

Inženýrské sítě - Část stavby Oddílné kanalizace v ulicích
Vackova a Hilmarova v Kopidlně

a

část stavby Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně

Dodatek č. 3 smlouvy o dílo

Evidenční číslo objednatele:

Smluvní strany:

Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.

se sídlem na adrese: Na Tobolce 428, 506 01 Jičín

IČ: 60109149 DIČ: CZ60109149

společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1045

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy: JUDr. Jan Malý, předseda představenstva

Peněžní ústav: Komerční banka a.s., pobočka Jičín

Číslo účtu: 115-3016210217 / 0100

(dále též jen „objednatel“)

na straně jedné

a

ZEPRIS s. r. o.

se sídlem na adrese Praha 4, Mezi Vodami 639/27, PSČ 143 20,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

sp.zn. C 51188,

IČ: 25117947 DIČ: CZ 25117947

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy: Ing. Alexander Strádal, jednatel; vz.

Bc. Tomáš Grabmüller, technický ředitel, na základě plné moci

Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 1181712/0800

(dále též jen „zhotovitel“)

na straně druhé

(objednatel a zhotovitel společně jako „smluvní strany“ nebo „STRANY“, jednotlivě též jako „SMLUVNÍ STRANA“ nebo „STRANA“)

uzavírají

tento dodatek č. 3 smlouvy o dílo, kterou smluvní strany uzavřely dne 31. 8. 2016 a jejímž předmětem je řádné zhotovení díla - stavebních objektů SO_01, SO_01.1, SO_01.2 a SO_01.3 stavby Oddílná kanalizace v ulicích Vackova a Hilmarova v Kopidlně a stavebních objektů SO_01.1 a SO_02.1 stavby Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně (dále jen „smlouva“).

Článek 2. PŘEDMĚT DÍLA

- 2.1. Dílem dle této smlouvy je zhotovení stavebních objektů SO_01, (podobjekty SO_01.1, SO_01.2 a SO_01.3) stavby s názvem Oddílná kanalizace v ulicích Vackova a Hilmarova v Kopidlně a stavebních objektů SO_01.1 a SO_02.1 stavby s názvem Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně spočívající v realizaci veškerých dodávek materiálů, prací a služeb v rozsahu a provedení definovaném v projektových dokumentacích, které byly přílohou zadávací dokumentace v zadávacím řízení na uzavření této smlouvy a které tvoří Přílohu

této smlouvy (dále též jen „ZDS“). Během realizace vznikl požadavek na upřesnění připojení jednotlivých nemovitostí a rozšíření opravy vodovodu.

Jedná se o rozšíření předmětu plnění takto:

- Kanalizace DN 300 prodloužena o 25,6 m.
- Kanalizace DN 200 prodloužena o 19,8 m.
- Kanalizace DN 150 prodloužena o 24,1 m.
- Změna profilu a prodloužení škrtkové trati s obetonováním
- Na přípojkových šachtičkách osazeny na požadavek investora zpětné klapky u třech RD.
- Přeložení dvou vodovodních přípojek (vymístění z trasy kanalizace).
- Obetonování kanalizace DN 300 z důvodu křížení dešťové kanalizace o délce 11 metrů.
- Nad prodlouženými trasami kanalizace zadláždění krytu na náměstí.

Článek 3. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

3.3 Vzhledem k tomu, že objednatel neposkytl zhotoviteli řádně součinnost dle článku 5.1 smlouvy, když předal zhotoviteli staveniště zatížené právními vadami spočívajícími:

- v nutnosti na staveništi provádět záchranný archeologický průzkum,

v důsledku čehož nebylo možné zahájit a řádně provádět stavební práce v termínech dle smlouvy, dohodly se smluvní strany pro vyloučení pochybností, že termíny pro plnění díla dle článku 3.3 smlouvy se v důsledku nesplnění povinností objednatele mění následovně:

b) Ukončení stavebních prací a převzetí dokončeného stavebního objektu SO_01, (pod objekty SO_01.1, SO_01.2 a SO_01.3) stavby s názvem Oddílná kanalizace v ulicích Vackova a Hilmarova v Kopidlně nejpozději do **15.12 2017**,

Článek 6. SMLUVNÍ CENA

6.1 Smluvní strany se dohodly na rozšíření předmětu plnění o projednané ZL č. 2 až č. 10 ve výši 631 660,96 Kč bez DPH, viz příloha.

Článek 29. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

29.8. Uzavření tohoto dodatku smlouvy bylo projednáno představenstvem společnosti objednatele ve dnech 03.10 a 12.12 2017.

