

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Položkový rozpočet

<b>Zakázka: Měřín, ul.Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace</b>			
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 <span style="float: right;">Celkem</span>			
HSV			1 766 072,94
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>1 766 072,94</b>
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 766 072,94 CZK
<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>1 766 072,94 CZK</b>
v	_____	dne	4.6.2018
	_____		_____
	Za zhotovitele		Za objednatele

Popis rozpočtu: -  
SO 02 Rekonstrukce kanalizace

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			650 571,89
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			5 009,10
4	Vodorovné konstrukce	HSV			51 939,14
8	Trubní vedení	HSV			938 722,37
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			21 015,20
96	Bourání konstrukcí	HSV			58 487,03
97	Prorážení otvorů	HSV			36 574,21
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 754,00
Cena celkem					1 766 072,94

### Položkový rozpočet

S:	Měřín, ul.Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace
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				650 571,89		502,9204		108,2878
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 20*8	h	160,00000	58,40	9 344,00	0	0	0	0
2	115101202R00	Čerpání vody do výšky 10 m, přítok 500-1000 l/min přečerpání po dobu staby:40*8	h	320,00000	98,90	31 648,00	0,00004	0,0128	0	0
3	115 10-1301.	Pohotovost čerpací soupravy 20+40	den	60,00000	42,20	2 532,00	0	0	0	0
4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm plyn:3*1,6 vodovod:4*1,6 návrh vodovodu:1*1,6	m	12,80000	242,00	3 097,60	0,00869	0,11123	0	0
5	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 kanal.příp.:4*1,6	m	6,40000	307,00	1 964,80	0,0107	0,06848	0	0
6	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů návrh elektro:1*1,6 tel.:1*1,6	m	3,20000	195,00	624,00	0,02478	0,0793	0	0
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 3,6*1,6*0,2	m3	1,15200	29,20	33,64	0	0	0	0
8	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 12,8*1,2*1,7+6,4*1,2*1,7+3,2*1,1*1,6	m3	44,80000	277,00	12 409,60	0	0	0	0
9	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ  Začátek provozního součtu zatr.:3,6*1,6*1,61-3,6*1,6*0,2 asf.III.tř.:45,8*1,6*2,1-45,8*1,6*0,54 asdf.III.tř.:2,5*1,6*1,67-2,5*1,6*0,54 asf.III.tř.:36,6*1,6*3,1-36,6*1,6*0,54 přípojky: asf.III.tř.:(6*1,5+2*2,5)*1,1*2,2-14*1,1*0,54	m3	60,48800	115,00	6 956,12	0	0	0	0
				8,12160						
				114,31680						
				4,52000						
				149,91360						
				25,56400						

		Mezisosoučet		302,43600						
		Mezisosoučet								
		Konec provozního součtu								
		302,44*0,2		60,48800						
10	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	90,73200	233,50	21 185,92	0	0	0	0
		302,44*0,3		90,73200						
11	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	90,73200	910,00	82 566,12	0	0	0	0
		302,44*0,3		90,73200						
12	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	m3	60,48800	2 044,00	123 637,47	0	0	0	0
		302,44*0,2		60,48800						
13	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (3,6*1,51+45,8*2+2,5*1,57+14*1,94)*2	m2	256,24200	46,60	11 940,88	0,00099	0,25368	0	0
				256,24200						
14	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m 36,6*3*2	m2	219,60000	81,00	17 787,60	0,00086	0,18886	0	0
				219,60000						
15	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	256,24000	8,40	2 152,42	0	0	0	0
16	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	219,60000	39,35	8 641,26	0	0	0	0
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m (8,12+114,32+4,52+25,56)*0,5	m3	76,26000	7,00	533,82	0	0	0	0
				76,26000						
18	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m 149,92*0,5	m3	74,96000	12,00	899,52	0	0	0	0
				74,96000						
19	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 152,52*0,5	m3	76,26000	10,00	762,60	0	0	0	0
				76,26000						
20	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m 149,92*0,5	m3	74,96000	17,00	1 274,32	0	0	0	0
				74,96000						
21	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	151,61500	198,00	30 019,77	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		vytl.kub.dr.kamenivem::								
		zatr.:(3,6-1,3*0,5)*1,6*0,1		0,47200						
		III.tř.:(45,8-1,3-0,65)*1,6*0,1		7,01600						
		III.tř.:2,5*1,6*0,1		0,40000						
		III.tř.:(36,6-2*1,3*0,5)*1,6*0,1		5,64800						
		Š 188::1,5*1,6*0,2		0,48000						
		Š 189:1,5*1,6*0,2		0,48000						
		Š 537:1,5*1,6*0,2		0,48000						
		stáv.Š 190:1,5*1,6*0,2*0,5		0,24000						
		příp., III.tř.:14*1,1*0,1		1,54000						
		Mezisosoučet		16,75600						

