

## Položkový rozpočet

Zakázka: **Březejc-novostavba vodovodu v lokalitě Z6 a Z7**

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

IČ: **43383513**  
 DIČ: **CZ43383513**

Zhotovitel: **AQA-CLEAN, Ing. Josef Novotný**  
**U Dvora 11**  
**58600 Jihlava**

IČ: **32004401**  
 DIČ: **CZ6701116026**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			738 788,05
PSV			0,00
MON			87 580,54
Vedlejší náklady			10 000,00
Ostatní náklady			5 000,00
<b>Celkem</b>			<b>841 368,59</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>841 368,59</b> CZK

**Cena celkem bez DPH** **841368,59** CZK

v **Brně** dne **22.7.2016**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			448 918,55
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			9 619,47
4	Vodorovné konstrukce	HSV			17 473,93
5	Komunikace	HSV			56 270,10
8	Trubní vedení	HSV			170 754,71
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			5 194,00
97	Prorážení otvorů	HSV			6 196,29
99	Staveništní přesun hmot	HSV			24 361,00
M21	Elektromontáže	MON			14 911,38
M23	Montáže potrubí	MON			72 669,16
ON	Ostatní náklady	ON			5 000,00
VN	Vedlejší náklady	VN			10 000,00
Cena celkem					841 368,59

**Položkový rozpočet**

S:	Březejc-novostavba vodovodu v lokalitě Z6 a Z7
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				448 918,55
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 5*8	h	40,00000 40,00000	60,00	2 400,00
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy	den	5,00000	80,00	400,00
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m pole: : (158,7+101,8)*6*0,2	m3	312,60000 312,60000	40,00	12 504,00
4	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ 0 pole: : 60,4*(0,8+1,46)/2*1,65-60,4*(1,46+1,38)/2*0,2 pole: : 20*1*1,65-20*1*0,2 pole: : 74,1*(0,8+1,45)/2*1,63-74,1*(1,45+1,37)/2*0,2 pole: : 4,2*1*1,61-4,2*1*0,2 asf.II.tř.: : 5,3*1*2,1-5,3*1*0,54 pole: : 2,7*1*1,69-2,7*1*0,2 pole: : 99,1*(0,8+1,46)/2*1,65-99,1*(1,46+1,38)/2*0,2 1 414,29*0,3	m3	124,28700 95,46220 29,00000 114,98470 5,92200 8,26800 4,02300 156,62750 124,28700	320,00	39 771,84
5	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ 414,29*0,4	m3	165,71600 165,71600	380,00	62 972,08
6	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 414,29*0,15	m3	62,14350 62,14350	600,00	37 286,10
7	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 414,29*0,15	m3	62,14350 62,14350	650,00	40 393,28
8	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m (20*1,55+4,2*1,51+5,3*2+2,7*1,59)*2	m2	104,47000 104,47000	3,00	313,41
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	104,47000	2,00	208,94
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 47,21*0,7 367,08*0,7*0,5	m3	161,52500 33,04700 128,47800	75,00	12 114,38
11	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 47,21*0,3 367,08*0,3*0,5	m3	69,22500 14,16300 55,06200	100,00	6 922,50
12	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m 0 podsyp: : (60,4+74,1+99,1)*(0,8+0,84)/2*0,1 (20+4,2+5,3+2,7)*1*0,1 obsyp: : (60,4+74,1+99,1)*(0,84+1)/2*0,39 20*1*0,41 (4,2+2,7)*1*0,52 5,3*1*0,52	m3	88,01100 19,15520 3,22000 83,81570 8,20000 3,58800 2,75600	160,00	14 081,76

