

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 17/138/001 Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace

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

Zhotovitel: JOKA Moravský Krumlov s.r.o. IČO: 47910721  
Skalice 197, 671 71 DIČ: CZ47910721

Rozpis ceny			Celkem
HSV			620 489,04
PSV			0,00
MON			1 446,70
Vedlejší náklady			4 700,00
Ostatní náklady			19 573,00
<b>Celkem</b>			<b>646 208,74</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	646 208,74 CZK
Základní DPH	21 %	135 704,00 CZK

Zaokrouhlení 0,26 CZK

**Cena celkem s DPH 781 913,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne 20.3.2018

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>00</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>0</b>	<b>24 273</b>	<b>5 097</b>	<b>29 370</b>	<b>4</b>
001	Vedlejší a ostatní náklady	0	24 273	5 097	29 370	4
<b>SO 103</b>	<b>Vodovod</b>	<b>0</b>	<b>116 434</b>	<b>24 451</b>	<b>140 885</b>	<b>18</b>
001	Vodovod	0	116 434	24 451	140 885	18
<b>SO 104</b>	<b>Kanalizace</b>	<b>0</b>	<b>505 502</b>	<b>106 155</b>	<b>611 658</b>	<b>78</b>
001	Kanalizace	0	505 502	106 155	611 658	78
Celkem za stavbu		0	646 209	135 704	781 913	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			227 200,51	35
4	Vodorovné konstrukce	HSV			68 225,61	11
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			383,30	0
8	Trubní vedení	HSV			309 034,95	48
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			4 438,58	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			11 022,49	2
M46	Zemní práce při montážích	MON			1 446,70	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			183,60	0
VN	Vedlejší náklady	VN			4 700,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			19 573,00	3
Cena celkem					646 208,74	100

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>4 700,00</b>		<b>5 687,00</b>			
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	1 100,00	1 100,00	21,00	1 331,00		Vlastní	Indiv
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	1 100,00	1 100,00	21,00	1 331,00		Vlastní	Indiv
3	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00		Vlastní	Indiv
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00		RTS 17/ II	Indiv
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>19 573,00</b>		<b>23 683,33</b>			
5	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
6	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
7	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
8	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
9	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
10	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00		Vlastní	Indiv
11	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00		Vlastní	Indiv
12	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	28,60000	55,00	1 573,00	21,00	1 903,33		Vlastní	Indiv
13	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00		Vlastní	Indiv
14	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00		Vlastní	Indiv
15	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní	Indiv
16	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	2,00000	500,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
17	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	4,00000	500,00	2 000,00	21,00	2 420,00		Vlastní	Indiv
18	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00		Vlastní	Indiv

<b>Celkem</b>						<b>24 273,00</b>					
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a SO104 Kanalizace
O:	SO 103	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>27 907,92</b>		<b>33 768,58</b>			
1	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	2,00000	210,00	420,00	21,00	508,20	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,											
2	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	2,00000	509,00	1 018,00	21,00	1 231,78	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,0*1,0*1,0*2 2											
3	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	28,55175	120,00	3 426,21	21,00	4 145,71	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 50% : 57,10350/2 28,55175											
4	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	28,55175	120,00	3 426,21	21,00	4 145,71	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,0*(1,55+1,55)/2*1,0+1,0*(1,55+1,50)/2*6,3+1,0*(1,50+1,56)/2*4,9 18,6545 1,0*(1,56+1,56)/2*4,0+1,0*(1,56+1,57)/2*5,3+1,0*(1,57+1,62)/2*1,8 17,4055 1,0*(1,62+1,64)/2*7,0+1,0*(1,64+1,65)/2*1,3+1,0*(1,65+1,69)/2*6,4 24,2365 1,0*(1,69+1,69)/2*2,8+1,0*(1,69+1,70)/2*1,4+1,0*(1,70+1,65)/2*4,1 13,9725 1,0*(1,65+1,62)/2*4,6+1,0*(1,62+1,59)/2*1,7+1,0*(1,59+1,58)/2*1,0 11,8345 -1,0*0,5*58,0 -29 hornina 3 : -28,55175 -28,55175											
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	57,10350	50,00	2 855,18	21,00	3 454,77	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 28,55175+28,55175 57,1035											
6	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	28,42000	55,00	1 563,10	21,00	1 891,35	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,0*0,49*58,0 28,42											
7	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	28,42000	20,00	568,40	21,00	687,76	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	28,68350	40,00	1 147,34	21,00	1 388,28	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 28,55175+28,55175 57,1035											

