

Položkový rozpočet

Zakázka: Žďár nad Sázavou, ul.Ferencova-rek.vodovodu a kanalizace

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko** IČ: **43383513**
Vodárenská 244/2 DIČ: **CZ43383513**
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel: **VHS Žďár nad Sázavou, spol. s r.o.** IČ: **13695355**
U malého lesa 1784/5 DIČ: **CZ13695355**
59101 Žďár nad Sázavou

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 400 575,13
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 400 575,13

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	zakladdphsnivypocet	CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 400 575,13 CZK

Cena celkem bez DPH 1400575,13 CZK

v _____ dne **8.2.2017**

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 01 Rekonstrukce kanalizace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			332 789,44
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			13 199,88
4	Vodorovné konstrukce	HSV			29 378,78
5	Komunikace	HSV			358 215,20
8	Trubní vedení	HSV			261 089,61
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			29 849,55
96	Bourání konstrukcí	HSV			10 950,64
97	Prorážení otvorů	HSV			339 326,03
99	Staveništní přesun hmot	HSV			25 776,00
Cena celkem					1 400 575,13

Položkový rozpočet

S:	Žďár nad Sázavou, ul.Ferencova-rek.vodovodu a 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				332 789,44		166,5799		317,066
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min čerpání: : 1*8 přečerpání splašků během stavby: : 21*8	h	176,00000 8,00000 168,00000	69,00	12 144,00	0	0	0	0
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy	den	22,00000	71,00	1 562,00	0	0	0	0
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm plyn sam.rýha: : 2*1,3 voda sam.rýha: : 1*1,3 plyn spol.rýha: : 1*1,3	m	5,20000 2,60000 1,30000 1,30000	176,00	915,20	0,00869	0,04519	0	0
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů NN: : 1*1,3	m	1,30000 1,30000	115,00	149,50	0,02478	0,03221	0	0
5	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 5,2*1,2*1,7+1,3*1,1*1,6	m3	12,89600 12,89600	333,00	4 294,37	0	0	0	0
6	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu asf.voz.: : 20,1*1,3*1,66-20,1*1,3*0,5 asf.voz.: : 35,6*1,3*1,99-35,6*1,3*0,5 asf.voz.: : 39,4*1,3*2,17-39,4*1,3*0,5 příp., asf.: : 22,2*1,1*2-22,2*1,1*0,5 -vyb.potrubí BET 300: : -(95,1-20,1)*0,1194 -stáv.šachty: : -3,14*0,62*0,62*(1,87+1,75) výkop pod šachtama: : 0,21*1,44*1,3*4 Konec provozního součtu 209,68*0,3	m3	62,90400 30,31080 68,95720 85,53740 36,63000 -8,95500 -4,36940 1,57250 62,90400	107,00	6 730,73	0	0	0	0
7	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ 209,68*0,4	m3	83,87200 83,87200	102,00	8 554,94	0	0	0	0
8	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 209,68*0,3	m3	62,90400 62,90400	321,00	20 192,18	0	0	0	0

9	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (20,1*1,56+35,6*1,89+22,2*1,74)*2	m2	274,53600 274,53600	65,00	17 844,84	0,00099	0,27179	0	0
10	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m 39,4*2,07+39,4*0,7	m2	109,13800 109,13800	102,60	11 197,56	0,00086	0,09386	0	0
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	274,54000	10,00	2 745,40	0	0	0	0
12	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	109,14000	36,50	3 983,61	0	0	0	0
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 209,68*0,7	m3	146,77600 146,77600	40,05	5 878,38	0	0	0	0
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 209,68*0,3	m3	62,90400 62,90400	29,60	1 861,96	0	0	0	0
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m Začátek provozního součtu vytl.kub.drc.kamenivem: : (20,1-2*0,62)*1,3*0,1 (75-2*0,62-2*1,24)*1,3*0,1 22,2*1,1*0,1 bet.deska C 12/15: : 18,86*0,7*0,1 71,28*0,7*0,1 pod šachty: : 0,1*1,44*1,3*4 bet.sedlo C 8/10: : 18,86*0,045 71,28*0,04 bet.sedlo C 12/15: : příp.: : 22,2*0,17 vytl.kub.potrübím: : 18,86*0,0934 71,86*0,066 22,2*0,0437 obsyp štěrkopískem: : 18,86*0,78 71,86*0,73 22,2*0,5 vytl.kub.hutněným štěrkem 16-32 mm pod šachtama: : 0,2*1,1*1,3*4 vytl.kub.šachtama: : 3,14*0,62*0,62*(1,8+1,85+1,98+2,3) zásyp: :	m3	137,00400	99,50	13 631,90	0	0	0	0
				2,45180						
				9,26640						
				2,44200						
				1,32020						
				4,98960						
				0,74880						
				0,84870						
				2,85120						
				3,77400						
				1,76150						
				4,74280						
				0,97010						
				14,71080						
				52,45780						
				11,10000						
				1,14400						
				9,57160						