29.9. Ostatní části SOD nedotčené touto změnou se nemění a zůstávají v platnosti.


V Jičíně dne 13.12.2017

V PRAZE dne 13.12.2017


Za objednatele:

Za zhotovitele:

Vodohospodářská
a obchodní společnost a.s.
JIČÍN (2)



JUDr. Jan Malý
předseda představenstva



Bc. Tomáš Grabmüller
technický ředitel



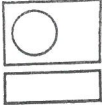
ZEPRIS s.r.o.
Mezi Vodami 27
143 20 Praha 4
IČ: 25117947
DIČ: CZ25117947

35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně - splašková kanalizace
 Objekt: soupis víceprací

PČ	Kód	Popis	ČISTÉ VCP
Náklady soupisu celkem			631 660,96
p.č	Popis		631 660,96
2	Prodloužení splaškové kanalizace náměstí Hilmarovo		103 787
3	Provedení domovních revizních šachtiček se zpětnou klapkou		12 850
4	Provedení domovních kanalizačních přípojek dle skutečnosti		141 896
5	Sdružená přípojka DN200 - náměstí		150 743
6	Vyvrtní otvoru + napojení přípojky na náměstí Hilmarovo do RŠ7		18 500
7	Splašková kanalizace mezi RŠ 4 a 1		61 729
8	Splašková kanalizace jako přípojka pro č.p.78 a 77		129 983
9	Přeložka vodovodní přípojky pro č.p.381		6 836
10	Přeložka vodovodní přípojky pro č.p.83		5 336

 ZEPRIS s.r.o.
 Mezi Vodami 27
 143 20 Praha 4
 IČ: 25117947
 DIČ: CZ25117947

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

6

REKAPITULACE PRACÍ Prodloužení splaškové kanalizace náměstí Hilmarovo

Stavba: Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidně - kanalizace

Objekt: PRODLOUŽENÍ KANALIZACE NÁMĚSTÍ

profil: 300		200	RŠ10
délka: 8,7		0	
šířka: 1,3			
sítě: 6			ČISTÉ VÍCEPRÁCE

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

Náklady soupisu celkem

103 786,81

D HSV Práce a dodávky HSV

103 786,81

D 1 Zemní práce

40 987,87

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,000	57,40	861,00	CS ÚRS 2016 01
2	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000	59,40	118,80	
4	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	7,800	376,00	2 932,80	

VV vodovod hl-řad+přípojka+plyn - 6*1,3

7,800

5	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	1,300	303,00	393,90	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV dešťák vpust' + odb.ulice - 1*1,3

1,300

6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,600	193,00	501,80	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV telefon2x - 2*1,3

2,600

7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	21,105	178,00	3 756,76	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

"Š7posunutí 8*3,45*1,3

35,880

"Š7prohloubení 53,2*0,085*1,4

6,331

"Š7 - Š8" (3,37+2,51)*0,5*1,30*26,0

VV

[illegible]

VV		"celkový výkop"				42,211	
VV		"odpočet vytlačného objemu" -1,30*0,75*(26,0*8,0)				-7,800	
VV		"odpočet šachet" -Pi*0,62^2*2,51					
VV		Součet				34,411	
15	M	583373440	štěrkopísek frakce 0-32	t		65,381	5 818,87 CS ÚRS 2016 01
VV			*1,9			65,381	
16	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3		5,675	1 055,51 CS ÚRS 2016 01
VV			"stoka" (0,60*1,30-Pi*0,15^2)*(26,0+8,0)			5,675	
17	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-20	t		10,782	1 757,49 CS ÚRS 2016 01
VV			*1,9			10,782	
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky				14 961,96
18	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3		53,820	14 961,96 CS ÚRS 2016 01
VV			viz křížení sítí			53,82	
D	2		Zakládání				1 313,70
19	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřeny výkop	m		8,700	1 313,70 CS ÚRS 2016 01
VV			"Š7 - Š8 a prodloužení"			8,700	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				254,91
20	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m		8,700	254,91 CS ÚRS 2016 01
VV			26+8			8,700	
D	4		Vodorovné konstrukce				604,24

21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1,040	581,00	604,24 CS ÚRS 2016 01
VV				"stoka" (26+8)*1,3*0,1			
				1,040			
22	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	0,000	201,00	0,00 CS ÚRS 2016 01
23	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	0,000	195,00	0,00 CS ÚRS 2016 01
24	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	0,000	225,00	0,00 CS ÚRS 2016 01
25	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	0,000	249,00	0,00 CS ÚRS 2016 01
26	M	592241770.1	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm	kus	0,000	285,00	0,00
27	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tl. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,000	2 245,00	0,00 CS ÚRS 2016 01
P				Poznámka k položce: 2ks monolitických šachet			
VV				"desky pod šachtami" 1*1,8*1,8*0,1			
28	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,000	299,00	0,00 CS ÚRS 2016 01
VV				1*4*1,8*0,1			
D	5	Komunikace		21 218,97			
29	K	564731111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	11,310	93,40	1 056,35 CS ÚRS 2016 01
VV				"provizorní zašterkování" (26+8)*1,3			
				11,310			
30	K	564721111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 80 mm	m2	11,310	77,60	877,66 CS ÚRS 2016 01
VV				"provizorní zašterkování" (26+8)*1,3			
				11,310			
10	K	571906111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 30 kg/m2	m2	20,800	18,70	388,96 CS ÚRS 2016 01
11	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	20,800	470,00	9 776,00 CS ÚRS 2016 01
				"plocha komunikace" ((26+8)*1,3*2)			
				20,800			
12	M	583801100	kostka dlažební drobná, žula, I. jakost, velikost 10 cm	t	4,000	2 280,00	9 120,00 CS ÚRS 2016 01
VV				"plocha komunikace" ((26+8)*1,3*2)/5,2			
				4,000			
VV				"zachování stávajících" (2*314*0,011)/5,2 * 0,75			
VV				Součet			
D				4,000			
D				Trubní vedení			
				9 573,40			

