012002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-0,8-1,2	kus	6,000	1 320,00	7 920,00	
	PP		ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ 3/4"-2" (0,8-1,2m)					
	VV		"Položka č.6 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		6		6,000			
82	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	6,000	784,00	4 704,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osínkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80					
83	M	335008000216	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM DN 80-2"	kus	3,000	1 244,00	3 732,00	
	PP		NAVRTÁVACÍ PASY HACOM NAVRTÁVACÍ DN 80-2"					
	VV		"Položka č.8 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"					
	VV		3		3,000			
84	M	335008005416	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM DN 80-5/4"	kus	3,000	1 244,00	3 732,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
PP			NAVRTÁVACÍ PASY HACOM NAVRTÁVACÍ DN 80-5/4"					
VV			"Položka č. 9 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		3,000			
VV			3					
85	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	441,00	2 646,00	CS
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových					
86	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	6,000	586,00	3 516,00	CS ÚRS
PP			díly (sestavý) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový					
VV			"Položka č. 7 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		6,000			
VV			6					
87	M	610003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"	kus	3,000	632,00	1 896,00	
PP			TVAROVKY ISO S VNĚJŠÍM ZÁVITEM DN 32-1"					
VV			"Položka č. 10 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		3,000			
VV			3					
88	M	610005006416	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 50-6/4"	kus	2,000	632,00	1 264,00	
PP			TVAROVKY ISO S VNĚJŠÍM ZÁVITEM DN 50-6/4"					
VV			"Položka č. 11 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		2,000			
VV			2					
89	M	610006300216	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 63-2"	kus	1,000	632,00	632,00	
PP			TVAROVKY ISO S VNĚJŠÍM ZÁVITEM DN 63-2"					
VV			"Položka č. 12 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		1,000			
VV			1					
90	M	630003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA DN 32-32	kus	3,000	389,00	1 167,00	
PP			TVAROVKY ISO SPOJKA DN 32-32					
VV			"Položka č. 13 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		3,000			
VV			3					
91	M	630006306316	TVAROVKA ISO SPOJKA DN 63-63	kus	1,000	1 020,00	1 020,00	
PP			TVAROVKY ISO SPOJKA DN 63-63					
VV			"Položka č. 10 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		1,000			
VV			1					
92	M	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupátová 7.2.10	ks	6,000	88,00	528,00	
PP			Uliční poklopy Podkladová deska ventilková, šoupátová					
VV			"Položka č. 15 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		6,000			
VV			6					
93	M	592276300	deska betonová meliorační TBM-Q 500/500 50x50x10 cm	kus	6,000	265,00	1 590,00	CS ÚRS 2014 01
PP			tvárnice meliorační a příkopové betonové a železobetonové desky meliorační TBM-Q 500/500 50 x 50 x 10					
VV			"Položka č. 15 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		6,000			
VV			6					
94	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	6,000	205,00	1 230,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém					
VV			"Položka č. 14 viz. příloha D.2.8 Výpis materiálu - IO02 přípojky"		6,000			
VV			6					
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				7 271,25	
95	K	578901112	Zdršňovací posyp litého asfaltu v množství 6 kg/m2	m2	0,750	15,00	11,25	CS ÚRS 2015 01
PP			Zdršňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drčeného obaleného asfaltem se zavalcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 6 kg/m2					
VV			"Zdršňovací posyp prořezané spáry v místní asfaltové komunikaci"		0,750			
VV			25*0,03					
96	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živiničném krytu	m	25,000	66,00	1 650,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Řezání dilatačních spár v živiničném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
VV			"Prořezání spáry pro dilataci mezi starou a novou asfaltovou vrstvou v místní asfaltové komunikaci"		25,000			
VV			10+15					
97	K	919122121	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	25,000	66,00	1 650,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živiničném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
98	K	919735112	Řezání stávajícího živiničného krytu hl do 100 mm	m	60,000	66,00	3 960,00	CS ÚRS 2014 01
PP			Řezání stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
VV			"Řezání živiničného krytu v místní asfaltové komunikaci v tloušťce 60 mm"					
VV			"Uvažuje se s prořezáním spáry komunikace v místě hrany výkopu po odřezování horní části"		60,000			
VV			35+25					
D	997		Přesun sutě				4 833,83	
99	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze syplých materiálů do 1 km	t	8,436	45,00	379,62	CS ÚRS 2014 01
PP			vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním ze syplých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV			"Odvoz živice na skládku vzdálenou 20 km"					
VV			"Živice z odřezovaného živiničného krytu"		5,016			
VV			66*0,04*1,9					
VV			"Živice z rozebraného živiničného krytu"		3,420			
VV			30*0,06*1,9					
VV			Součet		8,436			
100	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze syplých materiálů	t	160,284	12,00	1 923,41	CS ÚRS 2014 01
PP			Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km					
VV			"Příplatek za živice na skládku vzdálenou 20 km"					
VV			"Příplatek za další 19 km"		160,284			
VV			8,436*19					
101	K	R_997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů k recyklaci	t	8,436	300,00	2 530,80	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu k recyklaci (skládkovné) z asfaltových povrchů					
VV			"Poplatek za uložení odřezovaného a rozebraného asfaltu"		8,436			
VV			8,436					
D	998		Přesun hmot				9 142,93	
102	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	10,473	873,00	9 142,93	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vodovod Domašov - Rekonstrukce řadu u vodojemu a u nádraží, přípojka NN k vodojemu
Objekt: D.3 - IO03 - Přípojka NN k vodojemu