		V: : 30,31+68,96+85,54+36,63+1,57		223,01000							
		-vytl.kub.: :-		-125,15000							
		(14,16+6,31+0,75+3,7+3,77+7,47+78,27+1,15+9,57)									
		Konec provozního součtu									
		97,86*0,7*2		137,00400							
16	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 5000 m	m3	58,71600	187,50	11 009,25	0	0	0	0	0
		97,86*0,3*2		58,71600							
17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	87,60500	125,00	10 950,63	0	0	0	0	0
		vytl.kub.: :		87,60500							
		(14,16+6,31+0,75+3,7+3,77+7,47+78,27+1,15+9,57)*0,7									
18	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	37,54500	151,30	5 680,56	0	0	0	0	0
		vytl.kub.: :		37,54500							
		(14,16+6,31+0,75+3,7+3,77+7,47+78,27+1,15+9,57)*0,3									
19	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	438,05000	11,30	4 949,97	0	0	0	0	0
		87,61*5		438,05000							
20	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	187,70000	10,10	1 895,77	0	0	0	0	0
		37,54*5		187,70000							
21	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	68,50200	25,60	1 753,65	0	0	0	0	0
		meziskládka: : 97,86*0,7		68,50200							
22	167101152R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3	m3	29,35800	41,30	1 212,49	0	0	0	0	0
		meziskládka: : 97,86*0,3		29,35800							
23	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m	m3	94,86320	26,20	2 485,42	0	0	0	0	0
		obsyp štěrkopískem: : 78,27*1,01*1,2		94,86320							
24	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	192,72000	11,10	2 139,19	0	0	0	0	0
		meziskl.: : 97,86		97,86000							
		obsyp: : 94,86		94,86000							
25	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	125,15000	13,00	1 626,95	0	0	0	0	0
26	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	219,01250	80,00	17 521,00	0	0	0	0	0
		125,15*1,75		219,01250							
27	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	97,86000	71,30	6 977,42	0	0	0	0	0
28	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	94,86000	67,00	6 355,62	0	0	0	0	0
29	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	376,00000	8,90	3 346,40	0	0	0	0	0
30	113107640R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drčené tl.40 cm	m2	376,00000	21,30	8 008,80	0	0	0,56	210,56	
31	113151119R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	m2	376,00000	200,00	75 200,00	0	0	0,256	96,256	
32	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	50,00000	71,30	3 565,00	0	0	0,205	10,25	
33	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C	t	161,26200	295,00	47 572,29	1	161,262	0	0	

