

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8

Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kompleksu sportowego z pełnowymiarowym boiskiem  
piłkarskim i elementami towarzyszącymi w ramach zadania pn. :Rozwój  
infrastruktury sportowej na terenie Gminy Rogów".

ADRES INWESTYCJI: 95-063 Rogów, powiat brzeziński, dz. nr ew. 31/5, 31/6, 31/4, obręb:  
0016 Rogów PGR

NAZWA INWESTORA: Gmina Rogów

ADRES INWESTORA: ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów

BRANŻE: Sanitarna - instalacja wentylacji

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
15.12.2021

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 System czerpny - C1	3
2 System czerpny - C2	3
3 System nawiewny - N1	3
4 System nawiewny - N2	4
5 System wywiewny - W1	4
6 System wywiewny - W2	5
7 System wyrzutowy - Wyrz1	6
8 System wyrzutowy - Wyrz2	6
9 System wyrzutowy - Wyrz3	6
10 Centrale wentylacyjne i uruchomienie systemów wentylacyjnych	7
11 Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji pomieszczeń administracji	7
12 Pozostałe roboty	7
13 Roboty budowlane	7

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>System czerpny - C1</b>			
1 d.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	<b>3,360</b>
2 d.1	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 8cm	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	<b>3,360</b>
3 d.1	KNR 2-17 0146-04	czerpnia ścienna 300x1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>System czerpny - C2</b>			
4 d.2	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		7,55	m2	7,550	
				RAZEM	<b>7,550</b>
5 d.2	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 8cm	m2		
		7,55	m2	7,550	
				RAZEM	<b>7,550</b>
6 d.2	KNR 2-17 0146-01	czerpnia ścienna 300x300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>System nawiewny - N1</b>			
7 d.3	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,62	m2	6,620	
				RAZEM	<b>6,620</b>
8 d.3	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		25,24	m2	25,240	
				RAZEM	<b>25,240</b>
9 d.3	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		16,14	m2	16,140	
				RAZEM	<b>16,140</b>
10 d.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,92	m2	0,920	
				RAZEM	<b>0,920</b>
11 d.3	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,02 + 1,18	m2	2,200	
				RAZEM	<b>2,200</b>
12 d.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,4 + 1,88 + 4,02 + 3,7	m2	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
13 d.3	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 4cm	m2		
		6,62 + 25,24 + 16,14 + 0,92 + 2,2 + 10	m2	61,120	
				RAZEM	<b>61,120</b>
14 d.3	KNR 2-17 0139-04	anemostat prostokątny 225x370 ze skrzynką rozprężną	szt.		
		8 + 1	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 2-17 0140-01	anemostat okrągły d=80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.3	KNR 2-17 0140-01	anemostat okrągły d=100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNR 2-17 0154-02	tłumik hałasu prostokątny 300x560	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR 2-17 0131-01	przepustnica okrągła d=80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR 2-17 0131-01	przepustnica okrągła d=100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		<b>System nawiewny - N2</b>			
20 d.4	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9,32	m2	9,320	
				RAZEM	9,320
21 d.4	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,22	m2	0,220	
				RAZEM	0,220
22 d.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,2 + 0,2	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
23 d.4	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 4cm	m2		
		9,32 + 0,22 + 4,4	m2	13,940	
				RAZEM	13,940
24 d.4	KNR 2-17 0139-04	anemostat prostokątny 225x370 ze skrzynką rozprężną	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.4	KNR 2-17 0140-01	anemostat okrągły d=125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR 2-17 0131-02	przepustnica okrągła d=125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>System wywiewny - W1</b>			
27 d.5	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		16,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
28 d.5	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		12,08	m2	12,080	
				RAZEM	12,080
29 d.5	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,72	m2	0,720	

