

Obec Sibřina

Výpočet pořizovací ceny objektů pro plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (Metodický pokyn MZ Čj.: 14000/2020-15132)

stoky celkem	DN nebo poč. ks u ČSOV nebo poč. EO u ČOV	délka	80%	20%	ZPEVNĚNÁ - cena za m dle metodiky	NEZPEVNĚNÁ - cena za m dle metodiky	CENA CELKEM zpevněná pl.	CENA CELKEM nezpevněná pl.	součet ZP+NP / cena objektu	koeficient velikosti obce	bez DPH
		m / ks / EO	zpevněná pl	nezpevněná pl.	Kč/m	Kč/m	Kč	Kč	Kč	0,8	kč
VODOVOD											
Řád A	PE DN 80	266,10	212,88	53,22	4 466,00	3 080,00	950 722,08	163 917,60	1 114 639,68	891 711,74	
Řád A	PE DN 110	1 842,10	1 473,68	368,42	5 560,00	3 696,00	8 193 660,80	1 361 680,32	9 555 341,12	7 644 272,90	
Řád A	PE DN 160	844,70	675,76	168,94	6 576,00	4 451,00	4 443 797,76	751 951,94	5 195 749,70	4 156 599,76	
Řád B	PE DN 100	1 166,30	933,04	233,26	5 054,00	3 360,00	4 715 584,16	783 753,60	5 499 337,76	4 399 470,21	
Řády A1-8, B1-5, C-C5	PE DN 80	3 896,60	3 117,28	779,32	4 466,00	3 080,00	13 921 772,48	2 400 305,60	16 322 078,08	13 057 662,46	
VODOVOD		8 015,80	6 412,64	1 603,16			32 225 537,28	5 461 609,06	37 687 146,34	30 149 717,07	24 917 121,55
KANALIZACE											
			70%	30%							
Stoka A2 - D7	PP DN 250	5 410,80	3 787,56	1 623,24	8 338,00	6 206,00	31 580 675,28	10 073 827,44	41 654 502,72	33 323 602,18	
Stoka A,A1,B7.1 a C	PP DN 300	1 147,90	803,53	344,37	9 295,00	7 076,00	7 468 811,35	2 436 762,12	9 905 573,47	7 924 458,78	
Stoka B7.1	PP DN 400	169,90	118,93	50,97	10 498,00	8 178,00	1 248 527,14	416 832,66	1 665 359,80	1 332 287,84	
STOKY CELKEM		6 728,60	4 710,02	2 018,58			40 298 013,77	12 927 422,22	53 225 435,99	42 580 348,79	35 190 370,90
VÝTLAKY											
Výtlač A	PE d 140	198,20	138,74	59,46	5902,00	3698,00	818843,48	219883,08	1038726,56	882917,58	
Výtlač B	PE d 140	1958,60	1 371,02	587,58	5902,00	3698,00	8091760,04	2172870,84	10264630,88	8724936,25	
Výtlač C	PE d 110	220,30	154,21	66,09	5133,00	3190,00	791559,93	210827,10	1002387,03	852028,98	
Výtlač D	PE d 125	39,00	27,30	11,70	5133,00	3190,00	140130,90	37323,00	177453,90	150835,82	
Výtlač E	PE d 125	1562,20	1 093,54	468,66	5133,00	3190,00	5613140,82	1495025,40	7108166,22	6041941,29	
VÝTLAKY CELKEM		3978,30	2784,81	1193,49				4135929,42	19591364,59	16 652 659,90	13 762 528,84
Délka kanalizace celkem stoky+výtlačky		10706,90									
objekty											
objekt	počet/EO/délka	cena/EO	cena celkem	tech.část 30%	stavební část 70%	tech.část 50%	stav.část 50%	tech.část 40%	stav.část 60%		
vrt	21,2	9100	192920	57876	135044					154336	127550,41
ČSOV 5l/s	5	435000	2175000			1087500	1087500			1740000	1438016,53
úpravna vody	1	6174000	6174000					2469600	3704400	4939200	4081983,47
Vodojem	1	1797600	1797600	539280	1258320					1438080	1188495,87
OBJEKTY CELKEM										8 271 616,00	6 836 046,28
KANALIZACE+VODOVOD CELKEM										97 654 341,77	80 706 067,57

Výpočet potřebné doby akumulace u jednotlivých skupin majetku

skupina majetku	vypočtená hodnota v Kč bez DPH	rok realizace	životnost dle metodiky	doba akumulace
Vodovodní síť	24 917 121,55	2016	80	76
Kanalizační řady	48 952 899,75	2019	90	89
ČSOV	1 438 016,53	2019	90	89
Úpravna	4 081 983,47	2016	40	36
Vrt	127 550,41	2016	40	36
Vodojem	1 188 495,87	2016	80	76
Kontrolní součet	80 706 067,57			