

STAVBA chlazení 3002, 3005 a VB

č.	zn.	popis	typ	MJ	množství celkem	cena jedn.	cena celkem	pozn.
POTRUBÍ (vč. uchycení v podhledu, armatur v tomto výkazu nevykázaných, včetně montáže)								
1		potrubí měděné izolované 6,4 mm		m	1220	57 Kč	69 174 Kč	chladařské
2		potrubí měděné izolované 9,5 mm		m	1630	67 Kč	108 851 Kč	chladařské
3		potrubí měděné izolované 12,7 mm		m	1149	88 Kč	101 342 Kč	chladařské
4		potrubí měděné izolované 15,9 mm		m	833	131 Kč	109 156 Kč	chladařské
5		potrubí měděné izolované 19,1 mm		m	73	169 Kč	12 325 Kč	chladařské
6		potrubí měděné izolované 22,2 mm		m	469	207 Kč	96 914 Kč	chladařské
7		potrubí měděné 28,6 mm		m	663	198 Kč	131 155 Kč	chladařské
8		potrubí měděné 34,9 mm		m	85	485 Kč	41 225 Kč	chladařské
9		Y- odb.vnitřní	do 18 kW	ks	113	1 218 Kč	137 681 Kč	chladařské
10		Y- odb.vnitřní	nad 18 kW do 37 kW	ks	145	1 341 Kč	194 393 Kč	chladařské
11		Y- odb.vnitřní	nad 37 kW do 71 kW	ks	8	2 316 Kč	18 527 Kč	chladařské
12		Y- odb.vnitřní	nad 71 kW	ks	4	2 924 Kč	11 698 Kč	chladařské
13		Y- odb.venkovní	do 73 kW	ks	2	5 180 Kč	10 360 Kč	chladařské
14		Y- odb.venkovní	nad 73 kW do 135 kW	ks	1	5 848 Kč	5 848 Kč	chladařské
IZOLACE A POVRCHOVÁ ÚPRAVA (vč. montáže)								
15		izolace chladivového potrubí na D28 t=9mm		m	663	80 Kč	53 040 Kč	chladařské
16		izolace chladivového potrubí na D35 t=13mm		m	85	85 Kč	7 225 Kč	chladařské
17		doplnění izolace chladivového potrubí s UV*		m	100	100 Kč	10 000 Kč	venkovní jednotky
VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY PŘÍZEMÍ (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
18		kazetová 1,7 kW		ks	3	23 015 Kč	69 045 Kč	
19		kazetová 2,2 kW		ks	9	23 015 Kč	207 135 Kč	
		Nástěnná 2,2 kW		ks	0	19 540 Kč	- Kč	
20		kazetová 2,8 kW		ks	3	23 015 Kč	69 045 Kč	
21		kazetová 3,6 kW		ks	10	24 501 Kč	245 007 Kč	
22		kazetová 5,6 kW		ks	2	24 900 Kč	49 800 Kč	
VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY 1.NP (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
23		kazetová 1,7 kW		ks	10	23 015 Kč	230 150 Kč	
24		kazetová 2,2 kW		ks	5	23 015 Kč	115 075 Kč	
25		kazetová 2,8 kW		ks	4	23 015 Kč	92 060 Kč	
26		kazetová 3,6 kW		ks	13	24 501 Kč	318 509 Kč	
27		kazetová 4,5 kW		ks	1	24 780 Kč	24 780 Kč	

