

Rozpočet stavby

Stavba : Oprava ústředního vytápění

Objekt : Domov seniorů

Místo : Tábor 22

Zhotovitel : Josef Mareš

Sokolnická 6

620 00 Brno

Objednatel : Domov pro seniory Vychodilova Příspěvková organizace

Vychodilova 3077/20

616 00 Brno

Vypracoval : Mareš Josef

Dne : 18.6.2019

Rekapitulace ceny

Základní rozpočtové náklady	2 724 982,00	Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	Kč
Cena stavby bez DPH	2 724 981,77	Kč
Základ pro DPH 15,0 %	2 724 981,77	Kč
DPH 15,0 %	408 747,00	Kč
Cena stavby celkem	3 133 729,00	Kč

Popis stavby

Rekapitulace stavebních dílů

Díl	Název	Cena (Kč)	Hmotnost (t)
133	HZS	100 320,00	0,00000
713	Izolace tepelné	9 011,44	0,00000
722	Vnitřní vodovod	242 649,20	0,10178
732	Strojovny	20 531,12	0,01906
733	Rozvod potrubí	731 355,85	0,23698
734	Armatury	276 558,09	0,12534
735	Otopná tělesa	1 344 556,07	7,82012

Položkový soupis prací a dodávek

Č.	Položka	Název	množství	MJ	cena / MJ	celk. cena	celk. hmot	D %
133 HZS						100 320,00	0,00	
1	Hzs1	proplach,zkoušky těsnosti,topná,dilatační	72,00	hod	290,00	20 880,00	0,00	15,0
2	Hzs2	Zednické práce	216,00	hod	290,00	62 640,00	0,00	15,0
3	Hzs3	Seřízení průtoků,zaškolení obsluhy	16,00	hod	350,00	5 600,00	0,00	15,0
4	Hzs4	Dokumentace skutečné stavby	32,00	hod	350,00	11 200,00	0,00	15,0
713 Izolace tepelné						9 011,44	0,00	
5	713 40-0821.R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	114,20	m2	78,00	8 907,60	0,00	15,0