31	K	592243480.1	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000, D+M	kus	0,000	179,00	0,00
35	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z polypropylenu DN 300	m	8,700	162,00	1 409,40: CS ÚRS 2016 01
36	M	286147300	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 5m	kus	2,000	3 635,00	7 270,00: CS ÚRS 2016 01
41	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	894,00	894,00: CS ÚRS 2016 01
35	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z polypropylenu DN 250	m	0,000	115,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
36	M	286147300	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 5m	kus	0,000	1 170,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
41	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	0,000	892,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
42	K	892372121.1	Tlaková zkouška vzduchem šachet těsnícím vakem ucpávkovým	kpl	0,000	894,00	0,00
43	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	0,000	561,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
			Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 600/200/150 odbočná	kus	0,000	4 760,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
			Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 3000 mm	kus	0,000	3 864,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
			Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	0,000	580,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
55	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	0,000	549,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
56	M	552410300	poklop šachtový třída D 400, kruhový bez ventilace	kus		2 295,00	0,00: CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: poklop plovoucí		0,000		
57	M	552410300.1	poklop šachtový třída D 400, kruhový s ventilací	kus		2 280,00	0,00
	P		Poznámka k položce: poklop plovoucí				
D	998		Přesun hmot				14 871,76
58	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	28,160	336,00	9 461,76: CS ÚRS 2016 01
			VON	KPL	1	5 410,00	5 410,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně - kanalizace
Objekt: provedení domovních revizních šachtíček se zpětnou klapkou

počet: 3
hloubka: 1,7
průměr: 1,1

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12 850,00							

Náklady soupisu celkem

HSV Práce a dodávky HSV

12 850,00

- 1 Zemní práce
- 12 Zemní práce - odkopávky a prokopávky
- 2 Zakládání
- 3 Svislé a kompletní konstrukce
- 4 Vodorovné konstrukce
- 5 Komunikace
- 8 Trubní vedení

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

10 350,00

29	894812111	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 přímý tok	kus	-3,000	1 050,00	-3 150,00	CS ÚRS 2016 01
		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 přímý tok se zpětnou klapkou	kus	3,000	4 500,00	13 500,00	
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
997		Přesun sutě				0,00	
998		Přesun hmot				2 500,00	
Doprava materiálu na stavbu				kpl	1,000	2 500,00	2 500,00

REKAPITULACE PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Vackova a Hilmarova v Kopidlně - kanalizace

Objekt:

2 - SO_01.1 Napojovací body splaškové kanalizace v ul. Vackova

Místo:

Datum: 30.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jan Přívratský

rozpočet:	61,9
zaměřeno:	86
skutečnost DN150 + DN200:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem									
D	HSV	HSV					392 127,47		141 896,39
D	1		Zemní práce				392 127,47		141 896,39
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	70,000	57,40	4 018,00	43,09	2 473,11
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	7,000	42,20	295,40	4,31	181,82
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,400	239,00	1 529,60	3,94	941,48
P			Poznámka k položce: viz př.č. C.3						
VV			8*0,8		6,400				
4	K	119001401.1	Dočasné zajištění potrubí polyetylenového DN do 200	m	6,400	303,00	1 939,20	3,94	1 193,59
P			Poznámka k položce: viz př.č. C.3						
VV			8*0,8		6,400				
5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,400	193,00	2 007,20	6,40	1 235,45
P			Poznámka k položce: viz př.č. C.3						
VV			13*0,8		10,400				
6	K	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	120,640	278,00	33 537,92	74,25	20 642,89
VV			29*0,8*2*2,6		120,640				

