

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

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

Objekt: 01 – Stavební úpravy budovy - snížení energetické náročnosti budovy školy

Profese: Vytápění

Vypracoval: Ing. Martin Dufka

09.01.2024

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

Rekapitulace nákladů

1	1. Vytápění				1 702 402
2	2. HZS	hod	140	300	42000
	Mezisoučet				1 744 402
3	Přesun hmot 3%				15 000
4	Zednické výpomoc 4%				15 000
	Součet				1 774 402
	DPH 21%				372 624
	Celkem				2 147 026

1. Vytápění

4	Potrubí uhlíková ocel, včetně tvarovek, 15x1,2	m	32	315	10080
5	Potrubí uhlíková ocel, včetně tvarovek, 18x1,2	m	384	350	134400
6	Potrubí uhlíková ocel, včetně tvarovek, 22x1,5	m	276	385	106260
7	Potrubí uhlíková ocel, včetně tvarovek, 28x1,5	m	515	415	213725
8	Potrubí uhlíková ocel, včetně tvarovek, 35x1,5	m	75	451	33825
9	Potrubí uhlíková ocel, včetně tvarovek, 42x1,5	m	36	530	19080
10	Potrubí uhlíková ocel, včetně tvarovek, 54x1,5	m	326	561	182886
12	Tepelná izolace pěnová tl.20 mm, DN 15	m	4	44	176
13	Tepelná izolace pěnová tl.20 mm, DN 20	m	16	54	864
14	Tepelná izolace pěnová tl.20 mm, DN 25	m	134	63	8442
15	Tepelná izolace pěnová tl.20 mm, DN 32	m	75	74	5550
16	Tepelná izolace pěnová tl.20 mm, DN 40	m	36	85	3060
17	Tepelná izolace pěnová tl.20 mm, DN 50	m	326	85	27710
18	Demontáže stávajícího potrubí ocelového závitového do DN 50	m	1 538	26	39988
19	Armatury				
20	Odvzdušňovací ventil DN 10	ks	120	39	4680
21	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	44	247	10868
22	Přímý ventil s termostatickou hlavici DN 15	ks	104	725	75400
23	Přímé šroubení DN 15	ks	104	221	22984
24	Kulový kohout DN 15, PN 16	ks	4	323	1292
25	Kulový kohout DN 20, PN 16	ks	6	444	2664
26	Kulový kohout DN 25, PN 16	ks	12	766	9192
27	Kulový kohout DN 32, PN 16	ks	4	968	3872
28	Kulový kohout DN 40, PN 16	ks	2	1191	2382
29	Kulový kohout DN 50, PN 16	ks	24	1688	40512
30	Kompenzátor délkové roztažnosti přírubový DN 50, PN 16	ks	10	1190	11900
31	Příruba DN 50, PN 16	ks	20	683	13660

Otopná tělesa

1.np

32	Otopné těleso litinové článkové 27-150/900, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	3645	3645
32	Otopné těleso litinové článkové 17-150/900, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	2295	2295
32	Otopné těleso litinové článkové 16-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	3	1600	4800
32	Otopné těleso litinové článkové 21-150/900, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	2835	2835
32	Otopné těleso litinové článkové 5-150/900, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	675	675
32	Otopné těleso litinové článkové 18-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	1800	1800
32	Otopné těleso litinové článkové 20-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	5	2000	10000
32	Otopné těleso litinové článkové 31-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	3100	3100
32	Otopné těleso litinové článkové 19-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	1900	1900
32	Otopné těleso litinové článkové 17-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	1700	1700
2.np					
32	Otopné těleso litinové článkové 17-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	3	1700	5100
32	Otopné těleso litinové článkové 16-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	1600	1600
32	Otopné těleso litinové článkové 13-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	2	1300	2600
32	Otopné těleso litinové článkové 20-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	7	2000	14000
32	Otopné těleso ocelové článkové 20-150/600, demontáž	ks	5	600	3000
32	Otopné těleso litinové článkové 20-160/500, nové, nátěr a montáž	ks	4	25000	100000
3.np					
32	Otopné těleso litinové článkové 22-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	3	2200	6600
32	Otopné těleso litinové článkové 13-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	3	1300	3900
32	Otopné těleso litinové článkové 12-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	5	1200	6000
32	Otopné těleso litinové článkové 17-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	2	1700	3400
32	Otopné těleso litinové článkové 14-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	1400	1400
32	Otopné těleso litinové článkové 16-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	1	1600	1600
32	Otopné těleso ocelové deskové 22-500/1200, demontáž	ks	3	660	1980
32	Otopné těleso ocelové deskové 22-500/1600, nové, nátěr a montáž	ks	2	9468	18936
32	Otopné těleso litinové článkové 12-160/500, nové, nátěr a montáž	ks	1	15000	15000
4.np					
32	Otopné těleso litinové článkové 16-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	6	1600	9600

32	Otopné těleso litinové článkové 12-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	6	1200	7200
32	Otopné těleso litinové článkové 13-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	2	1300	2600
32	Otopné těleso litinové článkové 24-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	2	2400	4800
32	Otopné těleso litinové článkové 15-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	3	1500	4500
32	Otopné těleso litinové článkové 20-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	2	2000	4000
32	Otopné těleso litinové článkové 12-160/500, nové, nátěr a montáž	ks	3	15000	45000
5.np					
32	Otopné těleso litinové článkové 16-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	11	1600	17600
32	Otopné těleso litinové článkové 12-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	2	1200	2400
32	Otopné těleso litinové článkové 14-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	3	1400	4200
32	Otopné těleso litinové článkové 24-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	3	2400	7200
32	Otopné těleso litinové článkové 19-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	2	1900	3800
32	Otopné těleso litinové článkové 20-150/600, demontáž, nový nátěr a montáž	ks	4	2000	8000
32	Otopné těleso ocelové článkové 20-150/600, demontáž	ks	2	600	1200
32	Otopné těleso litinové článkové 20-160/500, nové, nátěr a montáž	ks	2	25000	50000
57	Těsnění prostupu požární konstrukcí tmelem REI30 do DN 25 a montáž	ks	96	235	22560
58	Těsnění prostupu požární konstrukcí tmelem REI30 do DN 50 a montáž	ks	24	290	6960
59	HZS příprava stropních závěsů pro osazení potrubí	hod	220	300	66000
60	Topná zkouška	hod	48	350	16800
61	Tlaková zkouška	m	378	49	18522
62	Nátěry	m2	69	1218	84042
63	Montážní materiál	kg	2 420	40	96800
64	Lešení lehké výšky do 2,5 m	m2	340	45	15300
1. Vytápění celkem					1702402