Místo: Domašov Datum: 19.03.2015
Zadavatel: VHS Olomouc, a.s. Projektant: VODIS Olomouc s.r.o.
Uchazeč: JR stavby CZ, s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	360 698,00
PSV - Práce a dodávky PSV	360 698,00
742 - Elektromontáže	360 698,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodovod Domašov - Rekonstrukce řadu u vodojemu a u nádraží, přípojka NN k vodojemu
Objekt: D.3 - IO03 - Přípojka NN k vodojemu

Místo: Domašov Datum: 19.03.2015
Zadavatel: VHS Olomouc, a.s. Projektant: VODIS Olomouc s.r.o.
Uchazeč: JR stavby CZ, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							360 698,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				360 698,00	
D	742		Elektromontáže				360 698,00	
1	K	R_001	IO03 - Přípojka NN k vodojemu	kpl	1,000	360 698,00	360 698,00	
VV			Viz. samostatná příloha					
VV			1		1,000			

VODOVOD DOMAŠOV - REKONSTRUKCE ŘADU Z VODOJEMU A U NÁDRAŽÍ
IO 03 - PŘÍPOJKA NN K VODOJEMU

Rozpočet

Č.	Materiál	Typ	Množství	m.j.	Materiál		Montáž		Celkem
					cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
A. DODÁVKY ZAŘÍZENÍ A SW									
1.	Rozvaděč objektu vodojemu ozn. R1 dle specifikace		1	ks	21 256,0	21 256,0	1 456,0	1 456,0	22 712,0
2.	Rozvaděč a pilíř elektroměrový typ ER 111 ozn. RE, jistič před elektroměrem 3P 16A, charakteristika B (DCK Holoubkov)	(ER112/PKP7P + iC60H 3P 16A B)	1	ks	5 214,0	5 214,0	1 456,0	1 456,0	6 670,0
3.	Skřín připojková určená pro upevnění na sloup nn SP100 + 3x pojistka 25A (DCK Holoubkov)	SP100/PSP1P	1	ks	1 233,0	1 233,0	565,0	565,0	1 798,0
4.	Elektronický zabezpečovací systém objektu, sestávající z drátové ústředny, ovládací LCD klávesnice, 2ks mag.kontaktu na dveře, akumulátoru, vě. kabeláže a dalšího montážního materiálu, montáže, oživení, revize a dopravy	SP5500 + příslušenství	1	sd	8 952,0	8 952,0	7 040,0	7 040,0	15 992,0
5.	Radioelektrická stanice, vě.bleskojistky, koaxiálního kabelu, transformátoru 20V/20VA, gelového akumulátoru 12V/7Ah a dalšího potřebného příslušenství, vě. projekčních prací, montáže a oživení na místě	E105U-2 + příslušenství	1	sd	44 325,0	44 325,0	14 666,0	14 666,0	58 991,0
6.	Doplnění HW stávajícího programovatelného automatu ozn. PLC52 na ÚV Domašov - doplnění paměťové karty programu SRAM 384KB)	TSXMRPP384K	1	ks	14 256,0	14 256,0	565,0	565,0	14 821,0
7.	Doplnění aplikačního SW stávajícího programovatelného automatu ozn. PLC52 na ÚV Domašov, doplnění komunikací o nové signály z VDI Domašov n. B., komunikací na lokální dispečink na ÚV a centrální dispečink v Olomouci		1	sd	0,0	0,0	7 546,0	7 546,0	7 546,0
8.	Doplnění aplikačního SW stávajícího programovatelného automatu ozn. PLC01 na věžovém VDI v Olomouci		1	sd	0,0	0,0	7 564,0	7 564,0	7 564,0
9.	Doplnění aplikačního SW stávajícího dispečerského pracoviště ozn. 52PC1 na ÚV Domašov		1	sd	0,0	0,0	6 589,0	6 589,0	6 589,0
10.	Doplnění aplikačního SW stávajícího pracovišť centrálního vodárenského dispečinku v Olomouci a ve velině ÚV Příkazy		1	sd	0,0	0,0	6 999,0	6 999,0	6 999,0
DODÁVKY ZAŘÍZENÍ A SW CELKEM						95 236,0		54 446,0	149 682,0