STAVBA chlazení 3002, 3005 a VB

č.	zn.	popis	typ	MJ	množství celkem	cena jedn.	cena celkem	pozn.
28		kazetová 5,6 kW		ks	3	24 900 Kč	74 700 Kč	
29		kazetová 7,1 kW		ks	1	26 450 Kč	26 450 Kč	
30		kazetová 9,0 kW		ks	5	27 600 Kč	138 000 Kč	
VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY 2.NP (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
31		kazetová 1,7 kW		ks	9	23 015 Kč	207 135 Kč	
32		kazetová 2,2 kW		ks	2	23 015 Kč	46 030 Kč	
33		kazetová 2,8 kW		ks	2	23 015 Kč	46 030 Kč	
34		kazetová 3,6 kW		ks	13	24 501 Kč	318 509 Kč	
35		kazetová 4,5 kW		ks	2	24 780 Kč	49 560 Kč	
36		kazetová 5,6 kW		ks	2	24 900 Kč	49 800 Kč	
37		kazetová 9,0 kW		ks	1	27 600 Kč	27 600 Kč	
VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY 3.NP (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
38		kazetová 1,7 kW		ks	17	23 015 Kč	391 255 Kč	
39		kazetová 2,2 kW		ks	6	23 015 Kč	138 090 Kč	
40		kazetová 2,8 kW		ks	1	23 015 Kč	23 015 Kč	
41		kazetová 3,6 kW		ks	9	24 501 Kč	220 506 Kč	
42		kazetová 5,6 kW		ks	1	24 900 Kč	24 900 Kč	
43		kazetová 9,0 kW		ks	1	27 600 Kč	27 600 Kč	
VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY 4.NP (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
44		kazetová 1,7 kW		ks	10	23 015 Kč	230 150 Kč	
45		kazetová 2,2 kW		ks	7	23 015 Kč	161 105 Kč	
46		kazetová 2,8 kW		ks	3	23 015 Kč	69 045 Kč	

STAVBA chlazení 3002, 3005 a VB

č.	zn.	popis	typ	MJ	množství celkem	cena jedn.	cena celkem	pozn.
47		kazetová 3,6 kW		ks	11	24 501 Kč	269 508 Kč	
48		kazetová 5,6 kW		ks	2	24 900 Kč	49 800 Kč	
49		kazetová 9,0 kW		ks	1	27 600 Kč	27 600 Kč	
VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY 5.NP (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
50		kazetová 1,7 kW		ks	22	23 015 Kč	506 330 Kč	
51		kazetová 2,2 kW		ks	7	23 015 Kč	161 105 Kč	
52		kazetová 2,8 kW		ks	3	23 015 Kč	69 045 Kč	
53		kazetová 3,6 kW		ks	5	24 501 Kč	122 504 Kč	
54		kazetová 5,6 kW		ks	1	24 900 Kč	24 900 Kč	
55		kazetová 9,0 kW		ks	1	27 600 Kč	27 600 Kč	
VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY 6.NP (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
56		kazetová 1,7 kW		ks	1	23 015 Kč	23 015 Kč	
57		kazetová 2,2 kW		ks	6	23 015 Kč	138 090 Kč	
58		kazetová 2,8 kW		ks	11	23 015 Kč	253 165 Kč	
59		kazetová 3,6 kW		ks	12	24 501 Kč	294 008 Kč	
60		kazetová 4,5 kW		ks	6	24 780 Kč	148 680 Kč	
61		kazetová 5,6 kW		ks	3	24 900 Kč	74 700 Kč	
62		kazetová 7,1 kW		ks	1	26 450 Kč	26 450 Kč	
VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY 7.NP (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
63		kazetová 1,7 kW		ks	10	23 015 Kč	230 150 Kč	
64		kazetová 2,2 kW		ks	3	23 015 Kč	69 045 Kč	

