

Položkový rozpočet

Zakázka: **ROZSOCHY-kanalizace a ČOV**

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko**
Vodárenská 244/2
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

IČ: **43383513**
DIČ: **CZ43383513**

Zhotovitel: **AQUASYS spol. s r.o.**
Jamská 2488/65
59101 Žďár nad Sázavou

IČ: **25344447**
DIČ: **CZ25344447**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			915 802,53
PSV			269 781,58
MON			178 267,13
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 363 851,24

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 363 851,24 CZK

Cena celkem bez DPH **1 363 851,24 Kč** CZK

v _____ dne **29.11.2019**

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 05 Úprava stávající ČOV

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			245 548,63
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			278,88
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			302 711,50
4	Vodorovné konstrukce	HSV			14 548,76
5	Komunikace	HSV			15 387,38
8	Trubní vedení	HSV			290 436,16
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			761,60
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			18 138,77
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 883,24
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			990,32
96	Bourání konstrukcí	HSV			10 113,61
97	Prorážení otvorů	HSV			7 985,68
99	Staveništní přesun hmot	HSV			7 018,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			260 118,78
783	Nátěry	PSV			9 662,80
M23	Montáže potrubí	MON			178 267,13
Cena celkem					1 363 851,24

Položkový rozpočet

S:	ROZSOCHY-kanalizace a ČOV
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				245 548,63		53,89124		5,20576
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min čerpání:30*12 přečerpání:2*30*24	h	1 800,00000 360,00000 1 440,00000	55,00	99 000,00	0	0	0	0
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy	den	90,00000	44,00	3 960,00	0	0	0	0
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m Začátek provozního součtu přítok do DN:(7,7+1,9)*(1,17+1,09)/2 odtok z DN1:10,5*(1,34+1,26)/2 6,2*(1,24+1,16)/2 odtok z DN2:1,4*(1,3+1,22)/2 odtok z ČOV:5*(1,72+1,64)/2 7,3*(1,68+1,6)/2 kalové potrubí:13,4*(1,2+1,12)/2 DN:6,51*6,51 měrný obj.:3,32*3,32 Konec provozního součtu 123,02*0,2	m3	24,60400 10,84800 13,65000 7,44000 1,76400 8,40000 11,97200 15,54400 42,38010 11,02240 24,60400	23,00	565,89	0	0	0	0
4	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ Začátek provozního součtu DN: (0,98*0,98+6,51*6,51)/2*3,95 6,51*6,51*1,2 -vyb.měrný obj.:(-2,45*1,55)*0,7 -dno:-2,45*1,55*0,2 měrný obj.: (2,71*2,71+3,32*3,32)/2*1,52 -ornice:-6,51*6,51*0,2 -3,32*3,32*0,2	m3	27,26200 85,59750 50,85610 -2,65830 -0,75950 13,95850 -8,47600 -2,20450	88,00	2 399,06	0	0	0	0

