

Položkový rozpočetZakázka: **Měřín, ul.Příčná-novostavba vodovodu a kanalizace**Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko**
Vodárenská 244/2
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4IČ: **43383513**
DIČ: **CZ43383513**Zhotovitel: **AQA-CLEAN, Ing.Josef Novotný**
U Dvora 11
58600 JihlavaIČ: **32004401**
DIČ: **CZ6701116026**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			341 477,28
PSV			0,00
MON			6 459,64
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			347 936,92

Rekapitulace daní

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

Cena celkem bez DPH **347 936,92** CZK

v **Brně** dne **7.10.2016**

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 01 Vodovod

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			175 650,35
4	Vodorovné konstrukce	HSV			9 601,00
5	Komunikace	HSV			4 735,60
8	Trubní vedení	HSV			135 222,88
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			2 155,00
97	Prorážení otvorů	HSV			1 657,45
99	Staveništní přesun hmot	HSV			12 455,00
M21	Elektromontáže	MON			6 459,64
Cena celkem					347 936,92

Položkový rozpočet

S:	Měřín, ul.Příčná-novostavba vodovodu a kanalizace
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				175 650,35
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 5*8	h	40,00000 40,00000	50,00	2 000,00
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy	den	5,00000	100,00	500,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm plyn: : 1*1,08	m	1,08000 1,08000	275,00	297,00
4	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 kan.příp.: : 1*0,92	m	0,92000 0,92000	332,00	305,44
5	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů NN: : 1*1,2 tel.: : 2*1,2	m	3,60000 1,20000 2,40000	210,00	756,00
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 26,5*(1,46+1,38)/2*0,2 20,5*(1,46+1,38)/2*0,2	m3	13,34800 7,52600 5,82200	50,00	667,40
7	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení (1,08+0,92)*1,2*1,7+3,6*1,1*1,6	m3	10,41600 10,41600	420,00	4 374,72
8	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu zatr.: : (26,5+20,5)*(0,8+1,46)/2*1,65- 47*(1,46+1,38)/2*0,2 asf.: : 4,9*1*1,65-4,9*1*0,4 bet.dl.: : 0,9*1*1,65-0,9*1*0,25 šterk: : 31,3*(0,8+1,45)/2*1,62-31,3*(1,45+1,37)/2*0,2 neplodná: : 26,7*(0,8+1,4)/2*1,51-26,7*(1,4+1,32)/2*0,2 Konec provozního součtu 166,97*0,2	m3	33,39400 74,28350 6,12500 1,26000 48,21770 37,08630 33,39400	310,00	10 352,14
9	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ 166,97*0,4	m3	66,78800 66,78800	450,00	30 054,60
10	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 166,97*0,3	m3	50,09100 50,09100	580,00	29 052,78
11	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 166,97*0,1	m3	16,69700 16,69700	500,00	8 348,50
12	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (4,9*1,5+0,9*1,5)*2	m2	17,40000 17,40000	10,00	174,00
13	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	17,40000	5,00	87,00
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m (6,13+1,26)*0,6 (74,28+48,21+37,09)*0,6*0,5	m3	52,30800 4,43400 47,87400	75,00	3 923,10
15	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m (6,13+1,26)*0,4 (74,28+48,21+37,09)*0,4*0,5	m3	34,87200 2,95600 31,91600	75,00	2 615,40
16	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m Začátek provozního součtu podsyp: : (26,5+20,5+26,7+31,3)*(0,8+0,86)/2*0,15 (4,9+0,9)*1*0,15 obsyp: : 105*(0,86+1,02)/2*0,39 5,8*1*0,39 Konec provozního součtu	m3	32,81400 13,07250 0,87000 38,49300 2,26200	80,00	2 625,12

17	162301152R00	(13,94+40,75)*0,6 Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 1000 m (13,94+40,75)*0,4	m3	32,81400 21,87600	80,00	1 750,08
18	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m obsyp štěrkopískem: : 40,75*1,01*1,2	m3	21,87600 49,38900	49,00	2 420,06
19	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3 dolamování: : 16,7 56,82*0,4	m3	49,38900 39,42800	185,00	7 294,18
20	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti obsyp: : 49,39 meziskl.: : 56,82 vytl.kub.: : 54,69	m3	16,70000 22,72800	22,00	3 539,80
21	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním V: : 166,97 -vytl.kub.: : -54,69	m3	160,90000 49,39000	91,00	10 217,48
22	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	56,82000 54,69000	295,00	14 570,05
23	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m, a zpět úzký koridor cca 52,8-110,8 m: : Začátek provozního součtu V: : 48,21+37,069 -vytl.kub.: : -(26,7+31,3)*(0,8+0,86)/2*0,15 -58*(0,86+1,02)/2*0,39 Konec provozního součtu 56,8*0,6*2	m3	68,16000 85,27900 -7,22100 -21,26280 68,16000	80,00	5 452,80
24	162301152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 1000 m, a zpět 56,8*0,4*2	m3	45,44000 45,44000	80,00	3 635,20
25	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 56,82*0,6	m3	34,09200 34,09200	95,00	3 238,74
26	181101101R00	Úprava pláně v záfezech v hor. 1-4, bez zhutnění (26,5+20,5)*(1,46+1,38)/2	m2	66,74000 66,74000	6,00	400,44
27	181101102R00	Úprava pláně v záfezech v hor. 1-4, se zhutněním (4,9+0,9)*1	m2	5,80000 5,80000	12,00	69,60
28	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	66,74000	55,00	3 670,70
29	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	66,74000	15,00	1 001,10
30	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 0,9*1	m2	0,90000 0,90000	36,00	32,40
31	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	4,90000	80,00	392,00
32	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	0,90000	70,00	63,00
33	113108310R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 10 cm	m2	4,90000	50,00	245,00
34	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFII 66,74*1,03*0,012	kg	0,82490 0,82490	110,50	91,15
35	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C 49,39*1,7	t	83,96300 83,96300	244,00	20 486,97
36	59213392R	Kabelový žlab T2 N, 100x31x26 cm	kus	4,00000	150,00	600,00
37	59213431R	Krycí deska 50/30/6, 50x30x6 cm	kus	8,00000	30,00	240,00
38	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních 2*1	m	2,00000 2,00000	53,20	106,40
Díl: 4	4	Vodorovné konstrukce				9 601,00
39	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	13,94000	650,00	9 061,00
40	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 1*0,06 2*0,06	m3	0,18000 0,06000 0,12000	2 400,00	432,00
41	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 1*0,12+2*0,12	m2	0,36000 0,36000	300,00	108,00
Díl: 5	5	Komunikace				4 735,60
42	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.	m2	0,90000	200,00	180,00
43	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 30 cm 4,9*1	m2	4,90000 4,90000	220,00	1 078,00
44	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.8-16 mm,tl. 15 cm	m2	0,90000	140,00	126,00
45	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	4,90000	315,00	1 543,50
46	573111115R00	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	4,90000	40,00	196,00
47	573211111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	4,90000	13,00	63,70
48	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	4,90000	316,00	1 548,40