34	176101111	94,86*1,7 Zafoukání stávající kanalizačního potrubí 38*3,14*0,15*0,15	m3	161,26200 2,68470	1 800,00	4 832,46	0,36133	0,97006	0	0
35	58937910	Suzpenze cementopopílková stavební	m3	2,68000	1 500,00	4 020,00	1,457	3,90476	0	0
Díl: 3	3	Svislé a kompletní konstrukce				13 199,88		0		0
36	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	95,10000	67,30	6 400,23	0	0	0	0
37	359901211	Monitoring stok (kamerový systém)	m	95,10000	71,50	6 799,65	0	0	0	0
Díl: 4	4	Vodorovné konstrukce				29 378,78		62,89548		0
38	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	15,31000	401,00	6 139,31	1,7034	26,07905	0	0
39	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	7,06000	1 180,00	8 330,80	2,5	17,65	0	0
40	452312121R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 8/10	m3	3,70000	1 120,00	4 144,00	2,5	9,25	0	0
41	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	3,77000	1 232,00	4 644,64	2,5	9,425	0	0
42	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí 18,86*0,2*2 71,28*0,18*2	m2	33,20480 7,54400 25,66080	132,00	4 383,03	0,00441	0,14643	0	0
43	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do 100 mm	kus	2,00000	127,00	254,00	0,0066	0,0132	0	0
44	452112121R00	Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm	kus	3,00000	111,00	333,00	0,0066	0,0198	0	0
45	59224348.AR	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	2,00000	200,00	400,00	0,054	0,108	0	0
46	59224350	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	3,00000	250,00	750,00	0,068	0,204	0	0
Díl: 5	5	Komunikace				358 215,20		447,44376		0
47	564851113R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 17 cm	m2	376,00000	89,00	33 464,00	0,37485	140,9436	0	0
48	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	376,00000	81,00	30 456,00	0,2205	82,908	0	0
49	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	376,00000	81,00	30 456,00	0,2205	82,908	0	0
50	573111113R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	376,00000	32,80	12 332,80	0,00652	2,45152	0	0
51	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	376,00000	11,90	4 474,40	0,00061	0,22936	0	0
52	565161212R00	Podklad z obal kamen.ACP 22+, š.nad 3 m, tl. 9 cm	m2	376,00000	370,00	139 120,00	0,23737	89,25112	0	0
53	577112124R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š.nad 3 m, tl.5 cm	m2	376,00000	287,00	107 912,00	0,12966	48,75216	0	0
Díl: 8	8	Trubní vedení				261 089,61		27,30175		0
54	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	úsek	4,00000	1 530,00	6 120,00	0,00013	0,00052	0	0
55	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	úsek	4,00000	1 530,00	6 120,00	0,00013	0,00052	0	0
56	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	11,00000	131,00	1 441,00	0,00002	0,00022	0	0
57	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	4,00000	451,00	1 804,00	0,00702	0,02808	0	0
58	831362121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 250 75-2*0,5-2*1	m	72,00000 72,00000	121,50	8 748,00	0,00003	0,00216	0	0
59	831372121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	18,60000	201,00	3 738,60	0,00004	0,00074	0	0