		Konec provozního součtu								
		136,31*0,2		27,26200						
5	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	27,26000	2,00	54,52	0	0	0	0
6	131301112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	40,89300	117,00	4 784,48	0	0	0	0
		136,31*0,3		40,89300						
7	131301119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.4	m3	40,89000	2,00	81,78	0	0	0	0
8	131401112R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.5 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	54,52400	385,00	20 991,74	0	0	0	0
		136,31*0,4		54,52400						
9	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	58,36800	95,00	5 544,96	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		zatr.:(7,7+1,9)*(0,8+1,17)/2*0,92-9,6*(1,17+1,09)/2*0,2		6,52990						
		zatr.:10,5*(0,8+1,34)/2*1,36-10,5*(1,34+1,26)/2*0,2		12,54960						
		6,2*(0,8+1,24)/2*1,1-6,2*(1,24+1,16)/2*0,2		5,46840						
		zatr.:1,4*(0,8+1,3)/2*1,24-1,4*(1,3+1,22)/2*0,2		1,47000						
		zatr.:5*(1+1,72)/2*1,81-5*(1,72+1,64)/2*0,2		10,62800						
		7,3*(1+1,68)/2*1,71-7,3*(1,68+1,6)/2*0,2		14,33280						
		asf.voz.:5,6*(1+1,68)/2*1,71-5,6*(1,68+1,52)/2*0,4		9,24780						
		zatr.:13,4*(0,8+1,2)/2*1-13,4*(1,2+1,12)/2*0,2		10,29120						
		rozš.výkopu pro Š1,2,3:(3,14*0,72*0,72-3,14*0,62*0,62)*5,8		2,44040						
		Konec provozního součtu								
		72,96*0,8		58,36800						
10	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	14,59200	682,00	9 951,74	0	0	0	0
		72,96*0,2		14,59200						
11	138501101R00	Dolamování jam ve vrstvě do 1,0 m v hor.6	m3	13,63100	1 386,00	18 892,57	0	0	0	0
		136,31*0,1		13,63100						
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	36,48500	2,00	72,97	0	0	0	0
		rýhy:72,97*0,5		36,48500						
13	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	14,90400	2,00	29,81	0	0	0	0
		jáma:(85,6+50,86-(2,66+0,76+8,84))*0,5*0,24		14,90400						
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	0,47000	3,00	1,41	0	0	0	0
		měrný obj.:(13,96-2,21)*0,5*0,08		0,47000						
15	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	0,47000	3,00	1,41	0	0	0	0
		měrný obj.:(13,96-2,21)*0,5*0,08		0,47000						
16	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 6,0 m	m3	14,90400	4,00	59,62	0	0	0	0
		jáma:(85,6+50,86-(2,66+0,76+8,84))*0,5*0,24		14,90400						

17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	96,23500	149,00	14 339,02	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		štěrkopískové lože:								
		(7,7+1,9)*0,12		1,15200						
		(10,5-0,62-1,31)*0,12		1,02840						
		6,2*0,12		0,74400						
		1,4*0,12		0,16800						
		13,4*0,12		1,60800						
		vytl.kub.štěrkodrtí:								
		(17,9-0,62-1,24-0,62)*(1+1,04)/2*0,1		1,57280						
		3,14*0,72*0,72*0,2*3		0,97670						
		vyt.kub.bet.deskou C 12/15:								
		15,42*0,7*0,1		1,07940						
		3,14*0,72*0,72*0,1*3		0,48830						
		vytl.kub.bet.sedlem:								
		15,42*0,04		0,61680						
		vytl.kub.potrubím:								
		KT 300:15,42*0,0934		1,44020						
		NEREZ 200:(9,6+8,57)*3,14*0,1*0,1		0,57050						
		NEREZ 150:(6,2+1,4)*3,14*0,075*0,075		0,13420						
		PE 160:13,4*3,14*0,08*0,08		0,26930						
		vytl.kub.šachtama:								
		3,14*0,62*0,62*(1,67+1,76+1,47)		5,91440						
		obsyp štěrkopískem:								
		15,42*0,68		10,48560						
		(18,17+7,6+13,4)*0,4		15,66800						
		zásyp MO:								
		V:11,75		11,75000						
		-vytl.kub.:-(0,36+0,18+3,14*0,655*0,655*1,2)		-2,15660						
		zásyp DN:								
		V:85,6+50,86-8,48		127,98000						
		-(6,51*6,51*1,2-4,6*4,6*1,2)		-25,46410						
		Konec provozního součtu								
		vytl.kub.:4,7+2,54+1,57+0,62+2,41+5,91+26,15		43,90000						
		(2,16+102,51)*0,5		52,33500						
18	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	52,33500	154,00	8 059,59	0	0	0	0
		(2,16+102,51)*0,5		52,33500						