7	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	77,492	178,00	13 793,58	47,70	8 490,07
	VV		čp. 381" 1,99*0,80*5,00		7,960				
	VV		čp. 571" 1,95*0,80*5,00		7,800				
	VV		čp. 81" 2,01*0,80*5,00		8,040				
	VV		čp. 83" 2,00*0,80*5,00		8,000				
	VV		čp. 80" 2,03*0,80*5,00		8,120				
	VV		čp. 84" 2,13*0,80*5,00		8,520				
	VV		čp. 78" (2,30+2,00)*0,5*0,80*23,20		39,904				
	VV		čp. 77" (2,44+2,00)*0,5*0,80*5,00		8,880				
	VV		čp. 196" (3,92+2,00)*0,5*0,80*5,00		11,840				
	VV		čp. 175" (4,04+2,00)*0,5*0,80*5,00		12,080				
	VV		čp. 276" (4,10+2,00)*0,5*0,80*5,00		12,200				
	VV		čp. 73" (3,48+2,00)*0,5*0,80*5,00		10,960				
	VV		čp. 90" (3,34+2,00)*0,5*0,80*5,00		10,680				
	VV		"-50 % v hornině tř. 4" -154,984*0,5		-77,492				
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	77,492	22,90	1 774,57	47,70	1 092,26
9	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	77,492	254,00	19 682,97	47,70	12 115,04
	VV		čp. 381" 1,99*0,80*5,00		7,960				
	VV		čp. 571" 1,95*0,80*5,00		7,800				
	VV		čp. 81" 2,01*0,80*5,00		8,040				
	VV		čp. 83" 2,00*0,80*5,00		8,000				
	VV		čp. 80" 2,03*0,80*5,00		8,120				
	VV		čp. 84" 2,13*0,80*5,00		8,520				
	VV		čp. 78" (2,30+2,00)*0,5*0,80*23,20		39,904				
	VV		čp. 77" (2,44+2,00)*0,5*0,80*5,00		8,880				
	VV		čp. 196" (3,92+2,00)*0,5*0,80*5,00		11,840				
	VV		čp. 175" (4,04+2,00)*0,5*0,80*5,00		12,080				
	VV		čp. 276" (4,10+2,00)*0,5*0,80*5,00		12,200				
	VV		čp. 73" (3,48+2,00)*0,5*0,80*5,00		10,960				
	VV		čp. 90" (3,34+2,00)*0,5*0,80*5,00		10,680				
	VV		Mezisoučet		154,984				
	VV		"-50 % v hornině tř. 3" -154,984*0,5		-77,492				
	VV		Součet		77,492				
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	77,492	49,70	3 851,35	47,70	2 370,54
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	387,460	75,00	29 059,50	238,49	17 886,38
	VV		čp. 381" 1,99*2*5,00		19,900				

[illegible]

21	M	286147170	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 150mm, dl. 3m	kus	21,000	814,00	17 094,00	8,03	6 539,13
22	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	23,300	116,00	2 702,80	-9,30	-1 078,80
23	M	286147210	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 200mm, dl. 3m	kus	8,000	1 180,00	9 440,00	-4,00	-4 720,00
24	K	877310310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	2,000	174,00	348,00	1,23	214,20
25	M	286147580	koleno 45st. URB 160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	2,000	349,00	698,00	1,23	429,63
26	K	877350310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	24,000	189,00	4 536,00		0,00
27	M	286147590	koleno 45st. URB 200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	24,000	621,00	14 904,00		0,00
28	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	22,000	674,00	14 828,00	-4,00	-2 696,00
29	K	894812111	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 přímý tok	kus	12,000	1 050,00	12 600,00	-1,00	-1 050,00
Poznamka k položce: viz pří.č. D.1.1 - 05									
30	K	894812116	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/200 přímý tok	kus	1,000	1 175,00	1 175,00	-1,00	-1 175,00
Poznamka k položce: viz pří.č. D.1.1 - 05									
31	K	894812132	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	13,000	818,00	10 634,00	-2,00	-1 636,00
Poznamka k položce: viz pří.č. D.1.1 - 05									
32	K	894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uříznutí šachtové roury	kus	13,000	44,10	573,30	-2,00	-88,20
Poznamka k položce: viz pří.č. D.1.1 - 05									
33	K	894812162	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový s rámem na betonový konus (12,5 t)	kus	13,000	2 533,00	32 929,00	-2,00	-5 066,00
Poznamka k položce: viz pří.č. D.1.1 - 05									
34	K	R - 01.1.8.7	Poklop s rámem pro zatížení B 125, D-M	kpl	13,000	1 580,00	20 540,00	-2,00	-3 160,00
Poznamka k položce: viz pří.č. D.1.1 - 05									
35	K	R - 01.9.5	Univerzální přechodka na materiál a profil stávajících přípojek	kpl	13,000	410,00	5 330,00	-2,00	-820,00
Poznamka k položce: viz pří.č. D.1.1 - 05									
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				12 417,19		7 642,89
36	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	83,200	121,00	10 067,20	51,21	6 196,45
37	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	5,242	43,00	225,41	3,23	138,74
38	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	99,598	10,00	995,98	61,30	613,03
VV 5,242*19 'Přepočtené koeficientem množství									
					99,598			61,30	

