

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

Zakázka: **Březí-novostavba vodovodu**

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	1 487 064,41
PSV	0,00
MON	18 666,10
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	1 505 730,51

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 505 730,51 CZK

Cena celkem bez DPH **1 505 730,51** CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 01 Vodovodní řad 1,1-1,1-2

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			567 187,07
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 699,50
4	Vodorovné konstrukce	HSV			32 616,50
5	Komunikace	HSV			393 069,20
8	Trubní vedení	HSV			397 324,62
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			25 565,50
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 626,50
97	Prorážení otvorů	HSV			49 089,52
99	Staveništní přesun hmot	HSV			17 886,00
M21	Elektromontáže	MON			14 026,10
M23	Montáže potrubí	MON			4 640,00
Cena celkem					1 505 730,51

Položkový rozpočet

S:	Břeží-novostavba vodovodu
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				567 187,07
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:8*1,2	m	9,60000 9,60000	200,00	1 920,00
4	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500 kan. DN 400:1*1,2	m	1,20000 1,20000	300,00	360,00
5	119001400	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 600 kanal.DN 600:1*1,2	m	1,20000 1,20000	300,00	360,00
6	119001400	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 800 kanal.DN 800:2*1,2	m	2,40000 2,40000	300,00	720,00
7	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů tel.:8*1,2	m	9,60000 9,60000	150,00	1 440,00
8	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu řad I: asf.:56,1*1,2*1,60-56,1*1,2*0,4 asf.II.tř.:3,9*1,2*1,75-3,9*1,2*0,54 asf.:1,9*1,2*2,25-1,9*1,2*0,4 asf.:5,1*1,2*2,7-5,1*1,2*0,4 asf.:3*1,2*2,15-3*1,2*0,4 asf.:105,4*1,2*1,69-105,4*1,2*0,4 asf.:4,6*1,2*2,15-4,6*1,2*0,4 asf.:5,9*1,2*2,14-5,9*1,2*0,4 asf.:2,5*1,2*2,64-2,5*1,2*0,4 řad 1-1, asf.míst.: 1*1,2*1,83-1*1,2*0,4 3*1,2*2,26-3*1,2*0,4 2,5*1,2*2,04-2,5*1,2*0,4 90*1,2*1,66-90*1,2*0,4 řad 1-2, asf.míst.: 0,6*1,2*1,65-0,6*1,2*0,4 27,6*1,2*1,64-27,6*1,2*0,4 přeložka kanal. PP 250, asf.místní: 30,9*1,1*2,03-30,9*1,1*0,4 -vyb.potrubí DN 250:-30,9*0,0855 Konec provozního součtu 547,1*0,3	m3	164,13000	180,00	29 543,40
9	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ 547,1*0,4	m3	218,84000 218,84000	299,00	65 433,16
10	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 547,1*0,15	m3	82,06500 82,06500	510,00	41 853,15
11	132202201	Hloubení zapažených i nezap.rýh š.do 2,0 m ručním, nářadím, tř.3 řad 1-2, asf.míst., chránička PE 160: Začátek provozního součtu 29*1,2*1,64-29*1,2*0,4 Konec provozního součtu 43,15*0,3	m3	12,94500 12,94500	450,00	5 825,25

