

Položkový rozpočet

Zakázka: **Velké Meziříčí-prodloužení vodovodu Hrbov**

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			749 092,93
PSV			1 875,00
MON			39 122,81
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			790 090,74

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	CZK

Cena celkem bez DPH **790 090,74** CZK

v _____ dne **14.6.2019**

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 01 Vodovod

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			444 564,17
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			2 672,50
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			8 670,00
4	Vodorovné konstrukce	HSV			23 563,94
5	Komunikace	HSV			23 673,12
8	Trubní vedení	HSV			208 806,00
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			3 111,22
97	Prorážení otvorů	HSV			2 895,98
99	Staveništní přesun hmot	HSV			31 136,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 875,00
M21	Elektromontáže	MON			14 107,21
M23	Montáže potrubí	MON			25 015,60
Cena celkem					790 090,74

Položkový rozpočet

S:	Velké Meziříčí-prodloužení vodovodu Hrbov
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				444 564,17
1	115101201R00	Cerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 4*8	h	32,00000 32,00000	80,00	2 560,00
2	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm plyn:1*1 vod.příp.:1*1	m	2,00000 1,00000 1,00000	350,00	700,00
3	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 kanal.př.:2*1	m	2,00000 2,00000	350,00	700,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů NN:3*1+1*1,24	m	4,24000 4,24000	150,00	636,00
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m zatr.:239,1*2*0,2	m3	95,64000 95,64000	40,00	3 825,60
6	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení (2+2)*1,2*1,7+4,24*1,1*1,6	m3	15,62240 15,62240	580,00	9 060,99
7	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu beton:(1+4,8)*1*1,7-5,8*1*0,3 asf.:3,9*1*1,7-3,9*1*0,4 štěrk.cesta:(3,5+1,3)*1*1,7-4,8*1*0,3 chránička ocel.:15,7*1*1,7-15,7*1*0,3 zatr.:239,1*(0,8+1,48)/2*1,7-239,1*(1,48+1,4)/2*0,2 Mezisosčet	m3	130,92000 8,12000 5,07000 6,72000 21,98000 394,51500 436,40500	180,00	23 565,60
		Konec provozního součtu 436,4*0,3		130,92000		
8	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ 436,4*0,5	m3	218,20000 218,20000	320,00	69 824,00
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 436,4*0,05	m3	21,82000 21,82000	320,00	6 982,40
10	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 436,4*0,15	m3	65,46000 65,46000	400,00	26 184,00
11	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m (1+29,2)*1,6*2	m2	96,64000 96,64000	5,00	483,20
12	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	96,64000	3,00	289,92
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 41,85*0,8 394,51*0,8*0,5	m3	191,28400 33,48000 157,80400	120,00	22 954,08
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 41,85*0,2 394,51*0,2*0,5	m3	47,82100 8,37000 39,45100	120,00	5 738,52
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu štěrkopískové lože:30,2*1*0,1 239,1*(0,8+0,84)/2*0,1 Mezisosčet	m3	97,79200 3,02000 19,60620 22,62620	180,00	17 602,56