DOMAŠOV - REKONSTRUKCE ŘADU Z VODOJEMU A U NÁDRAŽÍ
PŘÍPOJKA NN K VODOJEMU

Rozpočet

Č.	Material	Typ	Množství	m.j.	Material		Montáž		Celkem
					cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
B. MONTÁŽNÍ MATERIÁL									
1.	Kabel AYYKY 4Bx35 mm2		330	m	62,0	20 460,0	55,2	18 216,0	38 676,0
2.	Kabel AYYKY 4Bx16 mm2		10	m	33,5	335,0	41,2	412,0	747,0
3.	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm		100	m	32,1	3 210,0	56,6	5 660,0	8 870,0
4.	Chránička	UPRM 50 IEC	10	m	64,5	645,0	33,2	332,0	977,0
5.	Ukončení kabelu		4	ks		0,0	185,0	740,0	740,0
6.	Svítlidlo zářivkové stropní, IP65, vč. zdrojů 2x36W	PRIMA 236 AC E 2x36	1	ks	665,0	665,0	321,0	321,0	986,0
7.	Svítlidlo venkovní nástěnné, IP44, vč. zdroje max. 60W	VICTOR B W131/B-BL-ECOLITE	1	ks	421,0	421,0	225,0	225,0	646,0
8.	Svítlidlo venkovní nástěnné, IP44 s pohybovým čidlem, vč. zdroje max. 60W	VICTOR W131-BL-ECOLITE	1	ks	593,0	593,0	225,0	225,0	818,0
9.	Spínač 1p, nástěnný do vlhka, typ 1, IP44	ABB 3553-01929	3	ks	62,3	186,9	115,0	345,0	531,9
10.	Kabel celoplastový J 3x1,5	CYKY-J 3*1,5	20	m	12,1	242,0	16,3	326,0	568,0
11.	Kabel celoplastový O 3x1,5	CYKY-O 3*1,5	9	m	12,1	108,9	16,3	146,7	255,6
12.	Kabel celoplastový J 3x2,5	CYKY-J 3*2,5	3	m	21,3	63,9	18,9	56,7	120,6
13.	Kabel celoplastový stíněný O 4x1	JYTY-O 7x1	23	m	17,5	402,5	18,9	434,7	837,2
14.	Kabel sdělovací pro vnitřní instalace stíněný, 2 páry	SYKFY 2x2x0,5	3	m	5,6	16,8	16,2	48,6	65,4
15.	Krabičková rozvodka, do 5x2,5mm2	ABOX	4	ks	101,2	404,8	154,0	616,0	1 020,8
16.	Plastová lišta 60x40mm	LHD 60x40mm	10	m	77,0	770,0	89,3	893,0	1 663,0
17.	Plastová lišta 18x13mm	LV 18x13	20	m	15,2	304,0	71,2	1 424,0	1 728,0
18.	Hlavní ochranná přípojnice v plastové krabici		1	ks	441,0	441,0	322,0	322,0	763,0
19.	Vodič zelenožlutý 25	CYA 25	3	m	58,9	176,7	34,5	103,5	280,2
20.	Vodič zelenožlutý 6	CYA 6	15	m	14,3	214,5	14,2	213,0	427,5
21.	Svorčka		4	ks	25,6	102,4	55,2	220,8	323,2
22.	Ostatní materiál		1	sd	800,0	800,0	800,0	800,0	1 600,0
MONTÁŽNÍ MATERIÁL CELKEM						30 563,4		32 081,0	62 644,4