12	132302201	Hloubení zapažených i nezap.rýh š.do 2,0 m ručním, nářadím, tř.4 43,15*0,4	m3	17,26000 17,26000	470,00	8 112,20
13	132402201	Hloubení zapažených i nezap.rýh š.do 2,0 m ručním, nářadím, tř.5 43,15*0,15	m3	6,47250 6,47250	600,00	3 883,50
14	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 (43,15+547,1)*0,15	m3	88,53750 88,53750	490,00	43 383,38
15	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 2 m (56,1*1,48+3,9*1,5+3*2+105,4*1,54+4,6*2+5,9*1,99+1*1,68)*2 (2,5*1,89+90*1,51+0,6*1,5+29*1,49+27,6*1,5)*2	m2	1 011,90000 559,63000	5,00	5 059,50
16	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 4 m (1,9*2,1+5,1*2,55+2,5*2,49+3*2,11)*2	m2	59,10000 59,10000	7,00	413,70
17	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	1 012,00000	2,00	2 024,00
18	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	59,10000	3,00	177,30
19	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 526,59*0,7	m3	368,61300 368,61300	35,00	12 901,46
20	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m 20,79*0,7	m3	14,55300 14,55300	50,00	727,65
21	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 526,59*0,3	m3	157,97700 157,97700	35,00	5 529,20
22	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m 20,79*0,3	m3	6,23700 6,23700	50,00	311,85
23	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu podsyp: řad 1:188,4*1,2*0,15 řad 1-1:96,5*1,2*0,15 řad 1-2:57,2*1,2*0,15 přeložka kan.:30,9*1,1*0,2 obsyp: 188,4*1,2*0,39 96,5*1,2*0,39 (57,2-29)*1,2*0,39 29*1,2*0,46 30,9*1,1*0,55 zásyp štěrkokdrtí: V:5,67 -vytl.kub.:-(0,7+1,83) Konec provozního součtu (68,38+181,23+3,14)*0,7	m3	176,92500 33,91200 17,37000 10,29600 6,79800 88,17120 45,16200 13,19760 16,00800 18,69450 5,67000 -2,53000 176,92500	100,00	17 692,50
24	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m (68,38+181,23+3,14)*0,3	m3	75,82500 75,82500	100,00	7 582,50
25	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 176,93*5	m3	884,65000 884,65000	10,00	8 846,50
26	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km 75,83*5	m3	379,15000 379,15000	10,00	3 791,50
27	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m, meziskládka a zpět zásyp zeminou: Začátek provozního součtu V:2,64+547,38+43,15-5,67 -vytl.kub.:-(68,38-0,7) -(181,23-1,83) Konec provozního součtu 340,42*0,7*2	m3	476,58800 587,50000 -67,68000 -179,40000 476,58800	70,00	33 361,16
28	162401152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m, meziskládka a zpět 340,42*0,3*2	m3	204,25200 204,25200	70,00	14 297,64
29	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m obsyp štěrkopískem:181,23*1,01*1,2 zásyp štěrkokdrtí:3,14*1,01*1,2	m3	223,45650 219,65080 3,80570	35,00	7 820,98

30	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 meziskl.:340,42*0,7	m3	238,29400	35,00	8 340,29
31	167101152R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3 meziskl.:340,42*0,3 dolam.:88,58	m3	190,70600	35,00	6 674,71
32	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti meziskl.:340,42 obsyp+zásyp:223,45	m3	563,87000	15,00	8 458,05
33	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	252,75000	12,00	3 033,00
34	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 252,75*1,75	t	442,31250	35,00	15 480,94
35	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním zásyp zeminou:340,42 zásyp štěrkodrti:3,81	m3	344,23000	75,00	25 817,25
36	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	219,65000	150,00	32 947,50
37	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním asf.místní:(184,5+96,5+57,2)*1,2 přeložka:30,9*1,1 asf.ll.tř.:3,9*1,2	m2	444,51000	9,00	4 000,59
38	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	444,51000	60,00	26 670,60
39	113108410R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm asf.místní:(184,5+96,5+57,2)*1,2 přeložka:30,9*1,1	m2	439,83000	65,00	28 588,95
40	113108320R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 20 cm asf.ll.tř.:3,9*1,2	m2	4,68000	100,00	468,00
41	113151114R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm	m2	27,00000	78,00	2 106,00
42	58337332R	Štěrkopisek frakce 0-22 C 219,65*1,7	t	373,40500	155,00	57 877,78
43	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C 3,81*1,7	t	6,47700	190,00	1 230,63
44	59213392R	Kabelový žlab T2 N, 100x31x26 cm	kus	10,00000	190,77	1 907,70
45	59213431R	Krycí deska 50/30/6, 50x30x6 cm	kus	20,00000	40,85	817,00
46	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 9,6*1,2*1,7+1,2*1,4*1,9+1,2*1,6*2,1+2,4*1,8*2,3+9,6*1,1*1,6	m3	53,64000	315,00	16 896,60
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 699,50
47	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	30,90000	55,00	1 699,50
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				32 616,50
48	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	68,38000	390,00	26 668,20
49	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 8*0,06 6*0,065	m3	0,87000	2 250,00	1 957,50
50	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 8*0,12 6*(0,5*2*0,26+0,26*0,5*2) bet.blok pro orient.sloupek:(0,3+0,45)/2*0,5*4*9	m2	10,83000	250,00	2 707,50
51	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 pro orient.tabulky: (0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5*9	m3	0,65810	1 950,00	1 283,30
Díl:	5	Komunikace				393 069,20
52	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 30 cm asf.místní:(184,5+96,5+57,2)*1,2 přeložka:30,9*1,1 asf.ll.tř.:3,9*1,2	m2	444,51000	158,00	70 232,58
53	565171113R00	Podklad z obal kamen. ACP 22+, š. do 3 m, tl.12 cm asf.ll.tř.:3,9*1,2	m2	4,68000	770,00	3 603,60
54	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm asf.místní:(184,5+96,5+57,2)*1,2 přeložka:30,9*1,1	m2	439,83000	322,00	141 625,26
55	573111115R00	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	444,51000	26,00	11 557,26
56	573211111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 přeložka:30,9*1,1 asf.místní:(184,5+96,5+57,2)*1,2 frézování:27	m2	466,83000	14,50	6 769,04

