

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa hali sportowej wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi, wentylacją mechaniczną i infrastrukturą techniczną</b>					
<b>1</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna</b>			
1	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna: Sala gimnastyczna z automatyką i okablowaniem	szt.		
d.1	0201-01	MCKS06	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna: Sale zajęciowe z automatyką i okablowaniem MCKS03	szt.		
d.1	0201-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna: Sanitariaty z automatyką i okablowaniem MCKS01	szt.		
d.1	0201-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja	Dostawa, montaż konstrukcji wsporczych pod centrale			
d.1	własna	3		3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obwodzie do 6000 mm	szt.		
d.1	0146-05	2	szt.	2,000	
	korekta ob-	-1	szt.	-1,000	
	miaru			RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
d.1	0146-03	2	szt.	2,000	
	korekta ob-	-1	szt.	-1,000	
	miaru			RAZEM	1,000
7	KNR 2-17W	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne, typ A. Czerpnie o obwodach do 3260 mm	1 szt		
d.1	0146-04	2	1 szt	2,000	
	korekta ob-	-1	1 szt	-1,000	
	miaru			RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1000 mm x 800 mm	szt		
d.1	0154-06	1	szt	1,000	
	korekta ob-	1	szt	1,000	
	miaru			RAZEM	2,000
9	KNR 2-16	Izol.mat.z waty szkl.gr. 50 -250 mm na osnowie z welonu szklanego - powierzchnie płaskie. 1 warstwa bez względu na wielkość. Grubość izolacji do 50 mm	1 m <sup>2</sup>		
d.1	0321-01		1 m <sup>2</sup>	936,550	
	- analogia	936,55		RAZEM	936,550
10	KNR 2-16	Izol.mat.z waty szkl.gr. 50 -250 mm na osnowie z welonu szklanego - powierzchnie płaskie. 1 warstwa bez względu na wielkość. Grubość izolacji do 50 mm	1 m <sup>2</sup>		
d.1	0321-01		1 m <sup>2</sup>	6,500	
	- analogia	6,5		RAZEM	6,500
11	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 300 mm x 400 mm	szt		
d.1	0154-06	1	szt	1,000	
	korekta ob-	1	szt	1,000	
	miaru			RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 800 mm x 400 mm	szt		
d.1	0154-06	1	szt	1,000	
	korekta ob-	1	szt	1,000	
	miaru			RAZEM	2,000
13	KNR 2-17W	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe,typ B. Przepustnice do przewodów o średnicach do 315 mm	1 szt		
d.1	0131-03	3	1 szt	3,000	
	korekta ob-	7	1 szt	7,000	
	miaru			RAZEM	10,000
14	KNR 2-17W	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe,typ B. Przepustnice do przewodów o średnicach do 315 mm	1 szt		
d.1	0131-03	11	1 szt	11,000	
	korekta ob-	-9	1 szt	-9,000	
	miaru			RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-17W d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe,typ B. Przepustnice do przewodów o średnicach do 200 mm	1 szt		
		2	1 szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-17W d.1 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe,typ B. Przepustnice do przewodów o średnicach do 100 mm	1 szt		
	korekta ob- miaru	1	1 szt	1,000	
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-17 d.1 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	korekta ob- miaru	231	m <sup>2</sup>	231,000	
		396,7	m <sup>2</sup>	396,700	
				RAZEM	627,700
18	KNR 2-17W d.1 0113-01	Przewody went.z blachy stal.,kołowe B/I.udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 100 mm. Przewody z blachy stalowej ocynkowanej	1 m <sup>2</sup>		
		42,95	1 m <sup>2</sup>	42,950	
				RAZEM	42,950
19	KNR-W 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	korekta ob- miaru	4	m <sup>2</sup>	4,000	
		3,25	m <sup>2</sup>	3,250	
				RAZEM	7,250
20	KNR-W 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	korekta ob- miaru	11	m <sup>2</sup>	11,000	
		93,25	m <sup>2</sup>	93,250	
				RAZEM	104,250
21	KNR-W 2-17 d.1 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	korekta ob- miaru	24	m <sup>2</sup>	24,000	
		-1,8	m <sup>2</sup>	-1,800	
				RAZEM	22,200
22	KNR 2-17W d.1 0113-03	Kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	1 m <sup>2</sup>		
		10,15	1 m <sup>2</sup>	10,150	
				RAZEM	10,150
23	KNR-W 2-17 d.1 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	korekta ob- miaru	24	m <sup>2</sup>	24,000	
		104,55	m <sup>2</sup>	104,550	
				RAZEM	128,550
24	KNR-W 2-17 d.1 0209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 2200 mm	szt.		
	korekta ob- miaru	4	szt.	4,000	
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR-W 2-17 d.1 0140-03	Nawiewnik wirowo-cylindryczny NWCA-31-RAL9010 PKAA-31-250-0	szt.		
	korekta ob- miaru	10	szt.	10,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	13,000
26	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Nawiewnik wirowo-cylindryczny NWCA-12-RAL9010 PKAA-12-100-0	szt.		
	korekta ob- miaru	4	szt.	4,000	
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	18,000
27	KNR 2-17W d.1 0138-01	Zawór nawiewny NE-125 KKK	1 szt		
	korekta ob- miaru	3	1 szt	3,000	
		3	1 szt	3,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 2-17W d.1 0138-01	Zawór wywiewny KK 150 KKL	1 szt		
	korekta ob- miaru	3	1 szt	3,000	
		1	1 szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNR 2-17 0130-02 - analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 250x200/ z siłownikiem	1 szt		
		0	1 szt	0,000	
				RAZEM	0,000
30 d.1	KNR 2-17 0130-02 - analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 300x200/ z siłownikiem	1 szt		
		2	1 szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNR 2-17 0130-04 - analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 500x400/ z siłownikiem	1 szt		
		2	1 szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	Kalkulacja własna	Uruchomienie i regulacja układu wentylacji mechanicznej			
		3		3,000	
				RAZEM	3,000