19	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m obsyp štěkopískem:26,15*1,01*1,2	m3	31,69380 31,69380	31,00	982,51	0	0	0	0
20	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3 dolam.:13,63	m3	13,63000 13,63000	33,00	449,79	0	0	0	0
21	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	31,70000	13,00	412,10	0	0	0	0
22	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m 43,9+2,16+102,52	m3	148,58000 148,58000	13,00	1 931,54	0	0	0	0
23	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 148,58*1,75	t	260,01500 260,01500	120,00	31 201,80	0	0	0	0
24	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 29+9,59+25,46	m3	64,05000 64,05000	76,00	4 867,80	0	0	0	0
25	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	31,70000	143,00	4 533,10	0	0	0	0
26	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění 24,6/0,2	m2	123,00000 123,00000	7,00	861,00	0	0	0	0
27	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním asf.voz.:5,6*(1,68+1,52)/2	m2	8,96000 8,96000	13,00	116,48	0	0	0	0
28	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2 123-42,38-11,02 DN:6,51*6,51-4,6*4,6 MO:3,32*3,32-3,14*0,755*0,755	m2	100,05260 69,60000 21,22010 9,23250	10,00	1 000,53	0	0	0	0
29	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	100,06000	13,00	1 300,78	0	0	0	0
30	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm asf.voz.:5,6*(1,68+1,52)/2	m2	8,96000 8,96000	66,00	591,36	0	0	0,4	3,584
31	113108310R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 10 cm	m2	8,96000	94,00	842,24	0	0	0,181	1,62176
32	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROF1 100,06*0,012*1,03	kg	1,23670 1,23670	99,00	122,43	0,001	0,00124	0	0
33	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C 31,7*1,7	t	53,89000 53,89000	140,00	7 544,60	1	53,89	0	0
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				278,88		0,77328		0
34	213311113	Polštáře zhutněné pod základy, drc.kamenivo 16-32, max.200 mm MO:3,14*0,755*0,755*0,2	m3	0,35800 0,35800	779,00	278,88	2,16	0,77328	0	0
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				302 711,50		148,61751		0
35	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky 7,7+16,7+1,4+17,9	m	43,70000 43,70000	28,00	1 223,60	0	0	0	0
36	359901211	Monitoring stok (kamerový systém)	m	43,70000	59,00	2 578,30	0	0	0	0
37	380321331R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 16/20 do 15 cm měrný objekt-deska:3,14*0,755*0,755*0,1	m3	0,17900 0,17900	3 608,00	645,83	2,61028	0,46724	0	0

38	380316132RT5	Beton komplet.konstr.vodostav.C 25/30 tl. do 30 cm, beton prostý, vliv prostředí XA1 (3,14*0,655*0,655-3,14*0,44*0,44)*0,8 -DN 200:-3,14*0,1*0,1*0,215*2 3,14*0,655*0,655*0,2	m3	0,84730	4 290,00	3 634,92	2,60162	2,20435	0	0
					0,59140					
					-0,01350					
					0,26940					
39	380356221R00	Bednění kompl.konstr.omítaných pl.zaoblených,zříz. 3,14*1,51*0,1	m2	0,47410	770,00	365,06	0,03931	0,01864	0	0
					0,47410					
40	380356222R00	Bednění kompl.konstr.omítaných pl.zaoblených,odbed	m2	0,47000	110,00	51,70	0	0	0	0
41	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ze svař.sítí 100x100 3,14*0,755*0,755*3,14*0,001	t	0,00560	28 270,00	158,31	1,02535	0,00574	0	0
					0,00560					
42	380311423R00	Beton komplet. konstrukcí prostý C 8/10 nad 30 cm DN: ((0,98*0,98+6,51*6,51)/2-(0,847*0,847+4,6*4,6)/2)*3,95	m3	42,38960	2 750,00	116 571,40	2,58768	109,69072	0	0
					42,38960					
43	380326132RT5	Beton komplet.konstr.vodostavební C 25/30 do 30 cm, železobeton, vliv prostředí XA1 DN: ((0,847*0,847+4,6*4,6)/2-(0,6*0,6+4,2*4,2)/2)*3,8 (4,6*4,6-4,2*4,2)*1,2	m3	11,59110	3 685,00	42 713,20	2,59138	30,03694	0	0
					7,36710					
					4,22400					
44	380356231R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,zříz. 4,6*4*1,2+4,2*4*1,2 (0,6+4,2)/2*4*4,025 (0,847+4,6)/2*4*4,196	m2	126,59120	770,00	97 475,22	0,04231	5,35607	0	0
					42,24000					
					38,64000					
					45,71120					
45	380356232R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,odbed.	m2	126,59000	110,00	13 924,90	0	0	0	0
46	380361006	Výztuž kompletních konstr. ocel BSt 500 S 0,81708	t	0,81710	28 600,00	23 369,06	1,02535	0,83781	0	0
					0,81710					
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				14 548,76		20,03459	0	0
47	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do 100 mm	kus	4,00000	119,00	476,00	0,0066	0,0264	0	0
48	452112121R00	Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm	kus	2,00000	176,00	352,00	0,0066	0,0132	0	0
49	59224350	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	2,00000	231,00	462,00	0,068	0,136	0	0
50	59224347.AR	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	2,00000	167,00	334,00	0,04	0,08	0	0
51	59224348.AR	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	2,00000	186,00	372,00	0,054	0,108	0	0
52	451577877R00	Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tl. do 10 cm	m2	5,88000	80,00	470,40	0,16192	0,95209	0	0
53	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 16-32 mm	m3	2,54000	640,00	1 625,60	1,7034	4,32664	0	0
54	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	4,70000	640,00	3 008,00	1,89077	8,88662	0	0
55	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	1,57000	2 750,00	4 317,50	2,5	3,925	0	0
56	452312121R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 8/10	m3	0,62000	2 585,00	1 602,70	2,5	1,55	0	0

