

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA GRZEWCZA I WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ</b>					
<b>1</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GRZEWCZA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0431-0 analogia	Elektryczny grzejnik stacjonarny o mocy cieplnej 500 W 1x230 V o wym. 700x110x200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0431-01 analogia	Elektryczny grzejnik stacjonarny o mocy cieplnej 750 W 1x230 V o wym. 850x110x200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0431-01 analogia	Elektryczny grzejnik stacjonarny o mocy cieplnej 1000 W 1x230 V o wym. 700x110x400 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0431-01 analogia	Elektryczny grzejnik stacjonarny o mocy cieplnej 1500 W 1x230 V o wym. 850x110x400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
5 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe o wydajności L <sub>ww</sub> = 30,0 m <sup>3</sup> /h o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe o wydajności L <sub>ww</sub> = 50,0 m <sup>3</sup> /h o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe o wydajności L <sub>ww</sub> = 75,0 m <sup>3</sup> /h o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe o wydajności L <sub>ww</sub> = 88,0 m <sup>3</sup> /h o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe o wydajności L <sub>ww</sub> = 96,5 m <sup>3</sup> /h o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe o wydajności L <sub>ww</sub> =120,0 m <sup>3</sup> /h o śr. 175 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe o wydajności L <sub>ww</sub> =159,2 m <sup>3</sup> /h o śr. 175 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe o wydajności L <sub>ww</sub> =159,6 m <sup>3</sup> /h o śr. 175 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.2.1	KNNR 5 0410-03	Regulator obrotów prędkości	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14 d.2.1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawiewnik okienny ciśnieniowy L <sub>wn</sub> 40 m <sup>3</sup> /h	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15 d.2.1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzak ścienny L <sub>wn</sub> = 35,0 m <sup>3</sup> /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2.1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzak ścienny L <sub>wn</sub> = 48,0 m <sup>3</sup> /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2.1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzak ścienny L <sub>wn</sub> = 56,5 m <sup>3</sup> /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzak ścienny Lwn= 75,0 m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.2.1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzak ścienny Lwn= 79,2 m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.2.1	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzak ścienny Lwn= 80,0 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2.1	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa kołowa o śr. 100 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22 d.2.1	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa kołowa o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.2.1	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. 100 mm	m <sup>2</sup>		
		(3.14*0.1*29.8)+(12*0.1)	m <sup>2</sup>	10.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.557</b>
24 d.2.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. 125 mm	m <sup>2</sup>		
		(3.14*0.125*20.5)+(8*0.16)	m <sup>2</sup>	9.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.326</b>
25 d.2.1	KNR-W 2-16 0303-07 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej - kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		9.5	m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
26 d.2.1	KNR-W 2-16 0305-06 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej - kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		19	m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>