57	573231111R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	4,68000	14,50	67,86
58	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m ²	439,83000	336,00	147 782,88
59	577113114R00	Beton asfalt. ACO 16 S modif.obrus. š.do 3 m, 5 cm frézování:27	m ²	27,00000	336,00	9 072,00
60	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm	m ²	4,68000	504,00	2 358,72
Díl:	8	Trubní vedení				397 324,62
61	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,00000	360,00	3 240,00
62	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	6,00000	540,00	3 240,00
63	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	342,10000	12,00	4 105,20
64	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	6,00000	2 800,00	16 800,00
65	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	342,10000	10,00	3 421,00
66	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C16/20	m ³	1,00000	2 100,00	2 100,00
67	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	9,00000	420,00	3 780,00
68	Výrobce	Sloupek modrobílě barvy, v=2,5 m k orient.tabulkám 2,5*9	kus	22,50000	990,00	22 275,00
69	-"	Přivařená záslepka prům.48 mm, ke sloupku pro orient.tabulku	kus	9,00000	30,00	270,00
70	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	342,10000	7,00	2 394,70
71	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. příř.do 1 m, výkop DN 80	kus	6,00000	389,50	2 337,00
72	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	9,00000	282,50	2 542,50
73	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	7,00000	410,50	2 873,50
74	871241211	Montáž potrubí z trub z PE 90 mm, SDR 11, PN 16	m	342,10000	42,10	14 402,41
75	877241101	Montáž tvarovek d 90	kus	59,00000	450,00	26 550,00
76	877241110	Montáž tvarovek d 90, koolen 45°	kus	7,00000	510,00	3 570,00
77	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	9,00000	535,00	4 815,00
78	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	6,00000	420,00	2 520,00
79	89991-1101	Kluzné objímky typ B, v 19 mm	kus	66,00000	115,00	7 590,00
80	89991-3133	Koncové uzavírací manžety chrániček 90/160	kus	2,00000	805,00	1 610,00
81	871321221	Montáž potrubí z trub z PE 160 mm chránička:29	m	29,00000	78,10	2 264,90
82	Výrobce	Litínové tvarovky, N 90°, DN 80	kus	6,00000	972,00	5 832,00
83	-"	T 80/80	kus	7,00000	1 439,00	10 073,00
84	-"	FF 80, dl.200	kus	6,00000	820,00	4 920,00
85	-"	Elektrospojka d 90	kus	25,00000	214,00	5 350,00
86	-"	Lemový nákrůžek d 90	kus	7,00000	530,00	3 710,00
87	-"	Lemový nákrůžek d 90	kus	17,00000	179,00	3 043,00
88	-"	Otočná příruba d 90/DN 80	kus	17,00000	332,00	5 644,00
89	-"	AVK šoupátko, dl.stav.délka 280 mm, DN 80	kus	9,00000	2 728,00	24 552,00
90	-"	Plovoucí uliční poklop pro šoupátka DN 80, kulatý	kus	9,00000	678,00	6 102,00

