

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja - WentylacjiOpracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadania „Dostosowanie budynku PZOZ w Grodziczno do potrzeb zwalczania skutków COVID-19

ADRES INWESTYCJI : Nowe Grodziczno 17B

INWESTOR : Gmina Grodziczno

ADRES INWESTORA : Grodziczno 17A, 13-324 Grodziczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Damian Trzebiatowski

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Wentylacja mechaniczna - dla zadania „Dostosowanie budynku PZOZ w Grodzicznie do potrzeb zwalczania skutków COVID-19</b>			
<b>1.1</b>			<b>Wentylacja - kanały wentylacyjne + akcesoria</b>			
1	KNR 2-17 d.1. 0102-05	S- 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
1			64.52	m <sup>2</sup>	64.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.520</b>
2	KNR 2-17 d.1. 0102-06	S- 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
1			2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
3	KNR 2-17 d.1. 0102-06	S- 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - płaszcz z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
1			40	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	KNR 2-17 d.1. 0113-01	S- 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
1			8.26	m <sup>2</sup>	8.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.260</b>
5	KNR 2-17 d.1. 0113-02	S- 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
1			48.8	m <sup>2</sup>	48.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.800</b>
6	KNR 2-17 d.1. 0113-03	S- 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
1			45.9	m <sup>2</sup>	45.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
7	KNR 2-17 d.1. 0131-02	S- 01.00.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
1			24	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8	KNR 2-17 d.1. 0122-02	S- 01.00.00	Przewody elastyczne z izolacją termiczną i akustyczną d=160 mm	m		
1	analiza indywidualna		20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 2-17 d.1. 0122-02	S- 01.00.00	Przewody elastyczne z izolacją termiczną i akustyczną d=125 mm	m		
1	analiza indywidualna		20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR 2-17 d.1. 0122-02	S- 01.00.00	Przewody elastyczne z izolacją termiczną i akustyczną d=100 mm	m		
1	analiza indywidualna		20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 2-16 d.1. 0323-01	S- 01.00.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm płytami - izolacja gr 40mm na foli alu	m <sup>2</sup>		
1	analogia		140	m <sup>2</sup>	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
12	KNR 2-16 d.1. 0323-01	S- 01.00.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm płytami - izolacja gr 40mm na foli alu	m <sup>2</sup>		
1	analogia		40	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>1.2</b>			<b>Układ NW1</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-17 d.1. 0323-01 2 analogia	S- 01.00.00	Centrala wentylacyjna NW1 V=2940/2040m3/h	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 7-08 d.1. 0301-01 2 analiza indywidualna	S- 01.00.00	Układy sterowania elektrycznego - okablowanie	ukł.		
			1	ukł.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-17 d.1. 0139-02 2	S- 01.00.00	Anemostat nawiewny ze skrzynką rozpzną izolowaną i przepustnicą 301x301 - Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR 2-17 d.1. 0139-02 2	S- 01.00.00	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozpzną izolowaną i przepustnicą 301x301 - Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2 analogia	S- 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - nawiewne fi100	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2 analogia	S- 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - wywiewne fi100	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2 analogia	S- 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - nawiewne fi125	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2 analogia	S- 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - wywiewne fi125	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2 analogia	S- 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - nawiewne fi160	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Układy wywiewne</b>			
22	KNR 2-17 d.1. 0205-02 3 analogia	S- 01.00.00	Wentylator WK-1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-17 d.1. 0205-02 3 analogia	S- 01.00.00	Wentylator WK-2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-17 d.1. 0205-02 3 analogia	S- 01.00.00	Wentylator WK-3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-17 d.1. 0205-02 3 analogia	S- 01.00.00	Wentylator WK-4	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-17 d.1. 0205-02 3 analogia	S- 01.00.00	Wentylator WK-5	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-17 d.1. 0205-02 3 analogia	S- 01.00.00	Wentylator WK-6	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-17 d.1. 0205-02 3 analogia	S- 01.00.00	Wentylator WK-7	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 7-08 d.1. 0301-01 3 analiza in- dywidualna	S- 01.00.00	Układy sterowania elektrycznego	ukl.		
			7	ukl.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3 analogia	S- 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - wywiewne fi100	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3 analogia	S- 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - wywiewne fi125	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3 analogia	S- 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - wywiewne fi160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Klimatyzacja - pompa ciepła</b>			
33	KNR 7-24 d.1. 0153-09 4	S- 02.00.00	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 1500 kg - agregat freonowy rewersyjny (pompa ciepła) Qchl=12,1kW Qgrz=12,4kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 7-08 d.1. 0301-01 4 analiza in- dywidualna	S- 02.00.00	Układy sterowania elektrycznego - okablowanie	ukl.		
			1	ukl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 4 d.1. 0405-02 4 analogia	S- 02.00.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - fi12,7mm	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNNR 4 d.1. 0405-06 4 analogia	S- 02.00.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>