6	998 71-3103.R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	0,10	t	1 020,00	103,84	0,00	15,0
722 Vnitřní vodovod						242 649,20	0,10	
7	722 18-1213.RT5	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 15 mm	392,00	m	75,00	29 400,00	0,01	15,0
8	722 18-1213.RT6	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 18 mm	224,00	m	79,50	17 808,00	0,01	15,0
9	722 18-1214.RU2	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 35 mm	146,00	m	117,00	17 082,00	0,01	15,0
10	722 18-1215.RW2	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 45 mm	92,00	m	158,00	14 536,00	0,01	15,0
11	722 18-1215.RW8	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 54 mm	158,00	m	199,00	31 442,00	0,03	15,0
12	722 18-2011.R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	1 074,00	m	41,00	44 034,00	0,00	15,0
13	722 18-2004.R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	238,00	m	56,50	13 447,00	0,00	15,0
14	722 18-2006.R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	158,00	m	78,00	12 324,00	0,00	15,0
15	722 18-2091.R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 25	196,00	kus	38,40	7 526,40	0,00	15,0
16	722 18-1214.RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 22 mm	168,00	m	93,00	15 624,00	0,01	15,0
17	722 18-2094.RT1	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 40, bez dodávky materiálu	88,00	kus	57,00	5 016,00	0,00	15,0
18	722 18-2096.R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 80	42,00	kus	81,00	3 402,00	0,00	15,0
19	722 18-1214.RT9	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 28 mm	290,00	m	99,50	28 855,00	0,02	15,0
20	722 18-2016.RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80, lepicí páska, sponky ve specifikaci	12,00	m	106,50	1 278,00	0,00	15,0
21	722 18-2018.RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 110, sponky	18,00	m	48,60	874,80	0,00	15,0
732 Strojovny						20 531,12	0,02	
22	732 11-1225.R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozdělní, DN 80	2,00	kus	270,00	540,00	0,01	15,0
23	73233s1	čerpadlo teplovodní	1,00	ks	18 900,00	18 900,00	0,00	15,0
24	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	6,00	soubor	147,00	882,00	0,01	15,0
25	732 42-9111.R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	1,00	soubor	162,00	162,00	0,00	15,0
26	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	0,03	t	1 683,00	47,12	0,00	15,0
733 Rozvod potrubí						731 355,85	0,24	
27	733 11-0806.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	1 372,00	m	26,60	36 495,20	0,03	15,0
28	733131213	Potrubí uhlík 15x1,2 dn 32	592,00	212	262,00	155 104,00	0,00	15,0
29	733131214	Potrubí uhlík 22x1,5	158,00	ks	311,00	49 138,00	0,00	15,0
30	733313215	Potrubí uhlík 28x 1,5	272,00	ks	382,00	103 904,00	0,00	15,0
31	733313216	Potrubí uhlík 35x 1,5	138,00	ks	530,00	73 140,00	0,00	15,0
32	733313217	Potrubí uhlík 42x1,5	86,00	ks	682,00	58 652,00	0,00	15,0
33	733313218	Potrubí uhlík 54x1,5	148,00	ks	840,00	124 320,00	0,00	15,0
34	733131213 p	Potrubí uhlík 18x 1,2	212,00	ks	268,00	56 816,00	0,00	15,0
35	733 12-0826.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	86,00	m	91,50	7 869,00	0,01	15,0
36	733 19-1816.R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 44,5	98,00	kus	2,25	220,50	0,00	15,0
37	733 13-2115.R00	Kompenzátor pryžový, IVAR.BRA.T8.500 DN 50	6,00	kus	1 474,00	8 844,00	0,02	15,0
38	733 13-9106.R00	Montáž kompenzátorů závit.vlnovcových osových G 2	6,00	kus	892,00	5 352,00	0,01	15,0
39	733 19-0106.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	1 372,00	m	8,40	11 524,80	0,00	15,0
40	733 19-0107.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	86,00	m	9,90	851,40	0,00	15,0
41	733 19-0108.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	148,00	m	15,50	2 294,00	0,00	15,0
42	733 19-1111.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 20	40,00	kus	209,00	8 360,00	0,05	15,0
43	733 19-1112.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 32	36,00	kus	250,00	9 000,00	0,07	15,0
44	733 19-1113.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 50	28,00	kus	296,00	8 288,00	0,05	15,0
45	998 73-3103.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	2,03	t	1 359,00	2 756,05	0,00	15,0
46	733 19-1823.R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 76	58,00	kus	2,30	133,40	0,00	15,0
47	733 19-3810.R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	25,00	kus	9,10	227,50	0,00	15,0
48	733 11-0808.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	148,00	m	54,50	8 066,00	0,01	15,0
734 Armatury						276 558,09	0,13	
49	734 20-0811.R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2	51,00	kus	31,60	1 611,60	0,00	15,0
50	734 20-0821.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	172,00	kus	90,00	15 480,00	0,02	15,0
51	734 20-0822.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	30,00	kus	126,50	3 795,00	0,00	15,0
52	734 20-0823.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	14,00	kus	171,00	2 394,00	0,00	15,0
53	734 20-0824.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	14,00	kus	204,50	2 863,00	0,00	15,0
54	734 41-0811.R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	6,00	kus	60,00	360,00	0,00	15,0
55	734 41-0851.R00	Demontáž teploměrů - jímky	6,00	kus	49,90	299,40	0,00	15,0
56	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	51,00	kus	25,90	1 320,90	0,00	15,0
57	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	184,00	kus	81,00	14 904,00	0,00	15,0
58	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	2,00	kus	102,00	204,00	0,00	15,0
59	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	16,00	kus	114,00	1 824,00	0,00	15,0
60	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	10,00	kus	133,00	1 330,00	0,00	15,0
61	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	4,00	kus	176,50	706,00	0,00	15,0
62	734 20-9118.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 2	14,00	kus	221,50	3 101,00	0,00	15,0
63	734 20-9126.R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 5/4	1,00	kus	163,00	163,00	0,00	15,0