57	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí 2*(15,42*0,2)+1,3*0,1*2*3	m2	6,94800 6,94800	220,00	1 528,56	0,00441	0,03064	0	0
Díl: 5	Komunikace					15 387,38		9,3604	0	0
58	591241111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm šachty Š1, Š3:(1,2*1,2-3,14*0,38*0,38)*2	m2	1,97320 1,97320	574,00	1 132,62	0,30132	0,59456	0	0
59	58380120R	Kostka dlažební drobná 8/10 tř.1 1,97/5*1,02	t	0,40190 0,40190	2 860,00	1 149,43	1	0,4019	0	0
60	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 30 cm 5,6*(1,68+1,52)/2	m2	8,96000 8,96000	250,00	2 240,00	0,55125	4,9392	0	0
61	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	8,96000	380,00	3 404,80	0,13188	1,18164	0	0
62	573111115R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asphalt 2,5 kg/m2	m2	8,96000	39,00	349,44	0,00753	0,06747	0	0
63	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	8,96000	13,00	116,48	0,00061	0,00547	0	0
64	577112114R00	Beton asphalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	8,96000	488,00	4 372,48	0,12966	1,16175	0	0
65	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. okolo DN:5,2*5,2-4,6*4,6	m2	5,88000 5,88000	242,00	1 422,96	0,072	0,42336	0	0
66	59245315R	Dlaždice betonová 30x30x4,5 cm šedá 5,88*1,03	m2	6,05640 6,05640	198,00	1 199,17	0,0966	0,58505	0	0
Díl: 8	Trubní vedení					290 436,16		17,85841	0	0
67	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	3,00000	385,00	1 155,00	0,00702	0,02106	0	0
68	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	úsek	2,00000	1 320,00	2 640,00	0,00013	0,00026	0	0
69	831372121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300 17,9-2*0,5-1+2*0,5	m	16,90000 16,90000	405,00	6 844,50	0,00004	0,00068	0	0
70	871325301	Montáž potrubí z trub z PE 160 mm, SDR 17	m	13,40000	79,00	1 058,60	0	0	0	0
71	877325210	Montáž tvarovek z kanl.trub z PE, DN 160 mm	kus	14,00000	255,00	3 570,00	0,00001	0,00014	0	0
72	831372193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 300	kus	2,00000	3 718,00	7 436,00	0,00175	0,0035	0	0
73	Výrobce	Vyrovnávací vložky DN 300	kus	2,00000	422,00	844,00	0	0	0	0
74	852312121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. do 1 m, výkop DN 150	kus	2,00000	1 126,00	2 252,00	0,00278	0,00556	0	0
75	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	4,00000	1 065,00	4 260,00	0,00278	0,01112	0	0
76	891351111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 200	kus	4,00000	1 408,00	5 632,00	0,00281	0,01124	0	0
77	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 200 mm	kus	5,00000	521,00	2 605,00	0	0	0	0
78	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm	kus	1,00000	457,00	457,00	0	0	0	0
79	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 200 mm	kus	2,00000	689,00	1 378,00	0	0	0	0
80	894411221R00	Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 300	kus	3,00000	9 350,00	28 050,00	2,45449	7,36347	0	0
81	59224358.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,00000	617,00	617,00	0,25	0,25	0	0
82	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	2,00000	1 089,00	2 178,00	0,585	1,17	0	0
83	59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	3,00000	8 546,00	25 638,00	1,6	4,8	0	0
84	59224354R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,00000	2 121,00	2 121,00	0,449	0,449	0	0