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 103	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		-28,42									
9	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, ((1,0*0,39)-0,0064)*58,0	m3	22,24880	300,00	6 674,64	21,00	8 076,31	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					-28,42						
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	28,42000	85,00	2 415,70	21,00	2 923,00	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
11	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 22,2488*1,01*1,7	t	38,20119	115,00	4 393,14	21,00	5 315,70	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					22,2488						
					38,20119						
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>6 990,98</b>		<b>8 459,09</b>			
12	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*58,0	m3	5,80000	550,00	3 190,00	21,00	3 859,90	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					5,8						
13	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76 0,77*0,76*1,54	m3	1,02250	2 050,00	2 096,13	21,00	2 536,32	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					0,1213						
					0,90121						
14	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42 4,62*0,76	m2	4,46880	381,50	1 704,85	21,00	2 062,87	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					0,9576						
					3,5112						
<b>Díl: 8 Trubní vedení</b>						<b>74 382,20</b>		<b>90 002,46</b>			
15	850355121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 200 mm ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,	kus	1,00000	3 860,00	3 860,00	21,00	4 670,60	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
16	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	493,00	493,00	21,00	596,53	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
17	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	348,50	1 045,50	21,00	1 265,06	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
18	857354121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 200 mm	kus	1,00000	839,00	839,00	21,00	1 015,19	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
19	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	58,00000	40,00	2 320,00	21,00	2 807,20	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 103	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
20	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	kus	4,00000	91,70	366,80	21,00	443,83	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
21	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	32,00000	120,00	3 840,00	21,00	4 646,40	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
22	891213111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 50 mm	kus	2,00000	237,00	474,00	21,00	573,54	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
23	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	672,00	1 344,00	21,00	1 626,24	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
24	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	305,00	305,00	21,00	369,05	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
25	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	58,00000	17,30	1 003,40	21,00	1 214,11	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
26	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,	úsek	1,00000	2 400,00	2 400,00	21,00	2 904,00	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
27	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	58,00000	40,00	2 320,00	21,00	2 807,20	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
28	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	2,00000	352,50	705,00	21,00	853,05	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
29	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	2,00000	466,50	933,00	21,00	1 128,93	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
30	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	1,00000	865,00	865,00	21,00	1 046,65	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
31	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	1,00000	207,50	207,50	21,00	251,08	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
32	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	253,00	253,00	21,00	306,13	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
33	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm <sup>2</sup>	m	6,00000	19,40	116,40	21,00	140,84	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
34	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm <sup>2</sup>	m	67,00000	23,70	1 587,90	21,00	1 921,36	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
35	857353131U01	Montáž spojek DN 200	kus	2,00000	722,00	1 444,00	21,00	1 747,24		Vlastní	Kalkul
36	286130683T1	Navr.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d90-63, 193-155-057 2*1,015	ks	2,03000	1 254,00	2 545,62	21,00	3 080,20		Vlastní	Indiv
					2,03						
37	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný 12*1,015	kus	12,18000	197,22	2 402,14	21,00	2 906,59	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					12,18						