64	734 23-3111.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 15	12,00	kus	205,00	2 460,00	0,00	15,0
65	734 23-3112.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 20	2,00	kus	272,50	545,00	0,00	15,0
66	734 23-3143.R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. IVAR DN 25	5,00	kus	688,00	3 440,00	0,00	15,0
67	734 23-3113.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 25	16,00	kus	405,50	6 488,00	0,01	15,0
68	734 23-3114.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 32	10,00	kus	586,00	5 860,00	0,01	15,0
69	734 23-3116.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 50	8,00	kus	1 239,00	9 912,00	0,01	15,0
70	734 24-3416.R00	Klapka zpětná vodorovná CLAPET FIV.08406 DN 50	3,00	kus	1 200,00	3 600,00	0,00	15,0
71	734 24-9107.R00	Montáž ventilů zpětných závitových G 2	3,00	kus	222,50	667,50	0,00	15,0
72	734 22-6212.R00	Ventil term.přímý, vnitř.z. Heimeier V-exakt DN 15	8,00	kus	430,50	3 444,00	0,00	15,0
73	734 26-6212.R00	Šroubení reg.rohové, vnitř.z. Heimeier Regulux DN 15	8,00	kus	365,00	2 920,00	0,00	15,0
74	734 23-3115.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 40	4,00	kus	900,00	3 600,00	0,00	15,0
75	734 26-6426.R00	Šroubení uz.dvoutř.s vyp.rohov.Heimer Vekolux DN15	156,00	kus	658,00	102 648,00	0,01	15,0
76	734 29-1113.R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	51,00	kus	110,50	5 635,50	0,02	15,0
77	734 29-3226.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 50	3,00	kus	1 233,00	3 699,00	0,00	15,0
78	734 41-9111.R00	Montáž teploměru s pouzdem nebo stonkem a jímkou	6,00	kus	228,00	1 368,00	0,00	15,0
79	734 42-9102.R00	Montáž tlakoměru diferenčního	6,00	kus	945,00	5 670,00	0,02	15,0
80	734 49-4121.R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	6,00	kus	225,00	1 350,00	0,00	15,0
81	734 49-9211.R00	Montáž návarků M 20 x 1,5	6,00	kus	132,00	792,00	0,00	15,0
82	734s1	Hlavice termos.ruční dx	164,00	ks	299,00	49 036,00	0,00	15,0
83	734s2	Tlakoměr	6,00	ks	419,00	2 514,00	0,00	15,0
84	734s3	Ventil ruční	3,00	ks	3 450,00	10 350,00	0,00	15,0
85	998 73-4103.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	0,20	t	1 042,00	203,19	0,00	15,0
735 Otopná tělesa						1 344 556,07	7,82	
86	735 11-1810.R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	311,47	m2	34,80	10 839,16	0,00	15,0
87	735 12-1810.R00	Demontáž otopných těles ocelových článkových	49,47	m2	35,20	1 741,34	0,00	15,0
88	735 15-1821.R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,1500 mm	49,00	kus	131,50	6 443,50	0,00	15,0
89	735 15-1822.R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,2820 mm	2,00	kus	173,50	347,00	0,00	15,0
90	735 15-1832.R00	Demontáž otopných těles panel.3řadových,2820 mm	8,00	kus	171,50	1 372,00	0,00	15,0
91	735 16-1812.R00	Demontáž otopných těles trubk.AI-lamel.2660 mm	8,00	kus	161,50	1 292,00	0,00	15,0
92	735 22-1834.R00	Demontáž registr. z hl.trubek DN 80 do 3 m,4pramen.	3,00	kus	246,50	739,50	0,00	15,0
93	735 29-1800.R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	198,00	kus	13,10	2 593,80	0,00	15,0
94	735 49-4811.R00	Vypuštění vody z otopných těles	360,94	m2	22,50	8 121,15	0,00	15,0
95	735 15-7561.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/ 500	2,00	kus	4 335,00	8 670,00	0,03	15,0
96	735 15-7564.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/ 800	5,00	kus	5 140,00	25 700,00	0,12	15,0
97	735 15-7566.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/1000	3,00	kus	5 660,00	16 980,00	0,09	15,0
98	735 15-7569.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/1400	5,00	kus	6 690,00	33 450,00	0,21	15,0
99	735 15-7570.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/1600	4,00	kus	7 210,00	28 840,00	0,20	15,0
100	735 15-7662.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/ 600	4,00	kus	5 090,00	20 360,00	0,09	15,0
101	735 15-7664.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/ 800	4,00	kus	5 670,00	22 680,00	0,12	15,0
102	735 15-7666.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1000	1,00	kus	6 295,00	6 295,00	0,04	15,0
103	735 15-7667.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1100	4,00	kus	6 570,00	26 280,00	0,16	15,0
104	735 15-7668.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1200	3,00	kus	6 885,00	20 655,00	0,13	15,0
105	735 15-7669.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1400	28,00	kus	7 510,00	210 280,00	1,42	15,0
106	735 15-7670.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1600	9,00	kus	8 090,00	72 810,00	0,52	15,0
107	735 15-7671.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1800	1,00	kus	8 770,00	8 770,00	0,07	15,0
108	735 15-7770.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 33 600/1600	5,00	kus	11 210,00	56 050,00	0,44	15,0
109	735 15-7771.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 33 600/1800	1,00	kus	12 160,00	12 160,00	0,10	15,0
110	735 15-7580.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 900/ 400	1,00	kus	5 010,00	5 010,00	0,02	15,0
111	735 15-7686.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 900/1000	1,00	kus	8 310,00	8 310,00	0,06	15,0
112	735 15-7560.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/ 400	1,00	kus	4 170,00	4 170,00	0,01	15,0
113	735 15-7566.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/1000	2,00	kus	5 670,00	11 340,00	0,06	15,0