		19,1-0,5		18,60000						
60	831352121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	22,20000	78,00	1 731,60	0,00003	0,00067	0	0
61	831372193	Příplatek za napojení dvou dřívků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 300	kus	1,00000	500,00	500,00	0,00175	0,00175	0	0
62	831352193	Příplatek za napojení dvou dřívků trub, pomocí převlečené manžety DN 200 mm	kus	11,00000	400,00	4 400,00	0,001	0,011	0	0
63	Výrobce	Vyrovňovací vložka k DN 200	kus	11,00000	250,00	2 750,00	0	0	0	0
64	837361221	Montáž kameninových tvarovek DN 250, odbočné	kus	8,00000	81,90	655,20	0,00014	0,00112	0	0
65	837371221	Montáž kameninových tvarovek DN 300, odbočných	kus	1,00000	200,00	200,00	0,00016	0,00016	0	0
66	837351221	Montáž kameninových tvarovek DN 200, odbočných	kus	2,00000	70,00	140,00	0,00014	0,00028	0	0
67	837352221	Montáž kameninových tvarovek DN 200, jednoosé	kus	23,00000	61,00	1 403,00	0,00007	0,00161	0	0
68	894411221R00	Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 300	kus	4,00000	12 490,00	49 960,00	2,45449	9,81796	0	0
69	894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	4,00000	1 514,00	6 056,00	0,03582	0,14328	0	0
70	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	4,00000	1 500,00	6 000,00	0,585	2,34	0	0
71	59224358.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	4,00000	760,00	3 040,00	0,25	1	0	0
72	59224361.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,00000	1 020,00	1 020,00	0,5	0,5	0	0
73	59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	4,00000	4 200,00	16 800,00	1,6	6,4	0	0
74	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	9,00000	140,00	1 260,00	0,002	0,018	0	0
75	Výrobce	Trouby KAM DN 200 mm, tř.160, spoj.systém F,spoj L, dl.2,5 m/kus	m	22,53300	506,00	11 401,70	0,0368	0,82921	0	0
		22,2*1,015		22,53300						
76	-"	Trouby KAM DN 250 mm, tř.160, spoj.systém C,spoj S, dl.2,5 m/kus	m	73,08000	711,00	51 959,88	0,0488	3,5663	0	0
		72*1,015		73,08000						
77	-"	Trouby KAM DN 300 mm, tř.160, spoj.systém C,spoj S, dl.2,5 m/kus	m	18,87900	955,00	18 029,45	0,0724	1,36684	0	0
		18,6*1,015		18,87900						
78	-"	KAM odbočky 250/200/45°, tř.160/160, spoj.syst.C/F, spoj K/L	kus	8,00000	1 290,00	10 320,00	0,048	0,384	0	0
79	-"	KAM odbočky 300/200/45°, tř.160/160, spoj.syst.C/F, spoj K/L	kus	1,00000	1 671,00	1 671,00	0,06	0,06	0	0
80	-"	KAM odbočky 200/200/45°, tř.160/160, spoj.syst.F/F, spoj L/L	kus	2,00000	837,00	1 674,00	0,04	0,08	0	0
81	-"	KAM koleno 45°/200, tř.160, spoj.syst.F, spoj L	kus	14,00000	462,00	6 468,00	0,015	0,21	0	0
82	-"	KAM koleno 30°/200, tř.160, spoj.syst.F, spoj L	kus	9,00000	462,00	4 158,00	0,015	0,135	0	0
83	-"	Poklop D 400, kruhový, bez odvětrání, výšky 160 mm	kus	4,00000	5 000,00	20 000,00	0,069	0,276	0	0
		samonivelační celolitínový poklop kruhový, s logem SVK Žďrásko, E 600								
84	-"	KAM přechod 150/200	kus	9,00000	369,00	3 321,00	0,011	0,099	0	0
85	585-62035	Speciální malta s pevností min.45 MPa, tl.20 mm, pod poklapy šachet	kg	27,33060	300,00	8 199,18	0,001	0,02733	0	0
		(3,14*0,38*0,38-3,14*0,3*0,3)*0,2*4*200		27,33060						

Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				29 849,55		11,82307		0
86	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 2+2,5+4	m	8,50000	71,30	606,05	0	0	0	0
87	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm	m	8,50000	111,00	943,50	0,00001	0,00009	0	0
88	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	8,50000	500,00	4 250,00	0,00001	0,00009	0	0
89	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	8,50000	500,00	4 250,00	0,00034	0,00289	0	0
90	916131213	Osazení silnič.obrubníků betonového, stojatého, s boční opěrou	m	50,00000	251,00	12 550,00	0,1554	7,77	0	0
91	59217450R	Obrubník silniční GRANITOID ABO 100/15/25 II nat	kus	50,00000	145,00	7 250,00	0,081	4,05	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				10 950,64		0,03245		8,8946
92	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého Š 1474, 1473: : (3,14*0,62*0,62-3,14*0,5*0,5)*(1,75+1,87) 3,14*0,62*0,62*0,15*2	m3	1,88980	2 535,00	4 790,64	0	0	2	3,7796
93	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	55,00000	112,00	6 160,00	0,00059	0,03245	0,093	5,115
Díl:	97	Prorážení otvorů				339 326,03		0		0
94	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	317,06600	41,60	13 189,95	0	0	0	0
95	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 317,066*14	t	4 438,92400	8,00	35 511,39	0	0	0	0
96	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	96,25600	900,00	86 630,40	0	0	0	0
97	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	210,56000	900,00	189 504,00	0	0	0	0
98	997221815	Poplatek za skládku betonu	t	10,25000	900,00	9 225,00	0	0	0	0
99	976085211R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2, cena odvozu=cena výkupu ve sběrně dr.surovin	kus	2,00000	40,20	80,40	0	0	0	0
100	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	8,89500	172,00	1 529,94	0	0	0	0
101	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 8,895*14	t	124,53000	15,10	1 880,40	0	0	0	0
102	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	8,89500	199,50	1 774,55	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				25 776,00		0		0
103	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	716,00000	36,00	25 776,00	0	0	0	0

26

1 400 575,13

