

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowywa budynku łączności  
na budynek biurowo - usługowy z poradnią psychologiczno - pedagogiczną

### INSTALACJA WENTYLACJI

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 37/23 , Góra Kalwaria  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Stodulska  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Układ N1-W1	1	47

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Układ N1-W1</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0102-05 analogia	Przewody wentylacyjne z płyty z wełny mineralnej szklanej, grubość 25mm o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		54.60	m <sup>2</sup>	54.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.60</b>
2	KNR 2-17 d.1 0102-04 analogia	Przewody wentylacyjne z płyty z wełny mineralnej szklanej, grubość 25mm o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		78.90	m <sup>2</sup>	78.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.90</b>
3	KNR 2-17 d.1 0102-03 analogia	Przewody wentylacyjne z płyty z wełny mineralnej szklanej, grubość 25mm o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		70.86	m <sup>2</sup>	70.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.86</b>
4	KNR 2-17 d.1 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		17.10	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
5	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		52.40	m <sup>2</sup>	52.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.40</b>
6	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		10.17	m <sup>2</sup>	10.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.17</b>
7	Kalkulacja d.1 własna analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8	KNR 9-16 d.1 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny mineralnej, mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m <sup>2</sup> izolacji		
		69.50	m <sup>2</sup> izolacji	69.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.50</b>
9	KNR 9-16 d.1 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny mineralnej, mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm	m <sup>2</sup> izolacji		
		10.17	m <sup>2</sup> izolacji	10.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.17</b>
10	KNR 9-16 d.1 0204-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej, mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m <sup>2</sup> izolacji		
		63.00	m <sup>2</sup> izolacji	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
11	KNR-W 2-16 d.1 0601-10	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		97.00	m <sup>2</sup>	97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
12	KNR 2-17 d.1 0154-01 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm - tłumik o wym 200x200x1000 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	KNR 2-17 d.1 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm - tłumik o wym 500x500x1000 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR 2-17 d.1 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm - tłumik o wym 500x400x1000	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 2-17 d.1 0131-02 analogia	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z siłownikiem fi 160	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	KNR 2-17 d.1 0130-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - przepustnica o wym 600x200 z siłownikiem	szt.		
		1.00	szt.	1.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-17 d.1 0130-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - przepustnica o wym 500x200 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-17 d.1 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm - przepustnica o wym 200x200 z siłownikiem LF230 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-17 d.1 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm - przepustnica o wym 200x200 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNR 2-17 d.1 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica fi 125 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica fi 160 10.00	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica fi 200 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-17 d.1 0138-02 analogia	Kratka nawiewna aluminiowa z kierownicami i przepustnicą o wym 425x125 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
25	KNR 2-17 d.1 0138-02 analogia	Kratka nawiewna aluminiowa z kierownicami i przepustnicą o wym 525x125 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR 2-17 d.1 0138-02 analogia	Kratka nawiewna aluminiowa z kierownicami i przepustnicą o wym 325x125 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-17 d.1 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny wywiewny dn 100 9.00	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNR 2-17 d.1 0140-01 analogia	Anemostat nawiewny z regulacją przepływu DN 100 25.00	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
29	KNR 2-17 d.1 0140-01 analogia	Anemostat wywiewny z regulacją przepływu DN 100 17.00	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
30	KNR 2-17 d.1 0140-01 analogia	Anemostat nawiewny z regulacją przepływu DN 125 9.00	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNR 2-17 d.1 0140-01 analogia	Anemostat wywiewny z regulacją przepływu DN 125 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNR 2-17 d.1 0140-01 analogia	Anemostat nawiewny z regulacją przepływu DN 160 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-17 d.1 0139-03 analogia	Anemostat sufitowy o wym 370x370 ze skrzynką rozprężną 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-17 d.1 0139-02	Anemostat sufitowy o wym 295x295 ze skrzynką rozprężną 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
35	KNR 2-17 d.1 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - wym 300x300 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-17 d.1 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 315 mm z pionowym wylotem powietrza 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-17 d.1 0148-09 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 5200 mm, w układach kanałowych - podstawa o wym 700x1600 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-17 d.1 0148-09 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 5200 mm, w układach kanałowych - podstawa o wym 700x1680 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-17 d.1 0148-09 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 5200 mm, w układach kanałowych - podstawa o wym 2350x2300x500 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
40	KNR 2-17 d.1 0148-05 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych - podstawa dachowa z tłumikiem 500x500 / fi 250 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-17 d.1 0315-01 analogia	Filtr kasetowy do kanału prostokątnego 200 x 200 mm. Wkład filtrujący EU5 o grubość 30 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-17 d.1 0208-01 analogia	Wentylator dachowy o wyd. 900 m3/h 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-17 d.1 0204-01 analogia	Promieniowy wentylator rurowy 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
44	KNR 2-17 d.1 0204-01 analogia	Wentylator łazienkowy DN 100 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
45	KNR 2-17 d.1 0322-01	Centrala wentylacyjno nawiewno - wywiewna w wersji zewnętrznej z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą wodną o mocy 11,2 kW. Nawiew/Wywiew = 3760/2650 m3/h 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-17 d.1 0322-01	Centrala wentylacyjno nawiewno - wywiewna w przestrzeni sufitu podwieszzonego z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą wodną o mocy 2,2 kW. Nawiew/Wywiew = 640/540 m3/h 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
47	Kalkulacja d.1 własna	Montaż okapu ze stali nierdzewnej o wym. 1,0x1,6 m 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00