

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DYWITY szkoła - SALA SPORTOWA -WENTYLACJA</b>					
<b>1</b>		<b>KOD CPV 45331000-6 NR ST 1,3,1 SALA SPORTOWA WENTYLACJA N7</b>			
1	KNRW 2-17	Czerpnie ściennie kołowe, o średnicy 400 mm,	szt		
d.1	0147-02				
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
2	KNRW 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 250 mm L= 900	szt		
d.1	0155-03				
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
3	KNRW 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 250 mm L= 1500	szt		
d.1	0155-03				
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
4	KNRW 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o	szt		
d.1	0131-03	średnicach 250 L= 250			
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
5	KNRW 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o	szt		
d.1	0131-02	średnicach 125 mm			
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
6	KNRW 2-17	analogia.zawór wentylacyjny D = 125	szt		
d.1	0136-01				
		4	szt	4.0	
				RAZEM	4.0
7	KNRW 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, do przewodów o średni-	szt		
d.1	0131-02	cach 160 mm			
		2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
8	KNRW 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ-	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	tek do 35%, Fi 125 mm			
		0.9+7.95+0.54+0.10+0.54+0.10+0.52+0.17+0.37	m <sup>2</sup>	11.19	
				RAZEM	11.19
9	KNRW 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ-	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	tek do 35%, Fi 160 mm			
		0.18+0.43+0.38+0.16	m <sup>2</sup>	1.2	
				RAZEM	1.2
10	KNRW 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ-	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-03	tek do 35%, Fi 250 mm			
		0.39+2.31+0.8+0.36+0.11	m <sup>2</sup>	4.0	
				RAZEM	4.0
11	KNRW 2-16	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowana folią aluminiową wentylacji ,	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-01	grubość izolacji 4 cm			
		(11.19+1.2+4)*1.1	m <sup>2</sup>	18.029	
				RAZEM	18.029
<b>2</b>		<b>KOD CPV 45331000-6 NR ST 1,3,1 SALA SPORTOWA WENTYLACJA W 7</b>			
12	KNRW 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 250 mm L= 1000	szt		
d.2	0155-03				
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
13	KNRW 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 250 mm L= 1500	szt		
d.2	0155-03				
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
14	KNRW 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o	szt		
d.2	0131-03	średnicach 250 L= 250 + siłownik			
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
15	KNRW 2-17	analogia.zawór wentylacyjny D = 125	szt		
d.2	0136-01				
		14	szt	14.0	
				RAZEM	14.0
16	KNRW 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ-	m <sup>2</sup>		
d.2	0122-02	tek do 35%, Fi 125 mm			
		1.7+10.75+1.75+0.63	m <sup>2</sup>	14.83	
				RAZEM	14.83
17	KNRW 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ-	m <sup>2</sup>		
d.2	0122-02	tek do 35%, Fi 160 mm			
		0.43+0.16+2.27+0.38+0.10	m <sup>2</sup>	3.34	
				RAZEM	3.34
18	KNRW 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ-	m <sup>2</sup>		
d.2	0122-03	tek do 35%, Fi 250 mm			
		0.32+3.34	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
19	KNRW 2-17	analogia . Króćce (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 250 mm	szt		
d.2	0210-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
20	KNRW 2-16 d.2 0302-01	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowana folią aluminiową wentylacji , grubość izolacji 4 cm (14.83+3.34+3.66)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.013	
				RAZEM	24.013
<b>3</b>		<b>KOD CPV 45331000-6 NR ST 1,3,1 SALA SPORTOWA WENTYLACJA W 8</b>			
21	KNRW 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty sufitowy KRK D2= 160 mm D =125l. ,skrzynka rozprężna	szt		
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
22	KNRW 2-17 d.3 0140-03	Anemostaty kołowe, +skrzynka rozprężna z przepustnicą D2315 D=200	szt		
		3	szt	3.0	
				RAZEM	3.0
23	KNRW 2-17 d.3 0140-03	Anemostaty kołowe, +skrzynka rozprężna z przepustnicą D2 315 D=160	szt		
		5	szt	5.0	
				RAZEM	5.0
24	KNRW 2-17 d.3 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 125 mm	szt		
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
25	KNRW 2-17 d.3 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 250 L= 250	szt		
		2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
26	KNRW 2-17 d.3 0136-01	analogia.zawór wentylacyjny D = 125	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
27	KNRW 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ- tek do 35%, Fi 125 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.79	
		0.62+0.1+0.07		RAZEM	0.79
28	KNRW 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ- tek do 35%, Fi 160 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.22	
		0.16+0.8+0.26		RAZEM	1.22
29	KNRW 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ- tek do 35%, Fi 200 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.80	
		0.13+0.31+6.84+0.26+0.26		RAZEM	7.80
30	KNRW 2-17 d.3 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ- tek do 35%, Fi 250 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.71	
		0.34+0.83+6.84+1.2+0.5		RAZEM	9.71
31	KNRW 2-17 d.3 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształ- tek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.900	
		1.26+0.9+0.74		RAZEM	2.900
32	KNRW 2-17 d.3 0210-02	analogia . Króćce (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 250 mm	szt		
		2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
33	KNRW 2-17 d.3 0209-03	analogia . Króćce (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2200 mm - 300*600	szt		
		1	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
34	KNRW 2-16 d.3 0302-01	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowana folią aluminiową wentylacji , grubość izolacji 4 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.662	
		(0.79+1.22+7.8+9.71+2.9)*1.1		RAZEM	24.662
<b>4</b>		<b>KOD CPV 45331000-6 NR ST 1,3,1 CENTRALA WENTYLACYJNA</b>			
35	KNR 7-24 d.4 0153-05	Centrala wentylacyjna nr7 nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowy m przeciwprądowym podwieszaną Typu FC 02 EL wydatek na nawiewie i wy- wiewie po 700 m3/h ,nagrzewnica elektryczna 1,3 kW	szt szt	1.0	
		1		RAZEM	1.0
<b>5</b>		<b>KOD CPV 45331000-6 NR ST .1,3,1 PRZEKUCIA , PRÓBY I ROZRUCH WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
36	KNR 7-28 d.5 0205-02	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 cegły	otwór otwór	1.0	
		1		RAZEM	1.0
37	KNR 7-28 d.5 0205-01	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1/2 cegły	otwór otwór	16	
		16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16
38	KW	kalk wł . Próby i rozruch wentylacji sali sportowej opracowanie instrukcji ob-	kpl		
d.5		sługi	kpl	1.0	
		1		RAZEM	1.0