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 103	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
38	286136721R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 90,0 mm; di = 79,2 mm; s = 5,40 mm; použití pro vodovody <i>58,0*1,015</i>	m	58,87000	98,00	5 769,40	21,00	6 980,97	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
39	28653598T1	Nákrůžek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80 <i>2*1,015</i>	ks	2,03000	468,31	950,67	21,00	1 150,31		Vlastní	Indiv
40	286536161R1	Koleno 15° PE100 SDR17 90x5,4 mm dlouhé, svařování elektrotvarovkami <i>2*1,015</i>	kus	2,03000	1 173,32	2 381,84	21,00	2 882,03		Vlastní	Indiv
41	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem <i>2*1,01</i>	kus	2,02000	2 358,88	4 764,94	21,00	5 765,58	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
42	422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzávěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě <i>1*1,01</i>	kus	1,01000	6 912,38	6 981,50	21,00	8 447,62	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
43	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21 <i>1*1,01</i>	ks	1,01000	352,72	356,25	21,00	431,06		Vlastní	Indiv
44	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522 <i>2*1,015</i>	ks	2,03000	752,93	1 528,45	21,00	1 849,42		Vlastní	Indiv
45	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 65-80; šoupatková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli <i>2*1,01</i>	kus	2,02000	1 001,89	2 023,82	21,00	2 448,82	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
46	4229136001T1	Poklop uliční kulatý malý 7.2.11	ks	1,00000	400,53	400,53	21,00	484,64		Vlastní	Indiv
47	4229136003T1	Uliční poklop šoupatkový litinový 7.2.4	ks	2,00000	391,99	783,98	21,00	948,62		Vlastní	Indiv
48	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	1,00000	947,74	947,74	21,00	1 146,77		Vlastní	Indiv
49	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupatkové poklopy; plastové	kus	3,00000	145,96	437,88	21,00	529,83	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
50	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	453,61	453,61	21,00	548,87	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
51	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	8,00000	35,00	280,00	21,00	338,80		Vlastní	V
52	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	1,00000	110,77	110,77	21,00	134,03		Vlastní	V
53	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	1,00000	110,77	110,77	21,00	134,03		Vlastní	V
54	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	1,00000	786,10	786,10	21,00	951,18		Vlastní	Indiv
55	55251212R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	762,60	770,23	21,00	931,98	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 103	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1*1,01		1,01							
56	552599957R	tvorovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 200 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	3 726,20	3 763,46	21,00	4 553,79	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,01		1,01							
57	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	801,66	809,68	21,00	979,71	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,01		1,01							
58	5529123030T1	Spojka s přírubou jištěný spoj DN200 d204-232mm PN10	ks	2,02000	4 109,07	8 300,32	21,00	10 043,39		Vlastní	Indiv
		2*1,01		2,02							
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>3 496,10</b>		<b>4 230,28</b>			
59	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	14,60000	193,50	2 825,10	21,00	3 418,37	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou									
		šoupátka : (1,1+1,7)*4			11,2						
		hydrant : (1,4+2,0)*1			3,4						
60	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,27500	2 440,00	671,00	21,00	811,91	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		z dlažebních kostek z betonu prostého									
		šoupátka : 0,47*0,1*4			0,188						
		hydranty : 0,87*0,1*1			0,087						
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>2 209,71</b>		<b>2 673,75</b>			
61	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	55,24287	40,00	2 209,71	21,00	2 673,75	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>1 446,70</b>		<b>1 750,51</b>			
62	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	1,00000	98,50	98,50	21,00	119,19		RTS 17/ II	RTS 17/ I
63	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	58,00000	12,90	748,20	21,00	905,32		RTS 17/ II	RTS 17/ I
64	460510271R01	Montáž kabelového plastového žlabu, ochrana stávajících PVSEK	m	1,00000	250,00	250,00	21,00	302,50		Vlastní	Indiv
65	3457115973.A	Zemní kanál KOPOKAN 1, včetně víka	m	1,00000	350,00	350,00	21,00	423,50		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>116 433,61</b>					

JKSO:

827.13 sítě vodovodní rozvodné  
58 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 103	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		novostavba objektu									