		obsyp:13,5*1*0,39		5,26500		
		15,7*1*0,52		8,16400		
		1*1*0,41		0,41000		
		239,1*(0,84+1)/2*0,39		85,78908		
		Mezisoučet		99,62808		
		Konec provozního součtu				
		(22,62+99,62)*0,8		97,79200		
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	24,44800	180,00	4 400,64
		(22,62+99,62)*0,2		24,44800		
17	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m	m3	120,73944	65,00	7 848,06
		obsyp štěrkokopískem:99,62*1,01*1,2		120,73944		
18	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	488,95000	15,00	7 334,25
		97,79*5		488,95000		
19	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	122,40000	15,00	1 836,00
		24,48*5		122,40000		
20	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	65,45000	30,00	1 963,50
		dolam.:65,45		65,45000		
21	171201101R00	Rozhnutí sypaniny na násypišti	m3	120,74000	24,00	2 897,76
22	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	122,24000	15,00	1 833,60
23	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	213,92000	45,00	9 626,40
		122,24*1,75		213,92000		
24	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	25,00000	119,00	2 975,00
		V::8,12+5,07+6,72+21,94		41,85000		
		-vytl.kub.:(3,02+5,26+8,16+0,41)		-16,85000		
25	174201101R00	Zásyp jam, rýh, šachet bez zhutnění	m3	289,11000	110,00	31 802,10
		V, zatr.:394,51		394,51000		
		-vytl.kub.:(19,61+85,79)		-105,40000		
26	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	120,74000	450,00	54 333,00
27	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	478,20000	6,00	2 869,20
		95,64/0,2		478,20000		
28	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	30,27000	13,30	402,59
		stáv.bet.pojezd-bude asf.:5,8*1		5,80000		
		asf.míst.:3,9*1		3,90000		
		štěrková cesta:(3,57+1,3+15,7)*1		20,57000		
29	181301103R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	478,20000	85,00	40 647,00
30	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	478,20000	29,00	13 867,80
31	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI, á 25 kg	kg	5,91055	150,00	886,58
		478,2*1,03*0,012		5,91055		
32	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C	t	205,25800	290,00	59 524,82
		120,74*1,7		205,25800		
33	59213395R	Kabelový žlab TK 2, 100x23x18 cm	kus	5,00000	150,00	750,00
34	59213345R	Poklop kabelového žlabu TK 2, 50x23x4 cm	kus	10,00000	40,00	400,00
35	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	5,80000	80,00	464,00
		stáv.bet.pojezd-bude asf.:5,8*1		5,80000		
36	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	24,40000	100,00	2 440,00
		asf.míst.:3,9*1		3,90000		
		štěrková cesta:(3,57+1,3+15,7)*1		20,57000		
37	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	3,90000	150,00	585,00
		asf.míst.:3,9*1		3,90000		
38	113107100RA0	Odstranění bet.vozovky, kryt tl. 8 cm, pl.do 50 m2	m2	5,80000	650,00	3 770,00
Díl: 2	2	Základy,zvláštní zakládání				2 672,50
39	242111113R00	Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 1000	m	0,50000	1 855,00	927,50
		HK3::0,5		0,50000		
40	59225300	Skruž studňová TBS-Q 100/50/9	kus	1,00000	1 368,00	1 368,00
41	243571112RK1	Výplň dna studny z kam.hr.těženého 16-32, hl. 10 m, kraj Jihomoravský	m3	0,19625	1 921,00	377,00
		3,14*0,25*0,25*1		0,19625		
Díl: 3	3	Svislé a kompletní konstrukce				8 670,00

42	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva, s na.dráty, V=2,0 m	m	15,00000	122,00	1 830,00
43	348401350	Rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího 15*3	m	45,00000 45,00000	122,00	5 490,00
44	348401360	Přiháčkování pletiva k napínacímu drátu	m	45,00000	30,00	1 350,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				23 563,94
45	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	22,63000	950,00	21 498,50
46	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 T 80/80:1*0,06 T 100/80:1*0,06 pateční koleno:2*0,065	m3	0,25000 0,06000 0,06000 0,13000	2 850,00	712,50
47	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 pro orientační sloupky:(0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5*2	m3	0,14625 0,14625	2 550,00	372,94
48	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 2*0,4 2*0,25 (0,3+0,45)/2*0,5*4*2	m2	2,80000 0,80000 0,50000 1,50000	350,00	980,00
Díl:	5	Komunikace				23 673,12
49	564871116	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 30 cm asf.voz.:3,9*1 bývalá bet.pojezd.plocha, bude asf.:5,8*1	m2	9,70000 3,90000 5,80000	299,50	2 905,15
50	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 10 cm štěrková cesta:(3,57+1,3+15,7)*1	m2	20,57000 20,57000	143,50	2 951,80
51	564962111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 20 cm	m2	20,50000	286,00	5 863,00
52	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	9,70000	480,00	4 656,00
53	573111115R00	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	9,70000	72,60	704,22
54	573211111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	9,70000	13,50	130,95
55	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	9,70000	500,00	4 850,00
56	591241111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm kalosvod HK 1::1*1	m2	1,00000 1,00000	1 000,00	1 000,00
57	58380120R	Kostka dlažební drobná 8/10 tř.1 1/5*1,02	t	0,20400 0,20400	3 000,00	612,00
Díl:	8	Trubní vedení				208 806,00
58	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	268,30000	15,00	4 024,50
59	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	6 400,00	12 800,00
60	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	268,30000	40,00	10 732,00
61	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00000	450,00	1 350,00
62	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	850,00	1 700,00
63	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	5,00000	550,00	2 750,00
64	Výrobce	Sloupek modrobílá barvy, v=2,5 m k orient.tabulkám	kus	2,00000	1 100,00	2 200,00
65	-"	Přivařená záslepka prům.48 mm, ke sloupku pro orient.tabulku	kus	2,00000	50,00	100,00
66	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	268,30000	12,00	3 219,60
67	28314148R	Fólie výstražná pro vodu š. 300 mm bílá	m	268,30000	2,50	670,75
68	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	2,00000	567,00	1 134,00
69	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	2,00000	398,00	796,00
70	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlový, DN 100 mm	m	2,00000	350,00	700,00
71	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	1,00000	577,00	577,00
72	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100 mm	kus	1,00000	747,00	747,00
73	871241221	Montáž potrubí z trub z PE 100 mm, SDR 17, PN 10	m	268,30000	44,30	11 885,69
74	877241101	Montáž tvarovek d 90	kus	38,00000	420,00	15 960,00
75	877241110	Montáž tvarovek d 90, kolen	kus	6,00000	450,00	2 700,00
76	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	3,00000	740,00	2 220,00
77	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00000	650,00	1 300,00
78	89991-1122	Kluzné objímky pro zasunutí potrubí do chráničky, v=36 mm, vnější potrubí do 222	kus	42,00000	190,00	7 980,00
79	89991-3134	Koncové uzavírací mažety chrániček DN 80/200, DN potrubí/chráničky, vč.upínací pásy	kus	2,00000	1 188,00	2 376,00

