

Položkový rozpočet

Zakázka: JÁMY-rekonstrukce kanalizace a novostavba vodovodu Pod Pančavou		
Objednatel:	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Vodárenská 244/2 59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4	IČ: 43383513 DIČ: CZ43383513
Zhotovitel:	Iva Dvořáková Mírová 3336 580 01 Havlíčkův Brod	IČ: 41275276 DIČ: CZ6853170291

Rozpis ceny	Celkem
HSV	412 750,51
PSV	0,00
MON	6 760,05
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	419 510,56

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	88 097,22 CZK

Cena celkem bez DPH	419 510,56 CZK
----------------------------	-----------------------

v		dne	26.10.2018
	Za zhotovitele		Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 02 Novostavba vodovodu

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			202 590,25
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			2 969,20
4	Vodorovné konstrukce	HSV			13 927,07
5	Komunikace	HSV			4 084,42
8	Trubní vedení	HSV			181 682,55
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			2 677,30
96	Bourání konstrukcí	HSV			882,52
97	Prorážení otvorů	HSV			1 285,20
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 652,00
M21	Elektromontáže	MON			6 760,05
Cena celkem					419 510,56

Položkový rozpočet

S:	JÁMY-rekonstrukce kanalizace a novostavba vodovodu Pod Pančavou
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				202 590,25		176,7002		2,3821
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 5*8	h	40,00000 40,00000	40,00	1 600,00	0	0	0	0
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy	den	5,00000	42,20	211,00	0	0	0	0
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm plyn DN 200:1*1,1	m	1,10000 1,10000	332,00	365,20	0,00869	0,00956	0	0
4	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 kanal.příp.:6*1	m	6,00000 6,00000	423,50	2 541,00	0,0107	0,0642	0	0
5	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení (1,1+6)*1,2*1,7	m3	14,48400 14,48400	580,00	8 400,72	0	0	0	0
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 35,6*2*0,2	m3	14,24000 14,24000	68,20	971,17	0	0	0	0
7	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu asf.:2,1*1*1,715-2,1*1*0,4 zatr.:35,6*(0,8+1,5)/2*1,76-35,6*(1,5+1,42)/2*0,2 nyní zatr.bude asf.:203,3*(0,8+1,3)/2*1,24 roz.výkopu pro napojení na stáv.PVC 110: asf.:2*1*1,7-2*1*0,4 Mezisoučet Konec provozního součtu 331,71*0,3	m3	99,51300 2,76150 61,65920 264,69660 2,60000 331,71730 99,51300	130,00	12 936,69	0	0	0	0
8	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ 331,71*0,5	m3	165,85500 165,85500	150,00	24 878,25	0	0	0	0
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 331,71*0,15	m3	49,75650 49,75650	250,00	12 439,13	0	0	0	0
10	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 331,71*0,05	m3	16,58550 16,58550	450,00	7 463,48	0	0	0	0

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
11	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (2,1*1,615+2*1,7)*2	m2	13,58300 13,58300	5,00	67,92	0,00099	0,01345	0	0
12	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	13,58000	2,00	27,16	0	0	0	0
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 5,36*0,8 326,35*0,8*0,5	m3	134,82800 4,28800 130,54000	20,00	2 696,56	0	0	0	0
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 5,36*0,2 326,35*0,2*0,5	m3	33,70700 1,07200 32,63500	20,00	674,14	0	0	0	0
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu lože štěrkopískové:(2,1+2)*1*0,1 (35,6+203,3)*(0,8+0,84)/2*0,1 Mezisoučet obsyp:(2,1+2)*1*0,39 (35,6+203,3)*(0,84+1)/2*0,39 Mezisoučet Konec provozního součtu (20+87,3)*0,8	m3	85,84000 0,41000 19,58980 19,99980 1,59900 85,71732 87,31632 85,84000	170,00	14 592,80	0	0	0	0
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m (20+87,3)*0,2	m3	21,46000 21,46000	170,00	3 648,20	0	0	0	0
17	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 85,84*5	m3	429,20000 429,20000	1,00	429,20	0	0	0	0
18	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km 21,46*5	m3	107,30000 107,30000	1,00	107,30	0	0	0	0
19	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m obsyp štěrkopískem:85,72*1,01*1,2	m3	103,89264 103,89264	60,00	6 233,56	0	0	0	0
20	167101152R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3 dolam.:16,58	m3	16,58000 16,58000	55,00	911,90	0	0	0	0
21	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	103,89000	24,30	2 524,53	0	0	0	0
22	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	107,32000	15,50	1 663,46	0	0	0	0
23	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 107,32*1,75	t	187,81000 187,81000	10,00	1 878,10	0	0	0	0
24	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	224,39000	85,00	19 073,15	0	0	0	0