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,720
30 d.5	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,3 + 0,99	m2	2,290	
				RAZEM	2,290
31 d.5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,37 + 7,77	m2	13,140	
				RAZEM	13,140
32 d.5	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 4cm	m2		
		16,5 + 12,08 + 0,72 + 2,29 + 13,14	m2	44,730	
				RAZEM	44,730
33 d.5	KNR 2-17 0154-02	tłumik hałasu prostokątny 300x560	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNR 2-17 0139-04	anemostat prostokątny 225x370 ze skrzynką rozprężną	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.5	KNR 2-17 0140-01	anemostat okrągły d=80	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.5	KNR 2-17 0140-01	anemostat okrągły d=100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR 2-17 0131-01	przepustnica okrągła d=80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.5	KNR 2-17 0131-01	przepustnica okrągła d=100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.5	KNR 2-17 0131-02	przepustnica okrągła d=200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>System wywiewny - W2</b>			
40 d.6	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9,57	m2	9,570	
				RAZEM	9,570
41 d.6	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,22	m2	0,220	
				RAZEM	0,220
42 d.6	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,98 + 1,62	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
43 d.6	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 4cm	m2		
		9,57 + 0,22 + 4,6	m2	14,390	
				RAZEM	14,390
44 d.6	KNR 2-17 0139-04	anemostat prostokątny 225x370 ze skrzynką rozprężną	szt.		
		3	szt.	3,000	

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
45 d.6	KNR 2-17 0140-01	anemostat okrągły d=125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	KNR 2-17 0131-02	przepustnica okrągła d=125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>System wyrzutowy - Wyrz1</b>			
47 d.7	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,38	m2	11,380	
				RAZEM	11,380
48 d.7	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,84	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
49 d.7	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 8cm	m2		
		11,38 + 0,84	m2	12,220	
				RAZEM	12,220
50 d.7	KNR 2-17 0143-02	wyrzutnia dachowa 600x280	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		<b>System wyrzutowy - Wyrz2</b>			
51 d.8	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,54	m2	3,540	
				RAZEM	3,540
52 d.8	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
53 d.8	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 8cm	m2		
		3,54 + 0,4	m2	3,940	
				RAZEM	3,940
54 d.8	KNR 2-17 0143-01	wyrzutnia dachowa 212x212	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>System wyrzutowy - Wyrz3</b>			
55 d.9	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,51	m2	2,510	
				RAZEM	2,510
56 d.9	KNR 2-16 0304-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 8cm	m2		
		2,51	m2	2,510	
				RAZEM	2,510
57 d.9	KNR 2-17 0144-01	wyrzutnia dachowa okrągła d=160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.9	KNR 2-17 0144-01	wyrzutnia dachowa okrągła d=200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Centrale wentylacyjne i uruchomienie systemów wentylacyjnych</b>			
59 d.10	KNR 2-17 0322-01	CNW1 - Centrala naw-wyw. podwieszana Vn=2430m3/h, Vw=2430m3/h, wraz z automatyką, moc nagrzewnicy 6,25kW, masa 341kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
60 d.10	KNR 2-17 0322-01	CNW2 - Centrala naw-wyw. podwieszana Vn=625m3/h, Vw=625m3/h, wraz z automatyką, moc nagrzewnicy 1,47kW, masa 216kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
61 d.10	KNR 7-24 0147-07	Wykonanie konstrukcji pod centrale	kg		
		140	kg	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
62 d.10	kalk. własna	Próby, regulacja i uruchomienie central	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>11</b>		<b>Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji pomieszczeń administracji</b>			
63 d.11	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacji chłodniczej miedziane	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
64 d.11	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów chłodniczych otuliną kauczukową syntetyczną	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
65 d.11	KNNR 4 0432-01	Jednostka wewn. o wymiarach: 204x840x840mm, 21kg, Jednostka zewn. o wymiarach: 734x870x373mm, 50kg, wydajność chłodnicza (nom/max (kw)) 6,80/7,05 wydajność grzewcza (nom/max (kw)) 7,50/7,58	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
66 d.11	KNR 7-24 0147-04	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania jedn. wewn. i zewn.	kg		
		25	kg	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
<b>12</b>		<b>Pozostałe roboty</b>			
67 d.12	KNR 7-24 0152-01	kurtyna powietrza o parametrach: L=1,5m, moc grzewcza 10/32kW, max wydatek powietrza 3100m3/h, pojemność wodna 2,6dm3, 230V, 50Hz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
68 d.12	KNR 2-17 0140-03 analogia	nawietrzak okrągły z anemostatem oraz grzałką NOG. Wydajność dla 10Pa (m3/h) - 74, przekrój kanału 177cm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>13</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
69 d.13	kalk. własna	przebiecia przez dach dla wyrzutni dachowych wraz z wypełnieniem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>