vytl.kub.bet.deskou:	
(3,6-1,3*0,5)*1,6*0,1	0,47200
(45,1-1,3)*1,6*0,1	7,00800
2,5*1,6*0,1	0,40000
(36,6-2*1,3*0,5)*1,6*0,1	5,64800
Š 188::1,5*1,6*0,1	0,24000
Š189:1,5*1,6*0,1	0,24000
Š 537:1,5*1,6*0,1	0,24000
stáv.190:1,5*1,6*0,1*0,5	0,12000
<b>Mezisoučet</b>	<b>14,36800</b>
vytl.kub.bet.sedlem C 12/15:14*0,17	2,38000
<b>Mezisoučet</b>	<b>2,38000</b>
vytl.kub.obetonováním C 12/15:	
2,95*0,6	1,77000
43,85*0,6	26,31000
2,5*0,6	1,50000
35,3*0,6	21,18000
<b>Mezisoučet</b>	<b>50,76000</b>
obsyp štěrkokopiskem:	
2,95*0,7	2,06500
43,85*0,7	30,69500
2,5*0,7	1,75000
35,3*0,7	24,71000
14*0,49	6,86000
<b>Mezisoučet</b>	<b>66,08000</b>
vytl.kub.potrubím DN 600:	
2,95*0,3545	1,04578
43,85*0,3545	15,54483
2,5*0,3545	0,88625
35,3*0,3545	12,51385
4,5*0,0272	0,12240
9,5*0,0437	0,41515
<b>Mezisoučet</b>	<b>30,52825</b>
vytl.kub.pod šachtama, Š 189::3,14*0,65*0,65*2,06	2,73290
Š 188:3,14*0,65*0,65*1,57	2,08284
Š 537::3,14*0,65*0,65*2,56	3,39622
<b>Mezisoučet</b>	<b>8,21196</b>
zásyp štěrkodrtí, III.tř.:	

		V:114,32+149,92+25,56		289,80000							
		-vytl.kub.:-		-176,22000							
		(7,01+5,64+1,54+0,48+0,48+0,24+0,48+7,01+5,64+0,24+0,24+0,12+0,24+2,38+26,31+21,18+30,7+24,71+6,86+15,54+12,51+0,42+0,12+6,13)									
		Mezisosoučet		113,58000							
		Konec provozního součtu									
		(16,74+14,36+2,38+51,34+66,09+30,53+8,21+113,58)*0,5		151,61500							
22	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	151,61500	237,00	35 932,76	0	0	0	0	
		(16,74+14,36+2,38+51,34+66,09+30,53+8,21+113,58)*0,5		151,61500							
23	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	1,50000	35,00	52,50	0	0	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		zásyp zeminou:									
		V:8,12+4,52		12,64000							
		-vytl.kub.:-		-11,71000							
		(0,47+0,4+0,24+0,47+0,4+0,12+2,35+1,5+2,07+1,75+1,05+0,89)									
		Mezisosoučet		0,93000							
		2,95*1,6*(0,2-0,29)		-0,42480							
		2,5*1,6*(0,54-0,29)		1,00000							
		Mezisosoučet		0,57520							
		Konec provozního součtu									
		(0,93+0,57)*0,5*2		1,50000							
24	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	1,50000	42,00	63,00	0	0	0	0	
		(0,93+0,57)*0,5*2		1,50000							
25	162 20-1152.	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m	m3	295,17048	23,00	6 788,92	0	0	0	0	
		obsyp štěrkokopískem:66,09*1,01*1,2		80,10108							
		zásyp štěrkdodrtí:177,45*1,01*1,2		215,06940							
26	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	1,90000	36,00	68,40	0	0	0	0	
		meziskl.:1,5*0,5		0,75000							
		sejmutí ornice:1,15		1,15000							
27	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	61,26500	42,00	2 573,13	0	0	0	0	
		meziskl.:1,55*0,5		0,77500							
		dolam.:60,49		60,49000							
28	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	1,15000	46,00	52,90	0	0	0	0	
		sejmutí ornice:1,15		1,15000							
29	171201101	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	297,82000	18,90	5 628,80	0	0	0	0	