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>199 292,59</b>		<b>241 144,03</b>			
1	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm získané při čerpání potrubím nebo žlabu, montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, jeho utěsnění po dobu provozu a opotřebení materiálu potrubí nebo žlabu, podpěrná konstrukce.	m	40,00000	210,00	8 400,00	21,00	10 164,00	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,	h	8,00000	90,10	720,80	21,00	872,17	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu,	den	1,00000	49,80	49,80	21,00	60,26	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
4	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, <b>3*1,3</b>	m	3,90000	332,00	1 294,80	21,00	1 566,71	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
5	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, <b>4*1,3</b>	m	5,20000	261,00	1 357,20	21,00	1 642,21	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
6	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, <b>1,3*1,0*2,9*7</b>	m3	26,39000	200,00	5 278,00	21,00	6 386,38	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
7	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 50 do 100 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, <b>1,3*54,0*0,1</b>	m3	7,02000	70,00	491,40	21,00	594,59	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
8	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek, <b>0,09*4,0</b>	m3	0,36000	5 400,00	1 944,00	21,00	2 352,24	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
9	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	12,69677	220,00	2 793,29	21,00	3 379,88	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		50% : 25,39354*0,5			12,69677						
10	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,24*0,94*14,01 hornina 5 : -4,10592 hornina 3 : -12,69677	m3	12,69677	220,00	2 793,29	21,00	3 379,88	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					29,49946						
					-4,10592						
					-12,69677						
11	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,24*0,94*1,95	m3	4,10592	850,00	3 490,03	21,00	4 222,94	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					4,10592						
12	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 50% : 317,79320*0,5 ornice : -7,02	m3	151,87660	120,00	18 225,19	21,00	22 052,48	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					158,89660						
					-7,02						
13	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,4*2,60*3,0 1,3*(2,60+2,77)/2*4,0+1,3*(2,77+2,89)/2*9,0+1,3*(2,89+2,97)/2*7,9 1,3*(2,97+2,91)/2*10,1+1,3*(2,91+3,06)/2*3,5+1,3*(3,06+3,12)/2*6,8 1,3*(3,12+3,28)/2*5,3+1,3*(3,28+3,21)/2*6,8+1,3*(3,21+3,16)/2*4,4 1,3*(3,16+3,21)/2*4,5 1,2*(2,21+2,18)/2*6,0+1,2*(2,18+2,15)/2*9,2+1,2*(2,15+2,15)/2*7,3 1,2*(2,15+2,08)/2*8,5+1,2*(2,08+2,16)/2*3,7+1,2*(2,16+2,18)/2*6,5 1,2*(2,18+2,10)/2*7,1+1,2*(2,10+2,10)/2*1,7 odpočet komunikace : -1,2*0,5*50,0 1,3*0,5*9,0 hornina 5 : -42,1929 hornina 3 : -158,89660	m3	158,89660	150,00	23 834,49	21,00	28 839,73	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					10,92						
					77,1641						
					79,49955						
					68,952						
					18,63225						
					58,5396						
					47,9118						
					22,5168						
					-30						
					5,85						
					-42,1929						
					-158,89660						
14	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	42,19290	220,00	9 282,44	21,00	11 231,75	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.											
1,4*0,10*3,0					0,42						
1,3*(0,10+0,27)/2*4,0+1,3*(0,27+0,39)/2*9,0+1,3*(0,39+0,47)/2*7,9					9,2391						
1,3*(0,47+0,41)/2*10,1+1,3*(0,41+0,56)/2*3,5+1,3*(0,56+0,62)/2*6,8					13,19955						
1,3*(0,62+0,78)/2*5,3+1,3*(0,78+0,71)/2*6,8+1,3*(0,71+0,66)/2*4,4					15,327						
1,3*(0,66+0,71)/2*4,5					4,00725						
15	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm □ v horně 5	m3	4,62988	1 500,00	6 944,82	21,00	8 403,23	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.											
(4,10592+42,19290)*0,1					4,62988						
16	151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	164,94700	35,00	5 773,15	21,00	6 985,51	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,											
(1,71+1,68)/2*6,0+(1,68+1,65)/2*9,2+(1,65+1,65)/2*7,3					37,533						
(1,65+1,58)/2*8,5+(1,58+1,66)/2*3,7+(1,66+1,68)/2*6,5					30,5765						
(1,68+1,60)/2*7,1+(1,60+1,60)/2*1,7					14,364						
82,47350					82,4735						
17	151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	382,46600	39,00	14 916,17	21,00	18 048,57	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,											
2,60*3,0					7,8						
(2,60+2,77)/2*4,0+(2,77+2,89)/2*9,0+(2,89+2,97)/2*7,9					59,357						
(2,97+2,91)/2*10,1+(2,91+3,06)/2*3,5+(3,06+3,12)/2*6,8					61,1535						
(3,12+3,28)/2*5,3+(3,28+3,21)/2*6,8+(2,71+2,66)/2*4,4					50,84						
(2,66+2,71)/2*4,5					12,0825						
191,233					191,233						
18	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	164,94700	20,00	3 298,94	21,00	3 991,72	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,											
19	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	382,46600	22,00	8 414,25	21,00	10 181,24	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,											
20	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	180,78014	50,00	9 039,01	21,00	10 937,20	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,											