85	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	4,00000	146,00	584,00	0,002	0,008	0	0
86	Výrobce	Poklop litinový s litinobet.rámem v 160 mm	kus	3,00000	2 978,00	8 934,00	0,111	0,333	0	0
87	-"	Trouby KAM hrdlové DN 300 mm, tř.160, spoj.syst.C, spoj S, dl.2,5 m/kus 16,9*1,015	m	17,15350	1 305,00	22 385,32	0,0724	1,24191	0	0
88	-"	AVK šoupátko DN 200 se zem.soupravou pro odp.vody, dl.230 mm	kus	2,00000	9 290,00	18 580,00	0,065	0,13	0	0
89	-"	AVK šoupátko DN 150 se zem.soupravou pro odp.vody, dl.210 mm	kus	3,00000	5 738,00	17 214,00	0,046	0,138	0	0
90	-"	AVK teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 150 , roz.1,05-1,75	kus	3,00000	1 250,00	3 750,00	0,006	0,018	0	0
91	-"	AVK teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 200, roz.1,05-1,75	kus	2,00000	1 693,00	3 386,00	0,006	0,012	0	0
92	-"	EURO plovoucí uliční poklop kulatý	kus	5,00000	683,00	3 415,00	0,0043	0,0215	0	0
93	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,00000	385,00	1 925,00	0,11178	0,5589	0	0
94	Výrobce	Elektrokoleno 45°, d 160	kus	8,00000	2 203,00	17 624,00	0	0	0	0
95	-"	Lemový nákrůžek d 160, SDR 17	kus	3,00000	389,00	1 167,00	0	0	0	0
96	-"	Otočná příruba d 160, DN 150	kus	3,00000	850,00	2 550,00	0	0	0	0
97	-"	Litinová tvarovka TP 150 dl.1000 mm, (kalové potrubí)	kus	2,00000	4 751,00	9 502,00	0,0335	0,067	0	0
98	-"	Litinové T 200/200 pro odp.vody	kus	2,00000	4 461,00	8 922,00	0,05	0,1	0	0
99	-"	Redukce FFR 200/150 pro odp.vody	kus	2,00000	3 080,00	6 160,00	0,0424	0,0848	0	0
100	-"	Přírubový spoj s jištěním proti posunu DN 200	kus	2,00000	7 129,00	14 258,00	0,0107	0,0214	0	0
101	-"	Přírubový spoj s jištěním proti posunu DN 150	kus	1,00000	850,00	850,00	0,0079	0,0079	0	0
102	-"	Kroužek pro DN 150	kus	1,00000	389,00	389,00	0,00009	0,00009	0	0
103	-"	Kroužek pro DN 200	kus	2,00000	715,00	1 430,00	0,00012	0,00024	0	0
104	-"	Koleno 90°, DN 150 mm, LT	kus	1,00000	2 203,00	2 203,00	0,0295	0,0295	0	0
105	-"	Trouby z PE 100 RC, 160/9,5 mm, SDR 17 13,4*1,015	m	13,60100	400,00	5 440,40	0,00452	0,06148	0	0
106	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, měrný objekt	kus	1,00000	385,00	385,00	0,00702	0,00702	0	0
107	899502111R00	Stupadla kapsová osazovaná při zdění a betonáži	kus	1,00000	198,00	198,00	0,0014	0,0014	0	0
108	894401211R00	Osazení betonových skruží rovných 29/100/9	kus	1,00000	385,00	385,00	0,02111	0,02111	0	0
109	894403011R00	Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv	kus	1,00000	385,00	385,00	0,03903	0,03903	0	0
110	Výrobce	Poklop D 400, prům.600 mm, bez odvětrání, s logem Poklop s litinobetonovým rámem, průměru 600 mm, výška rámu 100 mm.	kus	1,00000	3 198,00	3 198,00	0,111	0,111	0	0
111	59224358.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,00000	617,00	617,00	0,25	0,25	0	0
112	59224354R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,00000	2 121,00	2 121,00	0,449	0,449	0	0
113	55243787R	Stupadlo kapsové plastové	kus	1,00000	66,00	66,00	0,0014	0,0014	0	0
114	585-62035	Speciální malta s pevností min.45 MPa, tl.20 mm, pod poklopy šachet	kg	28,69710	55,00	1 578,34	0,001	0,0287	0	0