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
		V:331,71		331,71000						
		-vytl.kub.: -107,32		-107,32000						
25	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	103,89000	350,00	36 361,50	0	0	0	0
26	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění 14,24/0,2	m2	71,20000	6,10	434,32	0	0	0	0
27	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním asf.stáv.:(2,1+2)*1 asf.budoucí:203,3*1,3	m2	268,39000	11,90	3 193,84	0	0	0	0
28	181301103R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	71,20000	77,60	5 525,12	0	0	0	0
29	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	71,20000	20,00	1 424,00	0	0	0	0
30	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam.drcené tl.30 cm asf.stáv.:(2,1+2)*1	m2	4,10000	508,00	2 082,80	0	0	0,4	1,64
31	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	4,10000	181,00	742,10	0	0	0,181	0,7421
32	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C 103,89*1,7	t	176,61300	150,00	26 491,95	1	176,613	0	0
Díl:	2	Základy, zvláštní zakládání				2 969,20		0,76464		0
33	242111113R00	Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 1000	m	1,00000	1 708,00	1 708,00	0,02464	0,02464	0	0
34	59225342R	Skruž studňová TBS-Q 100/100/9	kus	1,00000	1 261,20	1 261,20	0,74	0,74	0	0
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				13 927,07		38,31649		0
35	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	20,00000	650,00	13 000,00	1,89077	37,8154	0	0
36	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15 odbočky T 100/80:0,06 pateční koleno:1*0,065	m3	0,12500	2 405,00	300,63	2,5	0,3125	0	0
37	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 0,12+0,5*0,26*2+0,15*0,5+(0,3+0,45)/2*4*0,5	m2	1,20500	381,50	459,71	0,0048	0,00578	0	0
38	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 (0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5	m3	0,07313	2 280,00	166,73	2,5	0,18281	0	0
Díl:	5	Komunikace				4 084,42		3,36582		0
39	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 30 cm (2,1+2)*1	m2	4,10000	209,00	856,90	0,55125	2,26013	0	0
40	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	4,10000	340,00	1 394,00	0,13188	0,54071	0	0
41	573111115R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	4,10000	72,30	296,43	0,00753	0,03087	0	0
42	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	4,10000	13,40	54,94	0,00061	0,0025	0	0
43	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	4,10000	361,50	1 482,15	0,12966	0,53161	0	0
Díl:	8	Trubní vedení				181 682,55		1,6933		0

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
44	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	241,00000	17,30	4 169,30	0	0	0	0
45	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	6 660,00	13 320,00	0,03503	0,07006	0	0
46	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	241,00000	60,00	14 460,00	0	0	0	0
47	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00000	466,50	1 866,00	0,11178	0,44712	0	0
48	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	865,00	865,00	0,29823	0,29823	0	0
49	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	5,00000	557,50	2 787,50	0,00021	0,00105	0	0
50	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	1,00000	603,00	603,00	0,00024	0,00024	0	0
51	Výrobce	Sloupek modrobílé barvy, v=2,5 m k orient.tabulkám	kus	1,00000	920,86	920,86	0,004	0,004	0	0
52	-"	Přivařená záslepka prům.48 mm, ke sloupku pro orient.tabulku	kus	1,00000	25,00	25,00	0	0	0	0
53	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	241,00000	5,00	1 205,00	0,00009	0,02169	0	0
54	28314148R	Fólie výstražná pro vodu š. 300 mm bílá	m	241,00000	2,70	650,70	0	0	0	0
55	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	1,00000	493,00	493,00	0,00022	0,00022	0	0
56	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	1,00000	387,00	387,00	0	0	0	0
57	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100 mm	kus	2,00000	403,00	806,00	0	0	0	0
58	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100 mm	kus	1,00000	523,00	523,00	0	0	0	0
59	871241221	Montáž potrubí z trub z PE 90 mm	m	241,00000	83,00	20 003,00	0	0	0	0
60	877241101	Montáž tvarovek d 90	kus	26,00000	223,00	5 798,00	0	0	0	0
61	877241112	Montáž tvarovek d 90	kus	1,00000	223,00	223,00	0	0	0	0
62	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	2,00000	672,00	1 344,00	0,00022	0,00044	0	0
63	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	2,00000	856,00	1 712,00	0,00041	0,00082	0	0
64	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	305,00	305,00	0,00011	0,00011	0	0
65	Výrobce	Trubky PE 90/5,4 mm, PE 100 RC, PN 10, SDR 17, dl. 12,0 m/kus	m	244,61500	111,83	27 355,30	0,00146	0,35714	0	0
		241*1,015		244,61500						
66	-"	Tvarovky litina N 80, 90°	kus	1,00000	896,40	896,40	0,0122	0,0122	0	0
67	-"	T 100/80	kus	1,00000	1 535,40	1 535,40	0,0178	0,0178	0	0
68	-"	FF DN 80, dl.300 mm	kus	1,00000	871,80	871,80	0,0101	0,0101	0	0
69	-"	Přírubový adaptér pro PVC DN 100, s jištěním proti posunu s výztužnou vložkou	kus	2,00000	1 808,35	3 616,70	0,0043	0,0086	0	0
70	-"	Kroužek pro DN 100	kus	2,00000	500,00	1 000,00	0,00004	0,00008	0	0
71	-"	Elektrospojka d 90	kus	22,00000	143,64	3 160,08	0	0	0	0
72	-"	Elektrokoleno 90° d 90	kus	1,00000	388,80	388,80	0	0	0	0
73	-"	Lemový nákrůžek d 90, SDR 17	kus	2,00000	109,64	219,28	0	0	0	0
74	-"	Otočná příruba d 90/DN 80	kus	2,00000	333,72	667,44	0	0	0	0
75	-"	AVK šoupátko DN 80 mm, dl.280 mm	kus	2,00000	2 301,64	4 603,28	0,016	0,032	0	0