		meziskl.:1,5		1,50000							
		obsyp+zásyp:295,17		295,17000							
		ornice:1,15		1,15000							
30	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	303,23000	8,00	2 425,84	0	0	0	0	0
31	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	530,65250	130,00	68 984,83	0	0	0	0	0
		303,23*1,75		530,65250							
32	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	216,57000	59,00	12 777,63	0	0	0	0	0
		zásyp zeminou:1,5		1,50000							
		zásyp štěrkořtří:215,07		215,07000							
33	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	80,10000	110,00	8 811,00	0	0	0	0	0
34	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	157,00000	7,00	1 099,00	0	0	0	0	0
		nový chodník:(3,6+2,5)*1,6		9,76000							
		rek.kom.:1,6*(45,8+36,6)+14*1,1		147,24000							
35	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	151,24000	61,40	9 286,14	0	0	0,4	60,496	
		příp.:14*1,1		15,40000							
		asf.III.tř.:84,9*1,6		135,84000							
36	113108415R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.15 cm	m2	151,24000	82,30	12 447,05	0	0	0,316	47,79184	
		III.tř.:84,9*1,6		135,84000							
		příp.:14*1,1		15,40000							
37	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C	t	136,17000	225,00	30 638,25	1	136,17	0	0	0
		80,1*1,7		136,17000							
38	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C	t	365,61900	225,00	82 264,28	1	365,619	0	0	0
		215,07*1,7		365,61900							
39	59213392R	Kabelový žlab T2 N, 100x31x26 cm	kus	3,00000	156,00	468,00	0,095	0,285	0	0	0
40	59213431R	Krycí deska 50/30/6, 50x30x6 cm	kus	6,00000	33,00	198,00	0,022	0,132	0	0	0
<b>Díl: 3</b>	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>5 009,10</b>		<b>0</b>			<b>0</b>
41	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	88,50000	27,00	2 389,50	0	0	0	0	0
42	359 90-1211.	Monitoring stok (kamerový systém)	m	88,50000	29,60	2 619,60	0	0	0	0	0
<b>Díl: 4</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>51 939,14</b>		<b>70,56072</b>			<b>0</b>
43	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkořtří 16-32 mm	m3	16,74000	771,00	12 906,54	1,7034	28,51492	0	0	0
44	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	14,36000	2 230,00	32 022,80	2,5	35,9	0	0	0
45	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	2,38000	2 310,00	5 497,80	2,5	5,95	0	0	0
46	452112121R00	Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm	kus	2,00000	203,00	406,00	0,0066	0,0132	0	0	0
47	59224350	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	2,00000	360,00	720,00	0,068	0,136	0	0	0
48	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do100 mm	kus	1,00000	136,00	136,00	0,0066	0,0066	0	0	0
49	59224300	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/4	kus	1,00000	250,00	250,00	0,04	0,04	0	0	0
<b>Díl: 8</b>	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>938 722,37</b>		<b>177,25311</b>			<b>0</b>