STAVBA chlazení 3002, 3005 a VB

č.	zn.	popis	typ	MJ	množství celkem	cena jedn.	cena celkem	pozn.
65		kazetová 2,8 kW		ks	1	23 015 Kč	23 015 Kč	
66		parapetní 2,8 kW		ks	5	22 859 Kč	114 295 Kč	
67		parapetní 3,6 kW		ks	3	23 834 Kč	71 502 Kč	
68		parapetní 4,5 kW		ks	2	24 930 Kč	49 861 Kč	
		Nástěnná 2,8 kW		ks	0	20 710 Kč	- Kč	
		Nástěnná 3,6 kW		ks	0	20 960 Kč	- Kč	
		Nástěnná 4,5 kW		ks	0	23 830 Kč	- Kč	
69		kanálová 2,8 kW		ks	2	22 776 Kč	45 552 Kč	
70		kanálová 5,6 kW		ks	1	23 629 Kč	23 629 Kč	
71		kanálová 7,1 kW		ks	3	24 237 Kč	72 712 Kč	
VNITŘNÍ JEDNOTKY VNITROBLOK (vč. uchycení ke stropu a napojení, vč. montáže)								
72	KL1	kazetová 5,6 kW		ks	1	24 900 Kč	24 900 Kč	
73	KL2	kazetová 7,1 kW		ks	3	26 450 Kč	79 350 Kč	
74	KL3	kazetová 9,0 kW		ks	5	27 600 Kč	138 000 Kč	
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VNITŘNÍ CHLADIVOVÉ JEDNOTKY (vč. uchycení a napojení, vč. montáže)								
75		krycí panel		ks	271	3 600 Kč	975 600 Kč	
		Čerpadlo pro odvod kondenzátu		ks	0	3 600 Kč	- Kč	
76		vnitřní ovládací jednotka		ks	287	1 280 Kč	367 406 Kč	
77		modul pro on/off jednotky pro okenní kontakt		ks	283	983 Kč	278 132 Kč	
78		okenní magnetický kontakt		ks	450	319 Kč	143 451 Kč	
ZAŘÍZENÍ 3002 (vč. montáže, připojení a uchycení)								
79	přízemí	Venkovní chladivová jednotka 50,4 kWch		ks	1	194 856 Kč	194 856 Kč	viz kap.4.1
80	1NP1	Venkovní chladivová jednotka 28 kWch		ks	1	134 232 Kč	134 232 Kč	viz kap.4.1
81	1NP1	Venkovní chladivová jednotka 28 kWch		ks	1	134 232 Kč	134 232 Kč	viz kap.4.1
82	1NP2	Venkovní chladivová jednotka 50,4 kWch		ks	1	194 856 Kč	194 856 Kč	viz kap.4.1
83	2NP	Venkovní chladivová jednotka 50,4 kWch		ks	1	194 856 Kč	194 856 Kč	viz kap.4.1
84	3NP	Venkovní chladivová jednotka 45 kWch		ks	1	187 656 Kč	187 656 Kč	viz kap.4.1
85	4NP	Venkovní chladivová jednotka 45 kWch		ks	1	187 656 Kč	187 656 Kč	viz kap.4.1
86	5NP	Venkovní chladivová jednotka 45 kWch		ks	1	187 656 Kč	187 656 Kč	viz kap.4.1
87	6NP	Venkovní chladivová jednotka 45 kWch		ks	1	187 656 Kč	187 656 Kč	viz kap.4.1
88	6NP	Venkovní chladivová jednotka 33,5 kWch		ks	1	148 299 Kč	148 299 Kč	viz kap.4.1
89	7NP	Venkovní chladivová jednotka 33,5 kWch		ks	1	148 299 Kč	148 299 Kč	viz kap.4.1
90	7NP	Venkovní chladivová jednotka 33,5 kWch		ks	1	148 299 Kč	148 299 Kč	viz kap.4.1
ZAŘÍZENÍ 3005 (vč. montáže, připojení a uchycení)								
91	přízemí	Venkovní chladivová jednotka 22,4 kWch		ks	1	130 219 Kč	130 219 Kč	viz kap.4.1
92	1NP	Venkovní chladivová jednotka 28 kWch		ks	1	134 232 Kč	134 232 Kč	viz kap.4.1