114	735 15-7569.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/1400	2,00	kus	6 700,00	13 400,00	0,09	15,0
115	735 15-7570.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 21 600/1600	8,00	kus	7 200,00	57 600,00	0,39	15,0
116	735 15-7662.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/ 600	4,00	kus	5 095,00	20 380,00	0,09	15,0
117	735 15-7666.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1000	1,00	kus	6 275,00	6 275,00	0,04	15,0
118	735 15-7667.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1100	9,00	kus	6 550,00	58 950,00	0,36	15,0
119	735 15-7668.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1200	4,00	kus	6 880,00	27 520,00	0,17	15,0
120	735 15-7669.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1400	21,00	kus	7 490,00	157 290,00	1,07	15,0
121	735 15-7670.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 22 600/1600	12,00	kus	8 090,00	97 080,00	0,70	15,0
122	735 15-7769.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 33 600/1400	5,00	kus	10 400,00	52 000,00	0,39	15,0
123	735 15-7770.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 33 600/1600	5,00	kus	11 310,00	56 550,00	0,44	15,0
124	735 15-7771.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 33 600/1800	1,00	kus	12 200,00	12 200,00	0,10	15,0
125	735 15-9110.R00	Montáž panelových těles 1řadých do délky 1500 mm	8,00	kus	364,50	2 916,00	0,00	15,0
126	735 17-1308.R00	Těleso trub. Koralux Linear Classic KLC 1220.600	4,00	kus	2 290,00	9 160,00	0,04	15,0
127	735 17-1315.R00	Těleso trub. Koralux Linear Classic KLC 1820.750	4,00	kus	3 215,00	12 860,00	0,07	15,0
128	735 15-6920.R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 20-22	139,00	kus	264,00	36 696,00	0,00	15,0
129	735 15-6930.R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 33	17,00	kus	392,00	6 664,00	0,00	15,0
130	735 15-9111.R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	153,00	kus	415,50	63 571,50	0,00	15,0
131	735 15-9121.R00	Montáž panelových těles Radik nad délku 1600 mm	3,00	kus	489,00	1 467,00	0,00	15,0
132	735s1	El.tpné těleso zk-0300	4,00	ks	921,00	3 684,00	0,00	15,0
133	735s2	El.topné těleso zk-700	1,00	ks	1 000,00	1 000,00	0,00	15,0
134	735s-1	Regulátor teploty	5,00	ks	1 020,00	5 100,00	0,00	15,0
135	735s-4	odbočka	5,00	ks	155,00	775,00	0,00	15,0
136	998 73-5103.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	7,82	t	1 166,00	9 118,12	0,00	15,0
Celkem za stavbu						2 724 981,77	8,30	