50	892665111R00	Zabepečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 600	úsek	3,00000	1 140,00	3 420,00	0,00025	0,00075	0	0
51	892910000	Zkouška těsnosti revizní šachty stlačeným vzduchem	sada	3,00000	500,00	1 500,00	0,00002	0,00006	0	0
52	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	8,00000	602,00	4 816,00	0,00002	0,00016	0	0
53	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	3,00000	539,00	1 617,00	0,00702	0,02106	0	0
54	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15	m3	51,34000	2 210,00	113 461,40	2,525	129,6335	0	0
55	831442121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 600 88,5-1*2*0,5-2*1	m	85,50000	510,00	43 605,00	0,00009	0,0077	0	0
56	831312121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150 3*1,5	m	4,50000	145,00	652,50	0,00002	0,00009	0	0
57	831352121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 3*1,5+2*2,5	m	9,50000	189,00	1 795,50	0,00003	0,00029	0	0
58	831312193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 150	kus	3,00000	1 370,00	4 110,00	0,00085	0,00255	0	0
59	83135-2193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 200	kus	5,00000	2 390,00	11 950,00	0,001	0,005	0	0
60	Výrobce	Vyrovňovací vložky REXOM DN 150	kus	3,00000	1 292,00	3 876,00	0	0	0	0
61	Výrobce	Vyrovňovací vložky REXOM DN 200	kus	5,00000	1 292,00	6 460,00	0	0	0	0
62	83144-2193	Převlečená manžeta DN 600	kus	2,00000	7 190,00	14 380,00	0,00295	0,0059	0	0
63	-	Vyrovňovací vložka DN 600	kus	2,00000	8 620,00	17 240,00	0	0	0	0
64	837441221	Montáž kameninových tvarovek odbočných DN 600	kus	8,00000	839,00	6 712,00	0,00019	0,00152	0	0
65	837312221	Montáž kameninových tvarovek DN 150, jednoosé	kus	6,00000	157,00	942,00	0,00007	0,00042	0	0
66	837352221	Montáž kameninových tvarovek DN 200, jednoosé	kus	10,00000	194,00	1 940,00	0,00007	0,0007	0	0
67	894411251R00	Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 600	kus	3,00000	8 200,00	24 600,00	2,76234	8,28702	0	0
68	59224361.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,00000	1 440,00	1 440,00	0,5	0,5	0	0
69	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	2,00000	2 210,00	4 420,00	0,585	1,17	0	0
70	59224354R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,00000	3 140,00	3 140,00	0,43	0,43	0	0
71	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	4,00000	171,00	684,00	0,002	0,008	0	0
72	59224368.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	3,00000	5 640,00	16 920,00	2,1	6,3	0	0
73	Výrobce	Poklop D 400, litinový,samonivelační, s logem , typ KD M 81B, prům.600	kus	3,00000	6 654,00	19 962,00	0,096	0,288	0	0
74	-	Hrdlové trouby KAM DN 600, tř.160, spoj C, FN 96 KN/m, dl.2,5 m/kus 85,5*1,015	m	86,78250	5 800,00	503 338,50	0,308	26,72901	0	0
75	-	Hrdlové trouby KAM DN 150, tř.160, FN 34 KN/m, dl.1,5 m/kus 4,5*1,015	m	4,56750	405,00	1 849,84	0,016	0,07308	0	0
76	-	Hrdlové trouby KAM DN 200, tř.160, FN 40 KN/m, dl.2,5 m/kus	m	9,64250	683,00	6 585,83	0,0368	0,35484	0	0

		9,5*1,015		9,64250						
77	-"	Odbočky KAM 600/150/90°, tř.95/34, spoj C/F	kus	5,00000	10 342,00	51 710,00	0,36	1,8	0	0
78	-"	Odbočky KAM 600/200/90°, tř.95/160, spoj C/F	kus	5,00000	10 342,00	51 710,00	0,258	1,29	0	0
79	-"	Koleno DN 150/F, FN 34, (15°, 30°, 45°, 90°)	kus	8,00000	380,00	3 040,00	0,01	0,08	0	0
80	-"	Koleno DN 200/F, FN 32, (15°, 30°, 45°, 90°)	kus	10,00000	574,00	5 740,00	0,015	0,15	0	0
81	-"	Zátka DN 150 mm	kus	2,00000	118,00	236,00	0,003	0,006	0	0
82	810361111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 250 mm, pro přípojky	kus	8,00000	76,10	608,80	0	0	0	0
83	894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	3,00000	1 420,00	4 260,00	0,03582	0,10746	0	0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				21 015,20		0		0
84	919735113R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 10 - 15 cm asf.III.tř.:82,4*2+14*2	m	192,80000	109,00	21 015,20	0	0	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				58 487,03		0,06077		34,47825
85	969021161	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 600 mm	m	89,00000	490,00	43 610,00	0,00059	0,05251	0,183	16,287
86	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m	14,00000	123,00	1 722,00	0,00059	0,00826	0,063	0,882
87	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého Začátek provozního součtu vyb.stáv.šachet: Š 188:1,37+0,2 Š 537:2 Š 189:1,95+0,2 vpust':1,55*2 Mezisoučet Konec provozního součtu 3,14*0,75*0,75*8,82-3,14*0,5*0,5*8,82	m3	8,65463	1 520,00	13 155,03	0	0	2	17,30925
Díl:	97	Prorážení otvorů				36 574,21		0		0
88	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	108,28800	55,00	5 955,84	0	0	0	0
89	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 108,288*9	t	974,59200	6,00	5 847,55	0	0	0	0
90	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	47,79200	155,00	7 407,76	0	0	0	0
91	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	60,49600	130,00	7 864,48	0	0	0	0
92	976085211R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2, cena odvozu=cena výkupu ve sběrně druhotných surov	kus	5,00000	44,80	224,00	0	0	0	0
93	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	34,47800	55,00	1 896,29	0	0	0	0
94	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 34,478*9	t	310,30200	6,00	1 861,81	0	0	0	0
95	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	34,47800	160,00	5 516,48	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				3 754,00		0		0

96	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	750,80000	5,00	3 754,00	0	0	0	0
----	--------------	--	---	-----------	------	----------	---	---	---	---

**26** **1 766 072,94**

33