VODOVOD DOMAŠOV - REKONSTRUKCE ŘADU Z VODOJEMU A U NÁDRAŽÍ
IO 03 - PŘÍPOJKA NN K VODOJEMU

Rozpočet

Rožpočet									
Č.	Material	Typ	Množství	m.j.	Material		Montáž		Celkem
C. ZEMNÍ PRÁCE					cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
1.	Vytváření stávajících podzemních vedení v trase přípojky								
2.	Zemní práce pro kabelové vedení v zemi (volný terén) - výkop ručně 35/80 cm, kabelové lože z kopaného písku 10cm na dně a nad kabelem, výstražná fólie z PVC, zához (řez C-C'), (i pro uzemnění bleskovodu u vodojemu)		1	m	0,0	0,0	2 500,0	2 500,0	2 500,0
			98	m	39,9	3 910,2	310,0	30 380,0	34 290,2
3.	Zemní práce pro kabelové vedení v zemi (pod komunikací) - výkop ručně 50/120 cm, betonový podklad tloušťky 10cm, chránička, zához (ruční výkop tř.4) (řez D-D')		3	m	215,0	645,0	800,0	2 400,0	3 045,0
4.	Zemní práce pro kabelové vedení v zemi (volný terén) - výkop 35/35 cm, kabelové lože z kopaného písku 10cm na dně a nad kabelem, výstražná fólie z PVC, zához (řez B-B')		147	m	39,9	5 865,3	155,0	22 785,0	28 650,3
5.	Zemní práce pro kabelové vedení v zemi (pod komunikací) - výkop 40/75 cm, betonový podklad tloušťky 10cm, chránička, zához (ruční výkop tř.4) (řez A-A')		74	m	185,0	13 690,0	400,0	29 600,0	43 290,0
6.	Geodetické zaměření nově položeného kabelu								
	ZEMNÍ PRÁCE CELKEM		1		0,0	0,0	3 000,0	3 000,0	3 000,0
D. OCHRANA PŘED BLESKEM						24 110,5		90 665,0	114 775,5
1.	FeZn 30/4 0,95kg/m pasek pozin		25	m	26,3	657,5	16,4	410,0	1 067,5
2.	drat FeZn 8mm 0,4kg=m, 1kg=2,5m		30	m	12,4	372,0	73,5	2 205,0	2 577,0
3.	drat FeZn10mm 0,7kg=m, 1kg=1,6m		9	m	22,3	200,7	73,5	661,5	862,2
4.	OU 2.0 ochranný uhehnik (ochranná trubka) vč. držáku do zdiava		2	ks	165,9	331,8	152,0	304,0	635,8
5.	JT3,0 jímaci tye s držákem		3	ks	536,2	1 608,6	289,0	867,0	2 475,6
6.	podpera vedeni do zdiava		10	ks	18,1	181,0	74,0	740,0	921,0
7.	PV - střecha		10	ks	41,5	415,0	74,0	740,0	1 155,0
8.	SK svorka krizova		2	ks	22,3	44,6	74,0	148,0	192,6
9.	SZ svorka zkušební litina		10	ks	25,9	259,0	74,0	740,0	999,0
10.	Označovací štítek		3	ks	35,2	105,6	74,0	222,0	327,6
11.	OCHRANA PŘED BLESKEM CELKEM		3	ks	1,6	4,8	26,0	78,0	82,8
						4 180,6		7 115,5	11 296,1

Rozpočet

VODOVOD DOMAŠOV - REKONSTRUKCE ŘADU Z VODOJEMU A U NÁDRAŽÍ
IO 03 - PŘÍPOJKA NN K VODOJEMU

IO 03 - PŘÍPOJKA NN K VODOJEMU									
Č.	Materiál	Typ	Množství	m.j.	Materiál		Montáž		Celkem
					cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
E. OSTATNÍ NÁKLADY									
1.	Technická činnost		1				4 000,0	4 000,0	4 000,0
							3 400,0	3 400,0	3 400,0
2.	Dokumentace skutečného provedení		1				8 000,0	8 000,0	8 000,0
							3 400,0	3 400,0	3 400,0
3.	VRN		1				3 400,0	3 400,0	3 400,0
							3 500,0	3 500,0	3 500,0
4.	Doprava dodávek a materiálu		1				3 500,0	3 500,0	3 500,0
							22 300,0	22 300,0	22 300,0
5.	Revize								
OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM									

REKAPITULACE		
A.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ A SW	149 682,0
B.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	62 644,4
C.	ZEMNÍ PRÁCE	114 775,5
D.	OCHRANA PŘED BLESKEM	11 296,1
E.	OSTATNÍ NÁKLADY	22 300,0
CELKEM		360 698,0