39	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	5,242	94,30	494,32	3,23	304,26
40	K	997221855.1	Poplatek za uložení odpadu z kanalizačního potrubí na skládce (skládkovné)	t	5,242	121,00	634,28	3,23	390,41
	D	99	Přesun hmot				23 557,86		22 185,29
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	270,780	87,00	23 557,86	166,67	14 500,29
			VON	KPL	1	7 685,00		1,00	7 685,00

14	
14 m DN200	
100	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Objekt: Sdružená přípojka DN200 - náměstí

profil: 300	200	RŠ 1
délka: 0	17,9	
šířka: 1,3		
sítě: 1		

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

Náklady soupisu celkem

Práce a dodávky HSV

Zemní práce

1	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	25,00	57,40	1 435,00: CS URS 2016 01
2	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,00	42,20	126,60
4	Dočasné zajištění potrubí polyetylenového DN do 200	m	1,300	239,00	310,70
	vodovod hl-řad - 6*1,3		1,300		
5	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	0,000	303,00	0,00: CS URS 2016 01
6	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,000	193,00	0,00: CS URS 2016 01
7	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	34,207	178,00	6 088,83: CS URS 2016 01

"Š7 - Š8" (3,37+2,51)*0,5*1,30*17,9

Mezisoučet

"-50% výkopku v horn. tř. 4"

Součet

8	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	34,207	22,90	783,34: CS URS 2016 01
9	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	34,207	254,00	8 688,55: CS URS 2016 01

Mezisoučet

"-50% výkopku v horn. tř. 3"

Součet

10	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	34,207	49,70	1 700,08: CS URS 2016 01
11	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl. výkopu do 3,5 m š do 4 m	m2	105,252	75,00	7 893,90: CS URS 2016 01

"Š7 - Š8" (3,37+2,51)*0,5*17,9*2

Součet

105,252

105,252

12	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 2,5 m	m3	34,207	51,00	1 744,55 : CS ÚRS 2016 01
*0,5 "Přepočtené koeficientem množství"			34,207		
13	Přebytečný výkopek	m3	68,414	171,00	11 698,76

Poznámka k položce:

položka zahrnuje:

- vodorovný přemístění na skládku

- uložení na skládku

14	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,932	110,00	5 272,49 : CS ÚRS 2016 01
"celkový výkop"			68,414		

"odpočet vytlačného objemu" -1,30*0,75*(17,9)

"odpočet šachet" -Pi*0,62*2*2,51

Součet

47,932

15	Štěrkopisek frakce 0-32	t	91,070	89,00	8 105,25 : CS ÚRS 2016 01
*1,9			91,070		

16	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	19,055	186,00	3 544,30 : CS ÚRS 2016 01
"stoka" (0,60*1,30-Pi*0,10*2)*(26,0)			19,055		

17	Štěrkopisek frakce 0-20	t	36,205	163,00	5 901,46 : CS ÚRS 2016 01
*1,9			36,205		

Zemní práce - odkopávky a prokopávky

1 662,44

18	Příplatek za ztížení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	5,980	278,00	1 662,44 : CS ÚRS 2016 01
viz křížení sítí			5,98		

Zakládání

2 702,90

19	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	17,900	151,00	2 702,90 : CS ÚRS 2016 01
"prodloužení"			17,900		

Svislé a kompletní konstrukce

0,00

20	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	0,000	29,30	0,00 : CS ÚRS 2016 01
26			0,000		

Vodorovné konstrukce

3 230,65

21	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	2,327	581,00	1 351,99 : CS ÚRS 2016 01
"stoka" (17,9)*1,3*0,1			2,327		

22	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	2,000	201,00	402,00 : CS ÚRS 2016 01
23	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62.5x6x12 cm	kus	0,000	195,00	0,00 : CS ÚRS 2016 01

24	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62.5x8x12 cm	kus	0,000	225,00	0,00 : CS ÚRS 2016 01
----	---	-----	-------	--------	-----------------------

