

**Stavba: SŠ COPT Uherský Brod - snížení energetické náročnosti
budovy školy
a Stavební úpravy budovy teoretického vyučování**

Investor: SŠ - COPT Uherský Brod, Vlčnovská 688, 68801 Uherský Brod

Objekt: 01 – Stavební úpravy budovy

Profese: Vzduchotechnika

Vypracoval: Ing. Martin Dufka

09.01.2024

Pol.č.	popis výkonu	m.j.	množstv	jedn. cena	Cena
--------	--------------	------	---------	------------	------

Rekapitulace nákladů

2. Větrání m.č. 118 a 119					21 007
3. Klimatizace m.č. 215, 216					169 770
4. Klimatizace m.č. 217					144 420

Mezisoučet					335197
Přesun hmot 3%					10 056
Zednické výpomocce 2%					6 704

Součet					351 957
DPH 21%					73 911
Celkem					425 868

2. Větrání m.č. 118 a 119

2.1	Talířový ventil IT 100	ks	2	90	180
	Montáž	ks	2	22	44
3.5	Talířový ventil IT 125	ks	1	115	115
	Montáž	ks	1	28	28
3.13	Stěnová mřížka 300x100 mm	ks	2	350	700
	Montáž	ks	2	87	174
2.10	Potrubí spiro ocelové pozinkované kruhové do DN 150 mm, 40% tvarovek	m	6	345	2070
	Montáž potrubí spiro do DN 100, 40 % tvarovek	m	6	86	516
	Tepelná izolace z minerální plsti tl. 50 mm s AL folií	m2	4	690	2760
	Montážní materiál, kotevní prvky, závěsy	kg	40	20	800
	Lešení lehké výšky do 2,0 m	m2	20	20	400
	Kompletační činnost	hod	12	250	3000
	Nátěry	m2	6	210	1260
	HZS	hod	10	350	3500
	Zaslepení potrubí do DN 200	ks	1	90	90
	Zhotovení otvorů pro vyústky na montáži	ks	3	120	360
	Kompletační činnost	hod	15	250	3750
	Nátěry	m2	6	210	1260

2. Větrání m.č. 118 a 119 celkem 21007

3. Klimatizace m.č. 215, 216

Venkovní jednotka, Qchl=11,84kW, P=4,5 kW, 230 V, včetně montáže a kabelového propojení s vnitř. jednotkami a náplně chladiva R32 3,40 a gumových antivibračních vložek s konzolami na fasádu a kotevními šrouby	ks	1	68530	68530
Vnitřní nástěnná jednotka, Qchl=4,20 kW, včetně montáže a ovladače	ks	2	13510	27020
Vnitřní nástěnná jednotka, Qchl=5,00 kW, včetně montáže a ovladače	ks	1	18620	18620
Cu potrubí spojované letováním opatřené tepelnou pěnovou izolací				
Cu 6,35	ks	59	250	14750
Cu 9,52	ks	59	300	17700
HZS montáž VZT zařízení	hod	25	350	8750
Montážní materiál, kotevní prvky, závěsy	kg	180	20	3600
Lešení lehké výšky do 2,0 m	m2	40	20	800
Kompletační činnost	hod	40	250	10000

3. Klimatizace m.č. 215, 216 celkem 169770

4. Klimatizace m.č. 217

včetně montáže a kabelového propojení s vnitř. jednotkami a náplně chladiva R32 3,40 a gumových antivibračních vložek s konzolami na fasádu a kotevními šrouby	ks	1	68530	68530
Vnitřní nástěnná jednotka , Qchl=5,94 kW, včetně montáže a ovladače	ks	2	18620	37240
Cu potrubí spojované letováním opatřené tepelnou pěnovou izolací				
Cu 6,35	ks	24	250	6000
Cu 15,88	ks	24	400	9600
HZS montáž VZT zařízení	hod	25	350	8750
Montážní materiál, kotevní prvky, závěsy	kg	175	20	3500
Lešení lehké výšky do 2,0 m	m2	40	20	800
Kompletační činnost	hod	40	250	10000

4. Klimatizace m.č. 217 celkem 144420