

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-17 d.1 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-17 d.1 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-17 d.1 0143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 2520 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-17 d.1 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 2-17 d.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-17 d.1 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 2-17 d.1 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy fi 100, V=130m3/h, 130Pa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-17 d.1 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy fi 160, V=180m3/h, 250Pa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-17 d.1 0320-01 analogia	Nagrzewnica elektryczna fi 160, moc 2,6kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-17 d.1 0131-02 analogia	Filtr powietrza klasy EU 4, fi 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-17 d.1 0131-02 analogia	Przepustnica zwrotna fi 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-17 d.1 0201-01 analogia	Wentylator łazienkowy V=50m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-17 d.1 0156-01 analogia	Nawietrzak okienny	szt.		
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
15	KNR 2-17 d.1 0138-01 analogia	Kratka wentylacyjna higrosterowalna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNR 2-17	Zawory powietrzne fi 100	szt.		
d.1	0140-01				
	analogia				
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNR 2-17	Zawory powietrzne fi 80	szt.		
d.1	0140-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o	szt.		
d.1	0130-01	obw.do 800 mm			
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o	szt.		
d.1	0130-02	obw.do 1200 mm			
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
22	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.1	0131-01	100 mm			
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
23	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-01	- udział kształtek do 35 %			
		9.92	m <sup>2</sup>	9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.920</b>
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	- udział kształtek do 35 %			
		2.59	m <sup>2</sup>	2.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.590</b>
25	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03	1000 mm - udział kształtek do 35 %			
		32.8	m <sup>2</sup>	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
26	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-04	1400 mm - udział kształtek do 35 %			
		70.83	m <sup>2</sup>	70.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.830</b>
27	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-05	1800 mm - udział kształtek do 35 %			
		111.2	m <sup>2</sup>	111.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.200</b>
28	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-06	4400 mm - udział kształtek do 35 %			
		32.26	m <sup>2</sup>	32.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.260</b>
29	KNR 2-17	Przewód flex fi 100	m		
d.1	0122-01				
	analogia				
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30	KNR 2-17	Przewód flex fi 80	m		
d.1	0122-01				
	analogia				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 2-17	Centrala nawiewno - wywiewna z nagrzewnicą wodną 18,14kW, wymiennikiem	szt.		
d.1	0321-09	obrotowym, sekcjami filtracji EU4, Vn=2500m3/h, Vw=2500m3/h, spręż=			
		300Pa, masa=330kg (wyposażona w firmową automatykę i zawór trójdrogowy			
		mieszający)			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-16	Izolacja matami z wełny mineralnej o grub. 3 cm z folia aluminiowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-04				
	analogia				
		259.6	m <sup>2</sup>	259.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.600</b>
33	KNR 2-16	Izolacja matami z wełny mineralnej o grub. 10 cm z folia aluminiowa w obudo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-04	wie płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej lub aluminiowej gr. 0,5mm			
	analogia				
		45	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	TZKNBK IV -	Kominy wolnostojące na zaprawie cementowej '30' z cegły budowlanej wapien- no-piaskowej, cementowo-piaskowej, wolnoprzewodowe, 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1	361				
	analogia	2.6	m <sup>3</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>