		zásyp štěrkodrtí: : V asf.II.tř.: : 8,27 -vytl.kub.: : -(5,3*1*0,1+2,76) 1 (22,38+98,37+4,98)*0,7			8,27000 -3,29000 88,01100		
13	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 5000 m (22,38+98,37+4,98)*0,3	m3	37,71900	210,00		7 920,99
14	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m obsyp štěrkopískem: : 98,37*1,01*1,2 zásyp štěrkodrtí: : 4,98*1,01*1,2	m3	125,26020 119,22440 6,03580	52,00		6 513,53
15	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3 dolamování: : 62,14	m3	62,14000 62,14000	190,00		11 806,60
16	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	125,26000	20,00		2 505,20
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	125,73000	13,00		1 634,49
18	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 125,73*1,75	t	220,02750 220,02750	80,00		17 602,20
19	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním zásyp štěrkodrtí: : 6,04 zásyp zeminou: : V: : 414,29-8,27 -vytl.kub.: : -(22,38-5,3*1*0,1+95,61)	m3	294,60000 6,04000 406,02000 -117,46000	85,00		25 041,00
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	119,22000	280,00		33 381,60
21	181101101R00	Úprava pláně v záfezech v hor. 1-4, bez zhutnění 312,6/0,2	m2	1 563,00000 1 563,00000	6,00		9 378,00
22	181101102R00	Úprava pláně v záfezech v hor. 1-4, se zhutněním asf.III.tř.: : 5,3*1	m2	5,30000 5,30000	12,00		63,60
23	181301113R00	Rozproštění ornice, rovina, tl.15-20 cm,nad 500m2	m2	1 563,00000	13,20		20 631,60
24	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	5,30000	200,00		1 060,00
25	113108320R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 20 cm	m2	5,30000	150,00		795,00
26	113151114R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm 20*5,3	m2	106,00000 106,00000	190,00		20 140,00
27	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C 119,22*1,7	t	202,67400 202,67400	282,00		57 154,07
28	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C 6,04*1,7	t	10,26800 10,26800	382,00		3 922,38
<b>Díl: 2</b>	<b>2</b>	<b>Základy,zvláštní zakládání</b>					<b>9 619,47</b>
29	242111113R00	Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 1000 3*0,5	m	1,50000 1,50000	1 475,00		2 212,50
30	59225341R	Skruž studňová TBS-Q 100/50/9	kus	3,00000	1 045,00		3 135,00
31	247531111R00	Obsyp studny z kamen. hrubého drceného 8 -16 mm 3,14*0,5*0,5*1*3	m3	2,35500 2,35500	1 814,00		4 271,97
<b>Díl: 4</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>17 473,93</b>
32	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	22,38000	650,00		14 547,00
33	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 T 80/80: : 3*0,06 N 80: : 2*0,05	m3	0,28000 0,18000 0,10000	2 200,00		616,00
34	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 3*0,12+2*0,53 (0,3+0,45)/2*0,5*4*5	m2	5,17000 1,42000 3,75000	290,00		1 499,30
35	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 k oreient.tabulkám: : (0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5*5	m3	0,36560 0,36560	2 220,00		811,63
<b>Díl: 5</b>	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>56 270,10</b>
36	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 30 cm	m2	5,30000	248,00		1 314,40
37	565171113R00	Podklad z obal kamen. ACP 22+, š. do 3 m, tl.12 cm	m2	5,30000	670,00		3 551,00
38	573111115R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	5,30000	50,00		265,00
39	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	106,00000	13,00		1 378,00
40	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	5,30000	381,00		2 019,30
41	577113114R00	Beton asfalt. ACO 16 S modif.obrus. š.do 3 m, 5 cm	m2	106,00000	450,00		47 700,00