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
76	-	AVK šoupátko DN 300 mm, dl.300 mm	kus	2,00000	20 756,52	41 513,04	0,019	0,038	0	0
77	-	AVk teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 80, dl.1,05-1,75	kus	2,00000	1 123,32	2 246,64	0,006	0,012	0	0
78	-	AVk teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 100, dl.1,05-1,75	kus	2,00000	1 810,56	3 621,12	0,006	0,012	0	0
79	-	Šoupátkový poklop uliční plovoucí	kus	4,00000	593,40	2 373,60	0,0043	0,0172	0	0
80	-	Poklop hydrantový uliční	kus	1,00000	1 008,75	1 008,75	0,024	0,024	0	0
81	-	Podkladové desky pod uliční poklapy šoupátkové	kus	4,00000	202,00	808,00	0,0009	0,0036	0	0
82	-	Podkladové desky pod uliční poklapy hydrantové	kus	1,00000	260,28	260,28	0,0019	0,0019	0	0
83	-	Podzemní hydrant DN 80 mm, dl.975 mm	kus	1,00000	6 193,20	6 193,20	0,3027	0,3027	0	0
84	-	Hydrantová drenáž	kus	1,00000	367,08	367,08	0	0	0	0
85	85030-0000	Vyříznutí potrubí DN 100 PVC pro nap.nového řadu	m	2,00000	3 255,00	6 510,00	0	0	0	0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				2 677,30		0,00295		0
86	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 2*2,1+2+2*1	m	8,20000	75,20	616,64	0	0	0	0
87	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm	m	8,20000	57,60	472,32	0,00001	0,00008	0	0
88	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	8,20000	115,00	943,00	0,00001	0,00008	0	0
89	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	8,20000	78,70	645,34	0,00034	0,00279	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				882,52		0		0,61607
90	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého vyb.studňové skruže:(3,14*0,59*0,59-3,14*0,5*0,5)*1	m3	0,30803	2 865,00	882,52	0	0	2	0,61607
Díl:	97	Prorážení otvorů				1 285,20		0		0
91	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	2,38200	42,70	101,71	0	0	0	0
92	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 2,382*14	t	33,34800	10,90	363,49	0	0	0	0
93	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	0,74200	200,00	148,40	0	0	0	0
94	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	1,64000	140,00	229,60	0	0	0	0
95	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,62000	194,50	120,59	0	0	0	0
96	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 0,62*14	t	8,68000	15,60	135,41	0	0	0	0
97	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton do 30x30 cm	t	0,62000	300,00	186,00	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2 652,00		0		0
98	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	221,00000	12,00	2 652,00	0	0	0	0

P.č. Díl:	Číslo položky M21	Název položky Elektromontáže	MJ	množství	cena / MJ	Celkem 6 760,05	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t) 0,01591	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t) 0
99	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích 241+241*0,1	m	265,10000	8,00	2 120,80	0	0	0	0
100	34140826R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm2	m	265,10000	17,50	4 639,25	0,00006	0,01591	0	0

26

419 510,56

33