

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przewody wentylacyjne i urządzenia</b>			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0110-05				
1		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0110-06				
1		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-01				
1		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-02				
1		185	m <sup>2</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-02				
1		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-02				
1		26	m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.255 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-03				
1		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-03				
1		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-04				
1		0.7	m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
10	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe śr 160mm	szt.		
d.1.	0147-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów 100 mm	szt.		
d.1.	0150-01				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. 125 mm	szt.		
d.1.	0150-01				
1		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 100 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
d.1.	0145-01				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 125 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
d.1.	0145-01				
1		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1.	0143-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1.	0143-01				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne typ SLL-200-900	szt.		
d.1.	0155-02				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne typ SLL-250-900	szt.		
d.1.	0155-03				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne typ SLL-315-900	szt.		
d.1.	0155-03				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 250 mm	szt.		
d.1.	0210-02				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
d.1.	0210-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm	szt.		
d.1.	0210-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-17	Wentylatory typ C.VEC-750	szt.		
d.1.	0205-01				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-17	Wentylatory typ C.VEC-1500	szt.		
d.1.	0205-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-17	Wentylatory typ C.VEC-2500	szt.		
d.1.	0205-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-17	Wentylatory typ QUADRO MICRO 100T	szt.		
d.1.	0205-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-17	Wentylatory typ QUADRO SUPER	szt.		
d.1.	0205-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-17	Wentylatory typ QUADRO MEDIO	szt.		
d.1.	0205-01				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-17	Wentylatory typ V4A	szt.		
d.1.	0205-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-17	Wentylatory Lineo 160 TVO	szt.		
d.1.	0205-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-17	Wentylatory typ VAM 767	szt.		
d.1.	0205-01				
1		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
32	KNR 2-17	Króćce AEA 808 o śr. 125 (amort.)	szt.		
d.1.	0210-01				
1		101	szt.	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
33	KNR 2-17	Króćce AEA 877 o śr. 125 (amort.)	szt.		
d.1.	0210-01				
1		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
34	KNR 2-17	Przepustnice kołowe do przewodów o śr.160mm	szt.		
d.1.	0131-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-17	Przepustnice kołowe do przewodów o śr.200mm	szt.		
d.1.	0131-02				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 2-17	Przepustnice kołowe do przewodów o śr.250mm	szt.		
d.1.	0131-03				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 2-17	Przepustnice kołowe do przewodów o śr.315mm	szt.		
d.1.	0131-03				
1		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.1.	0130-04				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 3200 mm	szt.		
d.1.	0130-07				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm (1000x500mm)	szt.		
d.1.	0146-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-17	Centrala klimatyzacyjna typ VS-100-R-S/PHC/S z automatyką AP169R	szt.		
d.1.	0201-09				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-17	Kratka typ BXS 876 o śr.100mm	szt.		
d.1.	0140-01				
1		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
43	KNR 2-17	Kratka typ BAP o śr.125mm	szt.		
d.1.	0140-01				
1		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
44	KNR 2-17	Kratka typ BXL 887 o śr.125mm	szt.		
d.1.	0140-01				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR 2-17	Kratka typ BXL 888 o śr.125mm	szt.		
d.1.	0140-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57	szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
46	KNR 2-17	Kratka typ BXL 888 o śr.100mm	szt.		
d.1.	0140-01				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 2-17	Kratka kontaktowa 200x200mm	szt.		
d.1.	0137-01				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 2-17	Zawór talerzowy nawiewny typ KI 160	szt.		
d.1.	0140-01				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 2-17	Nawiewniki EMM707	szt.		
d.1.	0156-01				
1		112	szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
50	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy typ SDZ 315 B	szt.		
d.1.	0140-03				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
51	KNR 2-17	Skrzynka rozprężna do podłączenia nawiewników wirowych	szt.		
d.1.	0139-04				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
52	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna wywiewna typ PSWO21 o śr.315mm	szt.		
d.1.	0140-03				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
53	KNR 2-17	Króćce typ AEA 808 o śr. 125mm	szt.		
d.1.	0210-01				
1		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
54	KNR 2-17	Króćce typ AEA 877 o śr. 125mm	szt.		
d.1.	0210-01				
1		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
55	KNR 2-17	Nagrzewnica elektryczna typ DH - 160/20	szt.		
d.1.	0205-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 2-15	Klimatyzator "DAIKIN" jedn.zewn.typ RKS35C + jedn.wewn. typ FTKS35C wraz ze sterownikiem przewodowym	szt.		
d.1.	0424-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 2-15	aparar grzewczo wentylacyjny NEOLUX III z czerpnią zewnętrzną i kanałem czerpnym	szt.		
d.1.	0424-01				
1		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
58	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm, w układach kanałowych (1000x500mm)	szt.		
d.1.	0148-07				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm (1000x500mm)	szt.		
d.1.	0143-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 2-15	Jednostka zewnętrzna do chłodziarki freonowej typ RXYQ22P7W1B	szt.		
d.1.	0424-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1. 1	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zewn. 6,4/9,5mm na ścianach	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
62 d.1. 1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
63 d.1. 1	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych - przewody freonowe o śr 15,9/28,6mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Izolacja przewodów</b>			
64 d.1. 2	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
65 d.1. 2	KNR 2-16 0304-04	Dwuwarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przesuwnych	m <sup>2</sup>		
		56	m <sup>2</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
66 d.1. 2	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przesuwnych	m <sup>2</sup>		
		63	m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
67 d.1. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów freonowych mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
68 d.1. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>