

Projekt:	Bakalářská práce - Michal Bajtalon			
Profese:	System 3 - Rozvody chladu			
	Rozpočet chladicí techniky			
Položka	Popis	MJ	Množství	Cena
[-]	Zařízení č. 1: Chlazení typického patra	[-]		kč
1	Chladicí prvky			
1	Jako chladicí prvek jsem použil ventilátorový konvektor Flex-Geko, který jsem již v rozpočtu vzduchotechniky	ks	28	-
2	Regulační, vyvažovací ventily a servopohony			
2.1	Automatický regulátor průtoku kombinovaný s regulačním ventilem v jednom těle, do průtoku 600 l/h, DN 20 vč. termopohonu 24V, řízení on/off	ks	28	125776,00
3	Kulové kohouty, uzavírací klapky, zpětné klapky			
3.1	Kulový kohout, ø15, PN 6, včetně montáže	ks	56	12320,00
3.2	Kulový kohout , ø22, PN 6, včetně montáže	ks	2	780,00
3.3	Kulový kohout , ø35, PN 6, včetně montáže	ks	2	1836,00
3.4	Kulový kohout , ø42, PN 6, včetně montáže	ks	2	2588,00
3.5	Kulový kohout , ø54, PN 6, včetně montáže	ks	2	4200,00
3.6	Kulový kohout , ø64, PN 6, včetně montáže	ks	6	14718,00
4	Vypouštění a odvzdušnění			
4.1	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	70	5040,00
4.2	Automatická ovzdušňovací nádoba	ks	70	10360,00
5	Potrubí pro rozvody chladu			
5.1	Potrubí měděné, středně tvrdé, 15x1	m	81	7145,60
5.2	Potrubí měděné, středně tvrdé, 18x1	m	69	10281,00
5.3	Potrubí měděné, středně tvrdé, 22x1	m	6	1104,00
5.4	Potrubí měděné, středně tvrdé, 28x1,5	m	4	1436,00
5.5	Potrubí měděné, středně tvrdé 35x1,5	m	13	5837,00
5.6	Potrubí měděné, středně tvrdé, 42x1,5	m	13	6669,00
5.7	Potrubí měděné, středně tvrdé, 54x2	m	13	11700,00
5.8	Potrubí měděné, středně tvrdé, 64x2	m	32	32096,00
5.9	T-kus měděný, lisovací 15x15x18, tlouška stěn 1x1x1	ks	56	14000,00
5.11	T-kus měděný, lisovací 15x18x22, tlouška stěn 1x1x1	ks	2	270,00
5.12	T-kus měděný, lisovací 15x15x22, tlouška stěn 1x1x1	ks	2	484,00
5.13	T-kus měděný, lisovací 18x15x28, tlouška stěn 1x1x1,5	ks	4	1004,00
5.12	T-kus měděný, lisovací 25x18x35, tlouška stěn 1,5x1x1,5	ks	4	1032,00
5.13	T-kus měděný, lisovací 35x18x35, tlouška stěn 1,5x1x1,5	ks	2	640,00
5.14	T-kus měděný, lisovací 35x18x42 tlouška stěn 1,5x1x1,5	ks	4	1760,00

Projekt:	Bakalářská práce - Michal Bajtalon			
Profese:	System 3 - Rozvody chladu			
	Rozpočet chladicí techniky			
Položka	Popis	MJ	Množství	Cena
[-]	Zařízení č. 1: Chlazení typického patra	[-]		kč
5.15	T-kus měděný, lisovací 42x18x42, tlouška stěn 1,5x1x1,5	ks	2	1586,00
5.16	T-kus měděný, lisovací 42x18x54, tlouška stěn 1,5x1x2	ks	4	5428,00
5.17	T-kus měděný, lisovací 54x18x54, tlouška stěn 2x1x2	ks	2	2840,00
5.18	T-kus měděný, lisovací 54x18x64, tlouška stěn 2x1x2	ks	4	5632,00
5.19	T-kus měděný, lisovací 64x18x64, tlouška stěn 2x1x2	ks	4	6032,00
5.21	T-kus měděný, lisovací 64x15x64, tlouška stěn 2x1x2	ks	2	3030,00
5.17	Koleno měděné, lisovací 18x1	ks	2	160,00
5.18	Koleno měděné, lisovací 54x2	ks	6	8352,00
5.19	Pancéřové hadice pro dopojení trámů, délka 500 mm	ks	50	11700,00
6	Izolace pro rozvody chladu			
6.1	Parotěsná izolace potrubí 15, ARMAFLEX - AF-1-15, tl.izolace 6,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	81	3159,00
6.2	Parotěsná izolace potrubí 18, ARMAFLEX - AF-1-22, tl.izolace 8,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	69	4002,00
6.3	Parotěsná izolace potrubí 22, ARMAFLEX, AF-1-25, tl. Izolace 8,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	6	372,00
6.4	Parotěsná izolace potrubí 28, ARMAFLEX, AF-1-28, tl. Izolace 8,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	4	272,00
6.5	Parotěsná izolace potrubí 35, ARMAFLEX, AF-1-35, tl. Izolace 9mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	13	936,00
6.6	Parotěsná izolace potrubí 42, ARMAFLEX, AF-1-42, tl. Izolace 9mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	13	1105,00
6.7	Parotěsná izolace potrubí 54, ARMAFLEX, AF-1-54, tl. Izolace 9mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	13	1495,00
6.8	Parotěsná izolace potrubí 64, ARMAFLEX, AF-1-64, tl. Izolace 9,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	32	5568,00
		Celková cena		334745,60