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		12,69677+12,69677 (151,8766+158,89660)*0,5			25,39354 155,3866						
21	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 4,10592 42,19290*0,5 0,36	m3	25,56237	50,00	1 278,12	21,00	1 546,53	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
22	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,2*0,699*50,0 1,3*0,755*62,3 1,4*0,886*3,0 1,21*14,01 hornina 5 : -46,29882	m3	77,46193	55,00	4 260,41	21,00	5 155,10	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
23	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 4,10592+42,19290 0,36	m3	46,65882	55,00	2 566,24	21,00	3 105,15	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
24	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. do násypů nezhutných nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 77,469193+46,29882 0,36	m3	124,12801	20,00	2 482,56	21,00	3 003,90	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
25	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, 12,69677+12,69677+4,10592 151,87660+158,89660+42,19290 -123,76801	m3	258,69755	40,00	10 347,90	21,00	12 520,96	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
26	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, (1,2*0,524)-0,0702*50,0 (1,3*0,565)-0,0990*62,3	m3	69,74135	300,00	20 922,41	21,00	25 316,12	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		((1,4*0,661)-0,1855)*3,0		2,2197							
27	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 1,3*54,0	m2	70,20000	20,00	1 404,00	21,00	1 698,84		RTS 17/ II	RTS 17/ I
28	181201101R00	Úprava pláň v násypch v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	70,20000	6,10	428,22	21,00	518,15	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
29	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	70,20000	39,70	2 786,94	21,00	3 372,20	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
30	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	77,46193	85,00	6 584,26	21,00	7 966,95	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
31	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	46,29882	85,00	3 935,40	21,00	4 761,83	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
32	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ 70,20*0,025*1,05	kg	1,84275	100,00	184,28	21,00	222,98	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
33	58337345R	štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C 69,74135*1,01*1,7	t	119,74590	115,00	13 770,78	21,00	16 662,64	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>61 234,63</b>		<b>74 093,90</b>			
34	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklady a mříže výšky do 100 mm	kus	7,00000	169,50	1 186,50	21,00	1 435,67	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
35	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklady a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,00000	265,00	265,00	21,00	320,65	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
36	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C -/7,5 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 3,94*0,1*5	m3	1,97000	2 050,00	4 038,50	21,00	4 886,59	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
37	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1,2*0,175*50,0 1,3*0,190*62,3 1,4*0,225*3,0	m3	26,83310	2 020,00	54 202,86	21,00	65 585,46	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
38	59224346.AT1	Prstavec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/4 1*1,01	kus	1,01000	150,00	151,50	21,00	183,32		Vlastní	V
39	59224347.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm 1*1,01	kus	1,01000	162,00	163,62	21,00	197,98	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
40	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	184,50	186,35	21,00	225,48	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,01		1,01							
41	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	202,50	818,10	21,00	989,90	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		4*1,01		4,04							
42	592243491T1	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	ks	1,01000	220,00	222,20	21,00	268,86		Vlastní	V
		1*1,01		1,01							
<b>Díl: 61</b>		<b>Upravy povrchů vnitřní</b>				<b>383,30</b>		<b>463,79</b>			
43	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců	m2	1,80800	212,00	383,30	21,00	463,79		Vlastní	RTS 17/ I
		0,226*8		1,808							
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>234 652,75</b>		<b>283 929,83</b>			
44	810391111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 400 mm	kus	2,00000	50,00	100,00	21,00	121,00		RTS 17/ II	RTS 17/ I
45	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm	m	1,00000	168,50	168,50	21,00	203,89	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,									
46	831362121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 250 mm	m	50,00000	85,00	4 250,00	21,00	5 142,50	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,									
47	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm	m	62,30000	150,00	9 345,00	21,00	11 307,45	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,									
48	831392121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 400 mm	m	3,00000	502,00	1 506,00	21,00	1 822,26	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,									
49	837361221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 250 mm	kus	3,00000	101,50	304,50	21,00	368,45	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,									
50	837371221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 300 mm	kus	1,00000	353,50	353,50	21,00	427,74	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,									
51	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm	kus	1,00000	96,00	96,00	21,00	116,16	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,									
52	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 300 mm	úsek	4,00000	2 100,00	8 400,00	21,00	10 164,00	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vodou nebo vzduchem,									
53	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm	sada	4,00000	178,50	714,00	21,00	863,94	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		vodou nebo vzduchem,									
54	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	112,30000	20,00	2 246,00	21,00	2 717,66	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
55	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	7,00000	456,00	3 192,00	21,00	3 862,32	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
56	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	2,00000	591,00	1 182,00	21,00	1 430,22	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
57	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	5,00000	501,00	2 505,00	21,00	3 031,05	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
58	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	5,00000	1 538,00	7 690,00	21,00	9 304,90	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
59	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	2,00000	706,00	1 412,00	21,00	1 708,52	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
60	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m3	0,49000	2 390,00	1 171,10	21,00	1 417,03	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		spádiště : 0,7*0,7*1,0			0,49						
61	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	2,10000	406,00	852,60	21,00	1 031,65	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		spádiště : 2,1*1,0			2,1						
62	877355251T01	Montáž manžety DN 200	ks	2,00000	350,00	700,00	21,00	847,00		Vlastní	Kalkul
63	877395241T01	Montáž manžety DN 400	ks	4,00000	350,00	1 400,00	21,00	1 694,00		Vlastní	Kalkul
64	899103111R01	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, samonivelační	kus	3,00000	650,00	1 950,00	21,00	2 359,50		Vlastní	RTS 17/ I
65	55243344T.2	Poklop s rámem D400, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	2,00000	1 746,50	3 493,00	21,00	4 226,53		Vlastní	Indiv
66	55243344T1	Poklop s rámem D400, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	3,00000	2 661,40	7 984,20	21,00	9 660,88		Vlastní	Indiv
67	55291204R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 240 až 265 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	2,00000	1 558,65	3 117,30	21,00	3 771,93	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
68	552912201T1	Spojka standardní SC 490 W	ks	2,00000	2 830,10	5 660,20	21,00	6 848,84		Vlastní	Indiv
69	552912251T1	Spojka standardní SC 560 W	ks	2,00000	3 488,53	6 977,06	21,00	8 442,24		Vlastní	Indiv
70	55291261T4	Vyrovnávací vložka BC 16/400	ks	2,00000	1 250,10	2 500,20	21,00	3 025,24		Vlastní	Indiv