25	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	1,000	249,00	249,00	CS URS 2016 01
26	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm	kus	1,000	285,00	285,00	
27	Podkladní desky z betonu prostého tří. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,324	2 245,00	727,38	CS URS 2016 01
Poznámka k položce: 2ks monolitických šachet						
"desky pod šachtami" 1*1,8*1,8*0,1						
28	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,720	299,00	215,28	CS URS 2016 01
1*1,8*0,1						
Komunikace						
29	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	23,270	93,40	2 173,42	CS URS 2016 01
"provizorní zašterkování" (17,9)*1,3						
30	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 80 mm	m2	23,270	77,60	1 805,75	CS URS 2016 01
"provizorní zašterkování" (17,9)*1,3						
10	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 30 kg/m2	m2	88,400	18,70	1 653,08	CS URS 2016 01
11	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	88,400	408,00	36 067,20	CS URS 2016 01
"plocha komunikace" ((17,9)*1,3*2)						
12	kostka dlažební drobná, žula, I. jakost, velikost 10 cm	t	1,343	1 645,00	2 208,41	CS URS 2016 01
"plocha komunikace" ((17,9)*1,3*2)/5,2 , 15%						
1,343						
Součet						
1,343						
Trubní vedení						
31	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000, D+M	kus	0,000	179,00	0,00	
0,000						
35	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z polypropylenu DN 300	m	0,000	162,00	0,00	CS URS 2016 01
36	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 5m	kus	0,000	3 635,00	0,00	CS URS 2016 01
41	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	0,000	894,00	0,00	CS URS 2016 01
35	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	17,900	116,00	2 076,40	CS URS 2016 01
36	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 200mm, dl. 3m	kus	9,000	1 180,00	10 620,00	CS URS 2016 01
41	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	0,000	674,00	0,00	CS URS 2016 01
42	Tlaková zkouška vzduchem šachet těsnícím vakem ucpávkovým	kpl	0,000	894,00	0,00	
Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 600/200/150 odbočná						
Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 3000 mm						
Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury						
55	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	549,00	549,00	CS URS 2016 01
56	poklop šachtový třída D 400, kruhový bez ventilace	kus	1,000	2 295,00	2 295,00	CS URS 2016 01

Poznámka k položce:
poklop plavoucí

57 poklop šachtový třída D 400, kruhový s ventilací

Poznámka k položce:
poklop plavoucí

Přesun hmot

58	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	8,332	336,00	2 799,66	CS URS 2016 01
VON		KPL	1	7 860,00	7 860,00	
				10 659,66		

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Objekt: Splašková kanalizace mezi RŠ 4 a 1

profil: 200		
délka: 20,2	původní délka: 16	
šířka: 1,1		
sítě: 3		

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

Náklady soupisu celkem

D Práce a dodávky HSV

61 729,09

61 729,09

D Zemní práce

36 395,65

7	K	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	6,133	178,00	1 091,68	CS ÚRS 2016 01
VV "propojení" (2,40+2,91)*0,5*1,10*16,00 (dle skutečnosti)				12,266			

VV Mezisoučet

12,266

VV "-50% výkopku v horn. tř. 4"

-6,133

VV Součet

6,133

8	K	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	6,133	22,90	140,45	CS ÚRS 2016 01
9	K	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	6,133	254,00	1 557,79	CS ÚRS 2016 01
VV "propojení" (2,40+2,91)*0,5*1,10*16,00 (dle skutečnosti)				12,266			

VV Mezisoučet

12,266

VV "-50% výkopku v horn. tř. 3"

-6,133

VV Součet

6,133

10	K	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	6,133	49,70	304,81	CS ÚRS 2016 01
11	K	Osazení a odstranění pažího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 4 m	m2	22,302	75,00	1 672,65	CS ÚRS 2016 01
VV "propoj" (2,40+2,91)*0,5*2*16,00 dle skutečnosti				22,302			

12	K	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	6,133	51,00	312,79	CS ÚRS 2016 01
VV		*0,5 "Přepočtené koeficientem množství		6,133			
13	K	Přebytečný výkopek	m3	12,266	171,00	2 097,50	
P		Poznámka k položce: položka zahrnuje: - vodorovný přemístění na skládku					
14	K	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,801	110,00	968,12	CS ÚRS 2016 01
VV		"celkový výkop"		12,266			
VV		"odpočet vytlačného objemu" -1,10*0,75*(16,00 dle skutečnosti)		-3,465			
VV		Součet		8,801			
15	M	Štěrkopísek frakce 0-32	t	8,801	89,00	783,30	CS ÚRS 2016 01
VV		zásyp*1,67		8,801			
16	K	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-9,429	186,00	-1 753,79	CS ÚRS 2016 01
VV		"propojení" (0,60*1,10-Pi*0,15^2)*16,00		-9,429			
17	M	Štěrkopísek frakce 0-20	t	-15,746	163,00	-2 566,67	CS ÚRS 2016 01
VV		obsyp*1,67		-15,746			
27	K	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	14,159	2 245,00	31 787,02	CS ÚRS 2016 01
VV		obsyp					
VV		"propojení" (0,60*1,10-Pi*0,12^2)*16,00+prodloužení dle skutečnosti		12,419			
		spadiště					
		(1,10*1,10-Pi*0,12^2)*1,50		1,740			
VV		Součet		14,159			