115	Výrobce	((3,14*0,38*0,38-3,14*0,3*0,3)*0,02*4)*2100 Parshallův žlab	kus	28,69710 1,00000	32 098,00	32 098,00	0,03	0,03	0	0
		Šachtové dno pro nástavbu bet.skužemi+osazení+doprava žlabu se dnem DN 1000 mm, z polypropylenu.								
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				761,60		0		0
116	919735112R00	Rezáni stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 5,6*2	m	11,20000 11,20000	68,00	761,60	0	0	0	0
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				18 138,77		55,43817		0
117	939941112R00	Těsnění pracovní spáry plechem mezi dnem a stěnou 0,847*4	m	3,38800 3,38800	418,00	1 416,18	0,00891	0,03019	0	0
118	Výrobce	Ocelový plech v=150 mm s elastickou vrstvou, odolný proti splaškovým vodám 3,39*1,05	m	3,55950 3,55950	1 595,00	5 677,40	0	0	0	0
119	93631R001	Zabet. potrubí uloženého ve vynechaných otvorech Dobetonování prostupu bobtnavým páskem nebo tmelem a zabetonování prefabrikovanou směsí s expanzivními účinky. DN: P1:0,3*0,3*0,2 P2:0,25*0,25*0,2 P3:0,25*0,25*0,2	m3	0,04300 0,01800 0,01250 0,01250	2 860,00	122,98	2,4	0,1032	0	0
120	Výrobce	Těsnící profil pro utěsnění profilů a spar v beton, SIKAS WELL	bal.	1,00000	275,00	275,00	0	0	0	0
121	931991112R00	Těsnění dilatační spáry gumovým pásem, ve stěně (3,14*0,3+3,14*0,2)*1+(3,14*0,25+3,14*0,15)*2	m	4,08200 4,08200	1 375,00	5 612,75	0,03128	0,12768	0	0
122	933901111R00	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3 (0,6*0,6+4,2*4,2)/2*3,6+4,2*4,2*1,2	m3	53,56800 53,56800	26,00	1 392,77	0	0	0	0
123	08113910R	Voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu 53,57*1,03	m3	55,17710 55,17710	66,00	3 641,69	1	55,1771	0	0
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				1 883,24		0,40691		0
124	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m 4,6*4,6	m2	21,16000 21,16000	88,00	1 862,08	0,01838	0,38892	0	0
125	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	21,16000	1,00	21,16	0,00085	0,01799	0	0
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				990,32		0,01614		0
126	952903112R00	Vyčištění objektů do 3,5 m,čistíren, nádrží a pod. DN: (0,98*0,98+6,51*6,51)/2+4,6*4,6 MO: 3,14*0,655*0,655	m2	44,17730 42,83020 1,34710	15,00	662,66	0,00001	0,00044	0	0
127	952903119R00	Příplatek za vyčištění prostorů výšky nad 3,5 m	m2	42,83000	2,00	85,66	0,0002	0,00857	0	0