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
71	55291261T9	Vyrovnávací vložka BC 16/500	ks	2,00000	1 409,05	2 818,10	21,00	3 409,90		Vlastní	Indiv
72	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	5,05000	911,93	4 605,25	21,00	5 572,35	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		5*1,01		5,05							
73	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	686,40	1 386,53	21,00	1 677,70	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		2*1,01		2,02							
74	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	5,05000	704,02	3 555,30	21,00	4 301,91	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		5*1,01		5,05							
75	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 193,06	1 204,99	21,00	1 458,04	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,01		1,01							
76	59224364.AR1	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS s otvorem, obklad čedičem	kus	1,01000	1 050,00	1 060,50	21,00	1 283,21		Vlastní	Indiv
		1*1,01		1,01							
77	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,03000	1 250,00	3 787,50	21,00	4 582,88	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		3*1,01		3,03							
78	59224366.AR1	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40, žlab i nástupnice čedič	kus	1,01000	1 350,00	1 363,50	21,00	1 649,84		Vlastní	Indiv
		1*1,01		1,01							
79	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	1 540,00	1 555,40	21,00	1 882,03	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,01		1,01							
80	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	14,00000	170,00	2 380,00	21,00	2 879,80	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
81	59710633R	trouba kameninová DN 200,0 mm; l = 1000,0 mm; třída 160; spoj F; FN 32 kN/m	m	1,01500	706,00	716,59	21,00	867,07	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,015		1,015							
82	59710698.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 250,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	m	50,75000	720,00	36 540,00	21,00	44 213,40	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		50,0*1,015		50,75							
83	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	63,23450	1 119,00	70 759,41	21,00	85 618,89	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		62,3*1,015		63,2345							
84	59710817.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 200,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj F; FN 40 kN/m	kus	1,01500	685,00	695,28	21,00	841,29	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,015		1,015							