D Zemní práce - odkopávky a prokopávky

3 437,19

18	K	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,364	278,00	3 437,19 : CS ÚRS 2016 01
VV		2*2*1,1*2,81		12,364		

D Vodorovné konstrukce

3 965,83

21	K	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	-1,760	581,00	-1 022,56 : CS ÚRS 2016 01
VV		"prodloužení" 16*1,1*0,1		-1,760		
27	K	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,222	2 245,00	4 988,39 : CS ÚRS 2016 01
VV		"prodloužení" dle skutečnosti + 16*1,1*0,1		2,222		

D Komunikace

790,02

29	K	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	4,620	93,40	431,51 : CS ÚRS 2016 01
VV		"provizorní zašterkování" dle skutečnosti*1,1		4,620		
30	K	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 80 mm	m2	4,620	77,60	358,51 : CS ÚRS 2016 01
VV		"provizorní zašterkování" dle skutečnosti*1,1		4,620		

D Trubní vedení

17 140,40

32	K	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z polypropylenu DN 250	m	-16,000	130,00	-2 080,00 : CS ÚRS 2016 01
33	M	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 3m	kus	-2,000	1 760,00	-3 520,00 : CS ÚRS 2016 01
34	M	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 5m	kus	-2,000	2 815,00	-5 630,00 : CS ÚRS 2016 01
35	K	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z polypropylenu DN 200	m	21,300	162,00	3 450,60 : CS ÚRS 2016 01
36	M	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 200mm, dl. 5m	kus	4,000	2 065,00	8 260,00 : CS ÚRS 2016 01
36	M	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 200mm, dl. 3m	kus	1,000	1 254,00	1 254,00 : CS ÚRS 2016 01
26	K	Montáž tvarovek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	1,000	585,00	585,00 : CS ÚRS 2016 01
27	M	Redukce URB 250/200 mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	1,000	1 488,00	1 488,00 : CS ÚRS 2016 01
24	K	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	2,000	188,40	376,80 : CS ÚRS 2016 01
25	M	Koleno 45st. URB 160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	2,000	378,00	756,00 : CS ÚRS 2016 01
37	K	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	1,000	585,00	585,00 : CS ÚRS 2016 01
38	M	Odbočka ULTRA RIB UR-2 DIN/UR-2 DIN 45° 20/150 mm	kus	1,000	1 385,00	1 385,00 : CS ÚRS 2016 01
39		Napojení potrubí DN200 do RŠ včetně vyvrtání otvoru	kus	1,000	2 850,00	2 850,00
40		Nádrž ochranný RŠ1	kus	1,000	4 200,00	4 200,00
41	VON		KPL	1	3 180,00	3 180,00



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt: Splašková kanalizace jako přípojka pro č.p.78 a 77

profil: 300	RŠ 1
délka: 16,9	hloubka: 2,3
šířka: 1,1	
sítě: 3	

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

Náklady soupisu celkem

D Práce a dodávky HSV

D Zemní práce

1	K	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	11,000	57,40	631,40	CS ÚRS 2016 01
2	K	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,000	42,20	42,20	
4	K	Dočasné zajištění potrubí polyetylenového DN do 200	m	5,500	239,00	1 314,50	
	W	vodovod hl.-řad+přípojka+plyn - 5*1,1		5,500			
5	K	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	4,950	303,00	1 499,85	CS ÚRS 2016 01
	W	dešťák vpust + odb.ulice - 4,5*1,1		4,950			
6	K	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,850	193,00	743,05	CS ÚRS 2016 01
	W	telefon2x - 3,5*1,1		3,850			
7	K	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	24,305	178,00	4 326,20	CS ÚRS 2016 01
	W	Š4A+napojeníč.p.78" (2,2)*1,40*1,90		5,852			
	W	Š4 - Š4A" (2,40+2,2)*0,5*1,10*15,60		42,757			
	W	Mezisoučet		48,609			
	W	"-50% výkopku v horn. tř. 4"		-24,305			
	W	Součet		24,305			
8	K	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	24,305	22,90	556,57	CS ÚRS 2016 01
9	K	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	24,305	254,00	6 173,34	CS ÚRS 2016 01
	W	Š4 - Š4A" (2,40+2,2)*0,5*1,10*15,60		5,852			
	W	Mezisoučet		42,757			
	W	"-50% výkopku v horn. tř. 3"		48,609			