80	Výrobce	Trubky PE 100, SDR 17 PN 10, 90/5,4 mm 268,3*1,015	m	272,32450 272,32450	174,00	47 384,46
81	-"	AVK šoupátko DN 80 stav.dl.280 mm, PN 10/16, dl.1,05-1,2 m	kus	3,00000	4 500,00	13 500,00
82	-"	Zemní souprava teleskopická DN 80, rozs. 1,05-1,75 m	kus	3,00000	1 417,00	4 251,00
83	-"	Uliční poklop plovoucí kulatý	kus	3,00000	560,00	1 680,00
84	-"	Uliční poklop hydrantový	kus	2,00000	1 400,00	2 800,00
85	-"	Podkladová deska plastová pod šoupátkový poklop	kus	3,00000	240,00	720,00
86	-"	Podkladová deska plastová pod hydrantový poklop	kus	2,00000	336,00	672,00
87	-"	Hydrantová drenáž	kus	2,00000	456,00	912,00
88	-"	Podzemní hydrant DN 80, dvojitý uzávěr s koulí, v=1,5 m	kus	2,00000	10 250,00	20 500,00
89	-"	N 90°, DN 80	kus	2,00000	979,00	1 958,00
90	-"	T 80/80	kus	1,00000	1 635,00	1 635,00
91	-"	T 100/80	kus	1,00000	2 267,00	2 267,00
92	-"	FF 80 dl.0,20	kus	2,00000	827,00	1 654,00
93	-"	Přírubový adaptér DN 100	kus	2,00000	3 885,00	7 770,00
94	-"	Kroužek pro přírubový adaptér DN 100	kus	2,00000	84,00	168,00
95	-"	Lemový nákrůžek d 90, SDR 11	kus	4,00000	169,00	676,00
96	-"	Otočná příruba PP-Ocel d 90 DN 80	kus	4,00000	362,00	1 448,00
97	-"	Elektrokoleno 22,5°, d 90	kus	3,00000	955,00	2 865,00
98	-"	Elektrokoleno 45°, d 90	kus	1,00000	519,00	519,00
99	-"	Koleno 30°, d 90	kus	2,00000	827,00	1 654,00
100	-"	Elektrospojka SDR 11, d 90	kus	30,00000	195,00	5 850,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				3 111,22
101	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 3,9*2	m	7,80000 7,80000	69,90	545,22
102	919735122R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm 5,8*2	m	11,60000 11,60000	80,00	928,00
103	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm	m	7,80000	60,00	468,00
104	919112222	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=15 mm, H=25 mm, vč.vyčiš.spar	m	7,80000	60,00	468,00
105	919122121	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 15/25	m	7,80000	90,00	702,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				2 895,98
106	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	12,90200	35,00	451,57
107	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 12,902*14	t	180,62800 180,62800	10,00	1 806,28
108	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	0,70600	300,00	211,80
109	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	11,12300	20,00	222,46
110	99722-1815.	Poplatek za skládku betonu	t	1,07300	190,00	203,87
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				31 136,00
111	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	278,00000	112,00	31 136,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 875,00
112	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m, pletivo se použije stávající	m	15,00000	125,00	1 875,00
Díl: M21		Elektromontáže				14 107,21
113	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích 268,3+268,3*0,1	m	295,13000 295,13000	33,00	9 739,29
114	34140826R	Vodič silový pevně uložený CY H07 V-U 6,00 mm2	m	295,13000	14,80	4 367,92
Díl: M23		Montáže potrubí				25 015,60
115	230200117R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 80	m	15,70000	500,00	7 850,00
116	230200032R00	Montáž ocel.potrubí 219 x 6,3	m	15,70000	250,00	3 925,00
117	14470138R	Trubka ocelová bezešvá 219,1 x 6,3 P235GH 15,7*1,01	m	15,85700 15,85700	835,00	13 240,60