STAVBA chlazení 3002, 3005 a VB

č.	zn.	popis	typ	MJ	množství celkem	cena jedn.	cena celkem	pozn.
93	2NP	Venkovní chladivová jednotka 33,5 kWch		ks	1	148 299 Kč	148 299 Kč	viz kap.4.1
94	3NP	Venkovní chladivová jednotka 28 kWch		ks	1	134 232 Kč	134 232 Kč	viz kap.4.1
95	4NP	Venkovní chladivová jednotka 28 kWch		ks	1	134 232 Kč	134 232 Kč	viz kap.4.1
96	5NP	Venkovní chladivová jednotka 33,5 kWch		ks	1	148 299 Kč	148 299 Kč	viz kap.4.1
97	6NP	Venkovní chladivová jednotka 33,5 kWch		ks	1	148 299 Kč	148 299 Kč	viz kap.4.1
98	7NP	Venkovní chladivová jednotka 22,4 kWch		ks	1	130 219 Kč	130 219 Kč	viz kap.4.1
ZAŘÍZENÍ VNITROBLOK (vč. montáže, připojení a uchycení)								
99	KL1	Venkovní chladivová jednotka 50,4 kWch		ks	1	194 856 Kč	194 856 Kč	viz kap.4.10
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (vč. instalace a zprovoznění)								
100		Řídicí systém a vizualizační software		kpl	1	93 046 Kč	93 046 Kč	viz kap.8
PRÁCE								
101		jeřáb pro odstranění stávajících jednotek		h	6	14 000 Kč	84 000 Kč	
102		jeřáb pro osazení nových jednotek		h	6	14 000 Kč	84 000 Kč	
103		demontáž stávajících vnitřních jednotek		ks	305	338 Kč	102 992 Kč	
104		demontáž stávajících venkovních jednotek		ks	25	675 Kč	16 884 Kč	
105		demontáž stávajícího chladivového potrubí		m	1500	19 Kč	28 350 Kč	odhad 1500 m
106		likvidace stávajících venkovních jednotek		ks	25	504 Kč	12 600 Kč	
107		likvidace stávajících vnitřních jednotek		ks	305	151 Kč	46 116 Kč	
108		likvidace stávajícího chladiva R22		kpl	1	260 105 Kč	260 105 Kč	odhad 600 kg
109		odvoz stávajícího měděného potrubí		m	1500	2 Kč	2 268 Kč	doprava 10 km
110		požární ucpávky EI60		ks	200	300 Kč	60 000 Kč	odhad 200 ks
111		požární revizní dvířka 50x50 odolnost EI60		ks	7	3 387 Kč	23 708 Kč	
112		požární revizní dvířka 60x60 odolnost EI60		ks	7	3 387 Kč	23 708 Kč	
113		stavební přípomoc		kpl	1	13 250 Kč	13 250 Kč	viz kapitola 8
114		zakrytí vybavení kanceláří fólií		kpl	1	23 933 Kč	23 933 Kč	odhad 500 ks
115		rozebrání stávajícího podhledu		m2	1470	37 Kč	54 390 Kč	
116		uskladnění rozebraného podhledu		m2	1470	1 Kč	1 852 Kč	
117		obnovení podhledu (zpětná montáž)		m2	1470	60 Kč	88 200 Kč	vč. výměna 20% kazet a roštu
118		montáž a dodávka odvodu kondenzátu		kpl	1	18 900 Kč	18 900 Kč	
119		montáž a dodávka elektroinstalace		kpl	1	95 840 Kč	95 840 Kč	viz kapitola 8
120		montáž a dodávka regulace		kpl	1	50 000 Kč	50 000 Kč	viz kapitola 8
121		dokumentace pro provedení stavby		kpl	1	15 120 Kč	15 120 Kč	
122		dokumentace skutečného provedení		kpl	1	15 120 Kč	15 120 Kč	
123		měření hluku (studie) před a po realizaci		ks	1	30 000 Kč	30 000 Kč	
124		provozní zkouška těsnosti		kpl	1	37 800 Kč	37 800 Kč	

STAVBA chlazení 3002, 3005 a VB

č.	zn.	popis	typ	MJ	množství celkem	cena jedn.	cena celkem	pozn.
125		naplnění soustavy chladivem		kpl	1	1 Kč	1 Kč	souč. jednotek
126		naplnění soustavy dodatečným chladivem		kg	331,68	1 273 Kč	422 096 Kč	
127		oživení regulace zdroje a zaregulovní		kpl	1	30 000 Kč	30 000 Kč	
128		revize chladivových okruhů		kpl	1	8 820 Kč	8 820 Kč	
129		revize elektro		kpl	1	504 Kč	504 Kč	
130		zaškolení obsluhy		kpl	1	7 560 Kč	7 560 Kč	
OSTATNÍ								
131		rezerva + pomocný montážní materiál		kpl	1	654 177 Kč	654 177 Kč	

CELKEM**15 488 880 Kč**