VV	Součet							24,305	
10	K	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	24,305	49,70		1 207,93	CS ÚRS 2016 01	
11	K	Osazení a odstranění pažického boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 4 m	m2	38,870	75,00		2 915,25	CS ÚRS 2016 01	
VV	"Š4 - Š5" (2,40+2,2)*0,5*15,60							38,870	
VV	Součet							38,870	
12	K	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	391,959	51,00		19 989,91	CS ÚRS 2016 01	
VV	*0,5 přepočtené koeficientem množství							24,305	
13	K	Přebytečný výkopek	m3	48,609	171,00		8 312,14		
Poznámka k položce: položka zahrnuje: - vodorovný přemístění na skládku									
14	K	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	31,890	110,00		3 507,94	CS ÚRS 2016 01	
VV	"celkový výkop"							48,609	
VV	"odpočet vytlačného objemu" -1,10*0,75*(15,60)							-13,943	
VV	"odpočet šachet" -Pi*0,62^2*((2,4+2,2)/2)							-2,776	
VV	Součet							31,890	
15	M	šterkopisek frakce 0-32	t	60,592	89,00		5 392,66	CS ÚRS 2016 01	
VV	*1,9							60,592	
16	K	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	9,960	186,00		1 852,56	CS ÚRS 2016 01	
VV	"stoka" (0,60*1,10-Pi*0,15^2)*15,6							9,960	
17	M	šterkopisek frakce 0-20	t	18,924	163,00		3 084,62	CS ÚRS 2016 01	
VV	*1,9							18,924	
D	Zemní práce - odkopávky a prokopávky							16 624,40	
18	K	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	59,800	278,00		16 624,40	CS ÚRS 2016 01	
VV	(5+4,5+3,5)*2**2,3							59,8	
D	Zakládání							2 551,90	
19	K	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	16,900	151,00		2 551,90	CS ÚRS 2016 01	
VV	"Š4 - 4A"							16,900	
D	Svislé a kompletní konstrukce							495,17	
20	K	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	16,900	29,30		495,17	CS ÚRS 2016 01	
VV	15,6							16,900	
D	Vodorovné konstrukce							3 263,12	
21	K	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	2,383	581,00		1 384,46	CS ÚRS 2016 01	

VV	"stoka" 15,6*1,1*0,1				2,383	
22	K	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	2,000	201,00	402,00 : CS ÚRS 2016 01
23	M	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	0,000	195,00	0,00 : CS ÚRS 2016 01
24	M	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	0,000	225,00	0,00 : CS ÚRS 2016 01
25	M	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	1,000	249,00	249,00 : CS ÚRS 2016 01
26	M	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm	kus	1,000	285,00	285,00
27	K	Podkladní desky z betonu prostého tl. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,324	2 245,00	727,38 : CS ÚRS 2016 01
P	Poznámka k položce: 2 kus monolitických šachet					
VV	"desky pod šachtami" 1*1,8*1,8*0,1				0,324	
28	K	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,720	299,00	215,28 : CS ÚRS 2016 01
VV	1*4*1,8*0,1				0,720	
D	Komunikace					
29	K	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	18,590	93,40	1 736,31 : CS ÚRS 2016 01
VV	"provizorní zašterkování" 15,6*1,1				18,590	
30	K	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 80 mm	m2	18,590	77,60	1 442,58 : CS ÚRS 2016 01
VV	"provizorní zašterkování" 15,6*1,1				18,590	
D	Trubní vedení					
31	K	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000, D=M	kus	3,000	179,00	537,00
VV					3,000	
35	K	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z polypropylenu DN 300	m	16,900	162,00	2 737,80 : CS ÚRS 2016 01
36	M	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 5m	kus	4,000	3 635,00	14 540,00 : CS ÚRS 2016 01
41	K	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	892,00	892,00 : CS ÚRS 2016 01
42	K	Tlaková zkouška vzduchem šachet těsnícím vakem ucpávkovým	kpl	1,000	894,00	894,00
43	K	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	585,00	1 755,00 : CS ÚRS 2016 01
44	M	skruž betonová s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,000	578,00	578,00 : CS ÚRS 2016 01
45	M	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	1,000	891,00	891,00 : CS ÚRS 2016 01
46	M	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	0,000	1 482,00	0,00 : CS ÚRS 2016 01
47	K	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	568,00	568,00 : CS ÚRS 2016 01
48	M	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,000	1 135,00	1 135,00 : CS ÚRS 2016 01

49	K	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	0,000	226,00	0,00 : CS ÚRS 2016 01
50	M	deska betonová šachetní zákrytová TZK-Q 150-63/17 ZD180 x 62,5 x 16,5 cm	kus	0,000	4 410,00	0,00 : CS ÚRS 2016 01
51	K	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	1,000	763,00	763,00 : CS ÚRS 2016 01
52	M	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q. 1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	1,000	4 135,00	4 135,00 : CS ÚRS 2016 01
55	K	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	549,00	549,00 : CS ÚRS 2016 01
56	M	poklop šachtový třída D 400, kruhový bez ventilace	kus	1,000	2 295,00	2 295,00 : CS ÚRS 2016 01
P Poznámka k položce: poklop plovoucí						
57	M	poklop šachtový třída D 400, kruhový s ventilací	kus	0,000	2 280,00	0,00
P Poznámka k položce: poklop plovoucí						
D Přesun hmot						
58	K	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	8,541	336,00	2 869,78 : CS ÚRS 2016 01
59	VON	KPL		1	7 180,00	7 180,00
					10 049,78	