128	953171022R00	Osazování polorošt litinových, ocelových do 100 kg	kus	1,00000	242,00	242,00	0,00713	0,00713	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				10 113,61		0,01534		9,2936
129	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého vyb.stáv.šachet Š1, Š3: (3,14*0,62*0,62-3,14*0,5*0,5)*(1,58+1,52) 3,14*0,62*0,62*0,15*2 vyb.regulační šachty: (2,45*1,55-2,05*1,15)*0,7 2,45*1,55*0,2	m3	3,43780	1 815,00	6 239,61	0	0	2	6,8756
130	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm 11+15	m	26,00000	149,00	3 874,00	0,00059	0,01534	0,093	2,418
Díl:	97	Prorážení otvorů				7 985,68		0,00403		0
131	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	5,20600	50,00	260,30	0	0	0	0
132	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 5,206*9	t	46,85400	11,00	515,39	0	0	0	0
133	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	1,62200	94,00	152,47	0	0	0	0
134	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	3,58400	120,00	430,08	0	0	0	0
135	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm 5,6*2	m	11,20000	55,00	616,00	0,00001	0,00011	0	0
136	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	11,20000	88,00	985,60	0,00001	0,00011	0	0
137	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	11,20000	88,00	985,60	0,00034	0,00381	0	0
138	976085211R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2, cena odvozu=cena výkupu ve sběrně druh.surovin	kus	2,00000	50,00	100,00	0	0	0	0
139	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	9,29300	50,00	464,65	0	0	0	0
140	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 9,293*9	t	83,63700	11,00	920,01	0	0	0	0
141	979990104R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	9,29300	275,00	2 555,58	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				7 018,00		0		0
142	998142251R00	Přesun hmot, nádrže betonové monolit. výšky 25 m	t	319,00000	22,00	7 018,00	0	0	0	0
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				260 118,78		11,89662		0
143	767161110R00	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdiva do 20 kg	m	44,40000	600,00	26 640,00	0,00006	0,00266	0	0
144	767590110R00	Montáž podlahových roštů - svařováním	kg	82,80000	24,00	1 987,20	0,00006	0,00497	0	0
145	Výrobce	Podlahový pororošt	m2	4,14000	5 144,00	21 296,16	0,0828	0,34279	0	0
146	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,35000	14 300,00	5 005,00	0	0	0	0
147	13482725R	Tyč průřezu IPE 240, hrubé, jakost oceli S235, 11375	t	0,29000	458 587,00	132 990,23	1	0,29	0	0
148	137-56600	Plech nerezové-kotvení 150x150x4	t	0,01150	1 340 460,00	15 415,29	1	0,0115	0	0

		16 ks = 0,36 m2:0,01152		0,01150						
149	Výrobce	Trubky 45/3 nerez	m	44,40000	468,00	20 779,20	0,1401	6,22044	0	0
150	Výrobce	Trubky 30/3 nerez	m	49,70000	281,00	13 965,70	0,1008	5,00976	0	0
151	767995106R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 250 kg	kg	290,00000	76,00	22 040,00	0,00005	0,0145	0	0
Díl:	783	Nátěry				9 662,80		0,11043	0	0
152	783825110R00	Nátěr Antikonem SH betonových povrchů 2x DN: (0,6*0,6+(0,6+4,2)/2*4,025*4)*2 4,2*1,2*4*2	m2	118,32000	66,00	7 809,12	0,0006	0,07099	0	0
153	24695007R	ANTIKON šedý CK-S balený po 20 kg 118,32/3	kg	39,44000	47,00	1 853,68	0,001	0,03944	0	0
Díl:	M23	Montáže potrubí				178 267,13		0,65436	0	0
154	230140080R00	Montáž trubek z nerez.oceli tř.17, 219 x 3 9,6+10,5	m	20,10000	641,00	12 884,10	0,00332	0,06673	0	0
155	230140071R00	Montáž trubek z nerez.oceli tř.17, 159 x 3	m	7,60000	570,00	4 332,00	0,00255	0,01938	0	0
156	230140210R00	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 219 x 3	kus	4,00000	2 398,00	9 592,00	0,01663	0,06652	0	0
157	230140201R00	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 159 x 3	kus	5,00000	4 077,00	20 385,00	0,01275	0,06375	0	0
158	Výrobce	Nerez potrubí AISI 304, DN 200 (206/3) 20,1*1,05	m	21,10500	2 166,00	45 713,43	0,0115	0,24271	0	0
159	-	Nerez potrubí AISI 304, DN 150 (156/3) 7,6*1,05	m	7,98000	1 300,00	10 374,00	0,0115	0,09177	0	0
160	-	Nerez koleno 45°, DN 200	kus	3,00000	2 610,00	7 830,00	0,007	0,021	0	0
161	-	Nerez příruba DN 200	kus	3,00000	3 740,00	11 220,00	0,0155	0,0465	0	0
162	-	Nerez koleno 45°, DN 156/3	kus	2,00000	23 381,00	46 762,00	0,003	0,006	0	0
163	-	Nerez příruba DN 150	kus	3,00000	2 338,00	7 014,00	0,01	0,03	0	0
164	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	27,70000	78,00	2 160,60	0	0	0	0

26

1 363 851,24