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
85	59710821.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 250,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	kus	2,03000	912,00	1 851,36	21,00	2 240,15	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		2*1,015		2,03							
86	59710824.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	2,03000	1 181,00	2 397,43	21,00	2 900,89	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		2*1,015		2,03							
87	59710835.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 250,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	kus	2,03000	912,00	1 851,36	21,00	2 240,15	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		2*1,015		2,03							
88	59710837.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	2,03000	1 181,00	2 397,43	21,00	2 900,89	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		2*1,015		2,03							
89	59710839.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	4,06000	1 833,00	7 441,98	21,00	9 004,80	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		4*1,015		4,06							
90	59710954R	oblouk kameninový 90,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 32 kN/m	kus	1,01500	533,00	541,00	21,00	654,61	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,015		1,015							
91	59711546.AR	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 250,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 40 kN/m; FN2 32 kN/m	kus	2,03000	1 485,00	3 014,55	21,00	3 647,61	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		2*1,015		2,03							
92	597115475R	odbočka kameninová hrdlová kolmá; 90,0 °; DN 250,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 40 kN/m; FN2 32 kN/m	kus	1,01500	1 485,00	1 507,28	21,00	1 823,81	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,015		1,015							
93	59711553R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 48 kN/m; FN2 32 kN/m	kus	1,01500	1 923,00	1 951,85	21,00	2 361,74	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		1*1,015		1,015							
<b>Díl: 91</b>						<b>942,48</b>		<b>1 140,40</b>			
<b>Doplňující práce na komunikaci</b>											
94	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek □ z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	6,28319	150,00	942,48	21,00	1 140,40	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou									
		kanalizační poklapy : pi*1*2		6,28319							
<b>Díl: 99</b>						<b>8 812,78</b>		<b>10 663,46</b>			
<b>Staveništní přesun hmot</b>											
95	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	220,31958	40,00	8 812,78	21,00	10 663,46	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů									

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/138/001	Velká Bíteš - bytové domy p.č. 4609 - SO103 Vodovod a S0104 Kanalizace
O:	SO 104	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>183,60</b>		<b>222,16</b>			
96	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	0,61200	300,00	183,60	21,00	222,16	801-3	RTS 17/ II	Indiv
		0,36*1,7		0,612							

<b>Celkem</b>	<b>505 502,13</b>
---------------	-------------------

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm  
 112,3 m potrubí z trub kameninových  
 novostavba objektu