42	573231111R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3 kg/m2	m2	5,30000	8,00	42,40
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>170 754,71</b>
43	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 251,1+14,7	m	265,80000 265,80000	13,40	3 561,72
44	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	4 950,00	9 900,00
45	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	265,80000	35,00	9 303,00
46	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00000	390,00	1 170,00
47	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	720,00	1 440,00
48	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	5,00000	350,00	1 750,00
49	14115344	Trubka ocel.hladká 48/3, tl. 3,6 mm, k orient.tabulkám 5*2,3	m	11,50000 11,50000	300,00	3 450,00
50	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	265,80000	9,10	2 418,78
51	28314148R	Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá	m	265,80000	3,20	850,56
52	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	2,00000	389,50	779,00
53	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	5,00000	332,50	1 662,50
54	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	3,00000	463,50	1 390,50
55	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	265,80000	42,10	11 190,18
56	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	3,00000	535,00	1 605,00
57	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00000	748,00	1 496,00
58	89991-1132	Kluzné objímky (pojízdná sedla), typ B, výška 50 m, vnější prům.potrubí do 183 mm	kus	27,00000	150,00	4 050,00
59	89991-3134	Koncové uzavírací manžety chrániček DN 80x200	kus	2,00000	1 240,00	2 480,00
60	Výrobce	Trubky PE 100 RC, 90/5,4 mm, SDR 17, PN 10 251,1*1,015	m	254,86650 254,86650	120,00	30 583,98
61	Výrobce	Trubky PE 100 RC, 90/8,2 mm, SDR 11, PN 16 14,7*1,015	m	14,92050 14,92050	170,00	2 536,49
62	Výrobce	Trubky PE 100 RC, 110/10 mm, SDR 11, PN 16 20*1,015	m	20,30000 20,30000	190,00	3 857,00
63	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	20,00000	56,70	1 134,00
64	Výrobce	Litinové tvarovky, X DN 80 mm	kus	1,00000	250,00	250,00
65	-"	N 90°, DN 80 mm	kus	2,00000	1 013,00	2 026,00
66	-"	FF 80, dl.200	kus	2,00000	750,00	1 500,00
67	-"	T 80/80	kus	3,00000	1 130,00	3 390,00
68	-"	Přírubový adaptér DN 80 mm	kus	2,00000	3 500,00	7 000,00
69	-"	Šoupátko AVK DN 80 mm, se zem.soupravou, dlouhá stav.dl.	kus	3,00000	2 875,00	8 625,00
70	-"	Zemní souprava pro AVK šoupata DN 80 mm teleskop., rozs.1,05-1,75	kus	3,00000	1 190,00	3 570,00
71	-"	Uliční poklop šoupátkový	kus	3,00000	460,00	1 380,00
72	-"	Uliční poklop hydrantový	kus	2,00000	1 080,00	2 160,00
73	-"	Podkladové desky pod poklop šoupátkový	kus	3,00000	225,00	675,00
74	-"	Podkladové desky pod poklop hydrantový	kus	2,00000	250,00	500,00
75	-"	Hvězda-hydrant podzemní DN 80 mm, dvojitý uzávěr, V=1,5 m	kus	2,00000	8 850,00	17 700,00
76	-"	AVK hydrantová drenáž	kus	2,00000	450,00	900,00
77	877241121	Montáž elektrotvarovek d 90	kus	31,00000	550,00	17 050,00
78	Výrobce	Elektrokoleno 90° d 90	kus	1,00000	440,00	440,00
79	Výrobce	Lemový nákrůžek d 90	kus	4,00000	210,00	840,00
80	Výrobce	Otočná příruba d 90	kus	4,00000	380,00	1 520,00
81	Výrobce	Elektrospojka d 90	kus	22,00000	210,00	4 620,00
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>5 194,00</b>
82	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm 5,3*2	m	10,60000 10,60000	85,00	901,00
83	91972-1222	Geomříže 50/50+živičná emulze 0,3-0,5 kg/m2, zesklých vláken s geotextilií 5,3*2*1	m2	10,60000 10,60000	150,00	1 590,00
84	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm 5,3*2	m	10,60000 10,60000	55,00	583,00

85	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	10,60000	80,00	848,00
86	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	10,60000	120,00	1 272,00
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>6 196,29</b>
87	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	18,07300	35,00	632,56
88	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 18,073*4	t	72,29200 72,29200	9,00	650,63
89	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	15,95300	300,00	4 785,90
90	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	2,12000	60,00	127,20
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>24 361,00</b>
91	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	286,60000	85,00	24 361,00
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>14 911,38</b>
92	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích 265,8+265,8*0,1	m	292,38000 292,38000	35,00	10 233,30
93	34140844R	Vodič izolovaný s Cu jádrem H07V-R 6mm2	m	292,38000	16,00	4 678,08
<b>Díl: M23</b>		<b>Montáže potrubí</b>				<b>72 669,16</b>
94	230200032R00	Montáž ocelové chráničky, 219 x 6,3	m	12,00000	393,50	4 722,00
95	230200117	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 80	m	32,00000	1 520,00	48 640,00
96	14221291R	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 219x6,3 mm 12*1,01	m	12,12000 12,12000	1 593,00	19 307,16
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>5 000,00</b>
97	2	Kompletační činnost	-	1,00000	5 000,00	5 000,00
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>10 000,00</b>
98	1	Zařízení staveniště	-	1,00000	10 000,00	10 000,00

26

841 368,59