

Rozpočet

Stavba:	Úprava vzduchotechniky, klimatizace a doplnění elektroinstalace v laboratoři 4.060c
Objekt:	17. listopadu 1192/12 - m. č. 4.060b
Část:	Vzduchotechnika a klimatizace

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
Zařízení č.1 - Chlazení laboratoře						
1.01	vlastní	Vnitřní jednotka kanálová vysokotlaká s Invertním DC ventilátorem, minimální chladicí výkon Qch=5,6kW, vč. montáže	ks	1,00	24 850,00	24 850,00
1.02	vlastní	dálkové čidlo teploty vzduchu, vč. montáže	ks	1,00	3 450,00	3 450,00
1.03	vlastní	Textilní kruhová vyústka, DN200, 540m3/h - rozměry viz výkres, včetně kotvicích prvků, vč. montáže. Jeden kus bude sloužit jako náhradní textilní kruhová vyústka.	ks	2,00	17 422,21	34 844,42
1.04	vlastní	Mřížka stěnová sací s upevňovacím rámečkem, lamely horizontální 12,5 mm, speciální upevňovací mechanismus (umístění vodorovně do stropu) rozměr 650x300 mm, vč. montáže	ks	1,00	2 247,70	2 247,70
1.05	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0.8 mm do obvodu 1500/30% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvicího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,00	1 216,80	1 216,80
1.06	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 1.3 mm do obvodu 2630/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kolvicího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,00	2 134,47	4 268,94
1.07	vlastní	Potrubní rozvod chladiva, včetně vzduchotěsné izolace, kapalina, plyn, vč. montáže	m	4,00	760,50	3 042,00
1.08	vlastní	Odsáti chladiva R410a systému VRV Herec	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
1.09	vlastní	Doplnění chladiva R410a	kg	5,00	950,00	4 750,00
1.10	vlastní	Komunikační kabeláž, vč. montáže	kpl	1,00	67,60	67,60
1.11	vlastní	Úprava odvodu kondenzátu	bm	2,00	169,00	338,00
Celkem za Zařízení č.1 - Chlazení laboratoře						84 075,46
Zařízení č.2 - Větrání laboratoře						
2.01	vlastní	Radiální ventilátor do kruhového potrubí Qv=400m3/h, pext=400Pa. EC motor, 230V,50Hz. 137W, včetně upinacích spon, vč. regulátoru otáček, vč. montáže	ks	1,00	13 482,82	13 482,82
2.02	vlastní	Čistý nástavec, filtrH13, motáž na stěnu, včetně napojovacího boxu DN200 (viz výkres), a tlakového diferenčního snímače pro optickou kontrolu sledování zanesení filtru,	ks	1,00	13 520,00	13 520,00
2.03	vlastní	Přemístění stávajícího regulátoru konstantního průtoku TVJ EASY DN200	ks	1,00	450,00	450,00
2.04	vlastní	Ohebná hadice DN 200; vč. montáže	bm	2,00		
2.05	vlastní	SPIRO potrubí DN 200/50% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,00	523,90	523,90
2.06	vlastní	SPIRO potrubí DN 250/50% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,00	659,10	659,10
2.07	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0.8 mm do obvodu 1500/20% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvicího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,00	1 216,80	6 084,00
2.08	vlastní	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přeplepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	10,00	591,50	5 915,00
Celkem za Zařízení č.2 - Větrání laboratoře						40 634,82

Rozpočet

Stavba:	<i>Úprava vzduchotechniky, klimatizace a doplnění elektroinstalace v laboratoři 4.060c</i>
Objekt:	<i>17. listopadu 1192/12 - m. č. 4.060b</i>
Část:	<i>Vzduchotechnika a klimatizace</i>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
1	vlastní	Příprava na MO a odtah ze skříněk Zaslepení odbočky DN75	ks	5,00	150,00	750,00
2	vlastní	Chemicky odolné kruhové plastové potrubí DN75, vč. montáže	bm	30,00	1 175,00	35 250,00
Celkem za		Příprava na MO a odtah ze skříněk				36 000,00
Demontáže						
1	vlastní	Demontáž stávající nástěnné klimatizační jednotky DAIKIN včetně příslušenství (ovladač zachován)	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
2	vlastní	Demontáž regulátoru konstantního průtoku TVJ EASY DN200 (opětovně použití)	ks	1,00	350,00	350,00
3	vlastní	Demontáž přírodní vyústky	ks	1,00	200,00	200,00
4	vlastní	Demontáž potrubí kruhového DN200	bm	2,00	200,00	400,00
5	vlastní	Demontáž potrubí do obvodu 1500	bm	5,00	500,00	2 500,00
Celkem za		Demontáže				6 950,00
Stavební práce						
1	vlastní	Otvory do SDK a porobetonu do 0,5m ²	kmpl.	1,00	7 000,00	7 000,00
2	vlastní	Zapravení otvorů do 0,5m ²	kmpl.	1,00	3 000,00	3 000,00
3	vlastní	Přesun hmot, včetně odvozu sutí na skládku a skládkovné	kmpl.	1,00	5 000,00	5 000,00
4	vlastní	Doplnění požárních ucpávek	kmpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		Stavební práce				25 000,00
Ostatní						
1	vlastní	Zkouška těsnosti	kmpl.	1,00	5 000,00	5 000,00
2	vlastní	Montážní, spojovací materiál	kg	20,00	200,00	4 000,00
3	vlastní	Montážní plošina, lešení	kmpl.	1,00	5 000,00	5 000,00
4	vlastní	Ochrana podlahové krytiny, nábytku apod.	kmpl.	1,00	2 500,00	2 500,00
5	vlastní	Zaregulování VZT, včetně protokolů	hod	4,00	500,00	2 000,00
6	vlastní	Zaškolení obsluhy	hod	1,00	500,00	500,00
7	vlastní	Revizní zpráva požárních ucpávek	kmpl.	1,00	1 500,00	1 500,00
8	vlastní	Konfigurace napojení do dálkového sledování	hod	1,50	500,00	750,00
9	vlastní	Dopravné	kmpl.	1,00	15 000,00	15 000,00
Celkem za		Ostatní				36 250,00
Celkem						228 910,28

Vypracoval: XXXXXXXXXX

Datum: 8.2.2022