91	-	Hydrantový uliční poklop	kus	6,00000	1 177,00	7 062,00
92	-	AVK teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 80, roz.1,05-1,75	kus	9,00000	1 145,00	10 305,00
93	-	Podkladové desky pod uliční PE poklapy šoupátkové	kus	9,00000	223,00	2 007,00
94	-	Podkladové desky pod uliční PE poklapy hydrantové	kus	6,00000	313,00	1 878,00
95	-	Podzemní hydrant DN 80, dvojitý uzávěr s koulí, v.krytí 1500 mm	kus	6,00000	9 715,00	58 290,00
96	-	AVK hydrantová drenáž	kus	6,00000	350,00	2 100,00
97	-	Trouby z PE 100 RC, SDR 11, PN 16, 90/8,2 mm, dl.12,0 m/kus	m	347,23150	168,00	58 334,89
		342,1*1,015		347,23150		
98	-	Trouby z PE 100 RC, SDR 11, PN 16, 160/9,5 mm	m	29,43500	338,00	9 949,03
		29*1,015		29,43500		
99	28314148R	Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá	m	342,10000	4,00	1 368,40
100	Výrobce	Přírubový spoj DN 80 s jištěním proti posunu	kus	2,00000	1 209,00	2 418,00
101	-	Kroužek pro DN 80 mm	kus	2,00000	120,00	240,00
102	871360320	Montáž potrubí z trub z PP 250 mm, hladké plnostěnné, SN 12	m	30,90000	37,20	1 149,48
		přeložka kanal.:30,9		30,90000		
103	894812321	Revizní a čistící šachta z PP DN 600/250, vč.dodávky a montáže	kus	1,00000	6 189,00	6 189,00
104	894812332	Roura šachtová korugovaná hl.2000 mm, d 630	kus	1,00000	3 674,00	3 674,00
105	894812339	Příplatek za uříznutí šachtové roury	kus	1,00000	150,00	150,00
106	894812377	Poklop litinový plný 40 t, s teleskopick.adaptérem dl.1,5 m	kus	1,00000	5 812,00	5 812,00
107	831362193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 250	kus	1,00000	3 200,00	3 200,00
108	Výrobce	Kanal.trubky z PP DN 250 mm, SN 12, dl.6,0 m/kus	kus	5,22720	3 471,00	18 143,61
		30,9/6*1,015		5,22720		
109	-	Waga spojka DN 80 mm	kus	1,00000	3 127,00	3 127,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				25 565,50
110	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	676,40000	35,00	23 674,00
		338,2*2		676,40000		
111	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm	m	7,80000	45,00	351,00
		3,9*2		7,80000		
112	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm	m	7,80000	40,00	312,00
		3,9*2		7,80000		
113	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	7,80000	37,00	288,60
114	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	7,80000	31,50	245,70
115	91972-1222	Geomříže+živičná emulze 0,3-0,5 kg/m2, ze skelných vláken s geotextílií	m2	7,80000	89,00	694,20
Díl:	96	Bourání konstrukcí				2 626,50
116	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 250 mm	m	30,90000	85,00	2 626,50
Díl:	97	Prorážení otvorů				49 089,52
117	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	262,97500	25,00	6 574,38
118	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	3 681,65000	8,00	29 453,20
		262,975*14		3 681,65000		
119	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	85,17100	120,00	10 220,52
120	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	177,80400	10,00	1 778,04
121	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,87400	150,00	431,10
122	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	40,23600	10,00	402,36
		2,874*14		40,23600		
123	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	2,87400	80,00	229,92
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				17 886,00
124	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	894,30000	20,00	17 886,00
Díl:	M21	Elektromontáže				14 026,10
125	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích	m	342,10000	25,00	8 552,50
126	34141303R	Vodič silový pevné uložení CYY 6,0 mm2	m	342,10000	16,00	5 473,60
Díl:	M23	Montáže potrubí				4 640,00
127	230200117R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 80	m	29,00000	160,00	4 640,00