Díl:	8	Trubní vedení				135 222,88
49	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	110,80000	14,00	1 551,20
50	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	5 400,00	10 800,00
51	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	110,80000	34,00	3 767,20
52	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00000	390,00	1 170,00
53	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	685,00	1 370,00
54	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,00000	350,00	700,00
55	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	110,80000	9,00	997,20
56	28314148R	Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá	m	110,80000	3,50	387,80
57	850265121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 100	kus	1,00000	2 654,00	2 654,00
58	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. příř.do 1 m, výkop DN 80	kus	2,00000	399,00	798,00
59	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	3,00000	321,00	963,00
60	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	2,00000	405,00	810,00
61	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100 mm	kus	1,00000	455,00	455,00
62	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100 mm	kus	2,00000	389,00	778,00
63	871241221	Montáž potrubí z trub z PE 100 mm, SDR 17, PN 10	m	110,80000	69,00	7 645,20
64	877241121	Montáž elektrotvarovek d 90	kus	28,00000	475,00	13 300,00
65	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	3,00000	548,00	1 644,00
66	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00000	620,00	1 240,00
67	Výrobce	AVK šoupátko DN 80 mm, přírubové	kus	3,00000	3 348,00	10 044,00
68	-	AVK teleskop.zem.souprava pro Š 80, rozsah 1,05-1,75	kus	3,00000	1 120,00	3 360,00
69	-	Poklop šoupátkový plovoucí uliční kulatý	kus	3,00000	590,00	1 770,00
70	-	Poklop hydrantový	kus	2,00000	1 195,00	2 390,00
71	-	Podkladní deska pod uliční poklop šoupátkový	kus	3,00000	232,00	696,00
72	-	Podkladní deska pod uliční poklop hydrantový	kus	2,00000	284,00	568,00
73	-	Podzemní hydrant, dvojitý uzávěr s koulí, v.krytí 1500 mm	kus	2,00000	10 650,00	21 300,00
74	-	AVK hydrantová drenáž	kus	2,00000	420,00	840,00
75	-	Elektrospojka d 90	kus	20,00000	293,00	5 860,00
76	-	Lemový nákrůžek d 90	kus	4,00000	226,00	904,00
77	-	Otočná příruba d 90/DN 80	kus	4,00000	502,00	2 008,00
78	-	Tvarovky litina, X 80	kus	1,00000	587,00	587,00
79	-	FF 80, dl.200 mm	kus	2,00000	1 350,00	2 700,00
80	-	N 80, 90°	kus	2,00000	1 210,00	2 420,00
81	-	T 100/80	kus	1,00000	2 060,00	2 060,00
82	-	T 80/80	kus	2,00000	1 999,00	3 998,00
83	-	Přírubový adaptér DN 100 mm	kus	2,00000	4 950,00	9 900,00
84	-	Kroužek pro DN 100 mm	kus	2,00000	152,00	304,00
85	-	Trubky z PE 100 RC, SDR 17, PN 10, 90/5,4 mm 110,8*1,015	m	112,46200 112,46200	111,00	12 483,28
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				2 155,00
86	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 4,9*2	m	9,80000 9,80000	40,00	392,00
87	916231212	Osazení chod..obrubníků bet.stojatého, do lože z betonu	m	2,00000	220,00	440,00
88	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm 2*4,9	m	9,80000 9,80000	35,00	343,00
89	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	9,80000	40,00	392,00
90	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	9,80000	60,00	588,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				1 657,45
91	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	3,05900	39,00	119,30
92	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 3,059*14	t	42,82600 42,82600	10,00	428,26
93	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	0,88700	850,00	753,95
94	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	2,17200	120,00	260,64
95	979054442R00	Očištění vybouraných dlaždic s výplní spár MC	m2	0,90000	59,00	53,10
96	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	2,00000	21,10	42,20
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				12 455,00
97	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	117,50000	106,00	12 455,00
Díl:	M21	Elektromontáže				6 459,64
98	210800527R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně 110,8+110,8*0,1	m	121,88000 121,88000	39,50	4 814,26

99	34140826R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm ²	m	121,88000	13,50	1 645,38
----	-----------	--	---	-----------	-------	----------

26						347 936,92
-----------	--	--	--	--	--	-------------------

33

