

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja Wentylacyjna sala sportowa			
1	Kalkulacja d.1 Własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej wraz z automatyką VVS100c-RFRMVHC/VVS100c- L-FVMR o wydajności 9000m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod centrale wentylacyjne z profili 100x100x4	kg		
		300	kg	300,000	
				RAZEM	300,000
3	Kalkulacja d.1 własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Demontaż dwóch central wentylacyjnych wraz z instalacją na korytarzu oraz w pomieszczeniu 1.30 wraz z zabudową z płyt GK	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-17b d.1 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-17b d.1 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		169	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
7	KNR 9-16g d.1 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm #40mm	m ² izo- lacji		
		129	m ² izo- lacji	129,000	
				RAZEM	129,000
8	KNR 9-16g d.1 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm #80mm	m ² izo- lacji		
		50	m ² izo- lacji	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 2-17b d.1 0105-05	Płascze z blachy ocynkowanej lub membrany dachowej	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNR 2-17b d.1 0154-06	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-17b d.1 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-17b d.1 0140-03	Nawiewnik NNW 315 CWK ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR 2-17b d.1 0140-03	Dysza nawiewna SVN -315	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR 2-17b d.1 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych KRS 800x200	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR 2-17b d.1 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych KRS 600x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	Kalkulacja d.1 własna	Montaż wymiennika płytowego LB31-30H-1" o mocy 43,6 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 d.1 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 40 mm o połączeniach spawanych w kanale wraz z izolacją z pianki	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
19	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż pompy obiegowej do zasilania central wentylacyjnych Grundfos ALPHA1 L 25-40 130	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	kalkulacja d.1 własna	Obudowa z Płyt GK kanałów wentylacyjnych w korytarzu	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
21	kalkulacja d.1 własna	Malowanie i szpachlowanie płyt GK	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
22	Kalkulacja d.1 własna	Mozajka do wysokości 2m na obudowie GK	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
23	kalkulacja d.1 własna	Doprowadzenie zasilania elektrycznego do centrali wentylacyjnej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24	Kalkulacja d.1 Własna	Obniżenie lamp na hali sportowej poniżej kanału nawiewnego Obniżenie około 40cm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Instalacja Wentylacyjna Pomieszczenia socjalne			
25	Kalkulacja d.2 Własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej wraz z automatyką VVS040c-RFRVH/ VVS040c-LFRVo wydajności 4000m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod centrale wentylacyjne z profili 100x100x4	kg		
		300	kg	300,000	
				RAZEM	300,000
27	Kalkulacja d.2 własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-17b d.2 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
29	KNR 9-16g d.2 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm #80mm	m ² izo- lacji		
		120	m ² izo- lacji	120,000	
				RAZEM	120,000
30	KNR 2-17b d.2 0105-05	Płaszcze z blachy ocynkowanej lub membrany dachowej	m ²		
		144	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
31	KNR 2-17b d.2 0148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych z cokołem dachowym izolowanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-17b d.2 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 3100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	kalkulacja d.2 własna	Doprowadzenie zasilania elektrycznego do centrali wentylacyjnej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 2-15 d.2 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 40 mm o połączeniach spawanych w kanale wraz z izolacją z pianki	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
35	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	kalkulacja d.2 własna	Obudowa z Płyt GK kanałów wentylacyjnych w korytarzu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	kalkulacja	Malowanie i szpachlowanie płyt GK	m ²		
d.2	własna	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000