

---

# PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA SALI CIĘĆ ZLOKALIZOWANEJ NA II PIĘTRZE  
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO IM. STANISŁAWA  
RYBICKIEGO W SKIERNIEWICACH WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES INWESTYCJI: UL. RYBICKIEGO 1, 96-100 SKIERNIEWICE

INWESTOR: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W SKIERNIEWICACH

ADRES INWESTORA: UL. RYBICKIEGO 1, 96-100 SKIERNIEWICE

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Piotr Steczyszyn

DATA OPRACOWANIA: STYCZEŃ 2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty budowlane - instalacja wentylacji	3
2 Instalacja wentylacji	3

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>						
1			Roboty budowlane - instalacja wentylacji			
1 d.1	KNR 4-01 0706-01	5.1.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg - śr.rury do 50mm	otw.		
			11	otw.	11,000	
					RAZEM	11,000
2 d.1	KNR 7-28 0206-10 analogia		Przebicie otworów w szachtach pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 40 cm	otw.		
			9	otw.	9,000	
					RAZEM	9,000
3 d.1	KNR 4-01 0206-01	5.1.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.5m2 przy głębok. do 40 cm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
4 d.1	KNR 0-14 2011-01 kalk. własna		Obudowa szachtów płytami gipsowo - kartonowymi	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
5 d.1	KNR 4-04 1101-01		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m3		
			1,05	m3	1,050	
					RAZEM	1,050
6 d.1	KNR 4-04 1101-04		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
			1,05	m3	1,050	
					RAZEM	1,050
7 d.1	NW 1 0101-0101	5.2	Oплата za składowanie odpadów na wysypisku (gruz, odpady z rozbiórek)	t		
			0,12 * 0,06 * (18) * 1,6	t	0,207	
					RAZEM	0,207
2			Instalacja wentylacji			
2.1			Układ N1W1			
2.1.1			Montaż central wentylacyjnych, agregatów pomp ciepła			
8 d.2.1.1	KNR 2-17 0201-06 kalk. własna		Powiększenie centrali w proj.w etapie I - dopłata 50%	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.2.1.1	KNR 2-17 0201-06 kalk. własna		Agregat wody lodowej- dopłata 50% do I atapu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.2			Izolacja kanałów			
10 d.2.1.2	KNR 2-16 0108-09		Izolacja kanałów wentylacyjnych wewnętrznych matą/wełną mineralną o grubości 4 cm przeznaczoną do izolacji termicznej oraz przeciwkondensacyjnej kanałów, w płaszczu z blachy aluminiowej	m2		
			117,16	m2	117,160	
					RAZEM	117,160
2.1.3			Montaż zaworów wentylacyjnych			
11 d.2.1.3	KNR 2-17 0139-01		Zawór wentylacyjny wywiewny D=125	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1. 3	KNR 2-17 0139-01		Regulator CAV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.4			Montaż tłumików kanałowych			
13 d.2.1. 4	KNR 2-17 0154-01		Prostokątny tłumik hałasu obwód do 2400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.5			Montaż anemostatów			
14 d.2.1. 5	KNR 2-17 0139-01		Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600X600	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.2.1. 5	KNR 2-17 0139-01		Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym 300X30	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
16 d.2.1. 5	KNR 2-17 0139-04		Wywiewnik perforowany L-600, H-160	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.2.1. 5	KNR 2-17 0139-04		Wywiewnik perforowany L-250, H-350	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.2.1. 5	KNR 2-17 0139-04		Wywiewnik perforowany L-250, H-250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.6			Montaż kanałów wentylacyjnych i kształtek			
19 d.2.1. 6	KNR-W 2-17 0114-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 250 mm	m2		
			7,36 + 0,15 + 6,2 + 0,94 + 0,41 + 0,41 + 0,07	m2	15,540	
					RAZEM	15,540
20 d.2.1. 6	KNR-W 2-17 0114-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm	m2		
			0,23 + 0,04 + 1,34 + 1,09 + 2,7 + 0,14 + 0,14 + 1,37 + 1,63	m2	8,680	
					RAZEM	8,680
21 d.2.1. 6	KNR-W 2-17 0114-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 160 mm	m2		
			2,98 + 1,93 + 5,29 + 2,5 + 2,5	m2	15,200	
					RAZEM	15,200
22 d.2.1. 6	KNR-W 2-17 0114-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 125 mm	m2		
			0,25 + 0,25 + 5,68 + 2,01 + 0,24	m2	8,430	
					RAZEM	8,430
23 d.2.1. 6	KNR-W 2-17 0102-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm-udział kształtek do 55%	m2		
			15,4 + 3,09	m2	18,490	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,490
24 d.2.1. 6	KNR-W 2-17 0102-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			2,05 + 1,53 + 0,94 + 2,64 + 27,91	m2	35,070	
					RAZEM	35,070
25 d.2.1. 6	KNR-W 2-17 0102-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			2,05 + 1,53 + 0,94 + 2,64 + 27,91	m2	35,070	
					RAZEM	35,070
26 d.2.1. 6	KNR-W 2-17 0102-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 3000 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			15,75	m2	15,750	
					RAZEM	15,750
2.1.7			Montaż przepustnic			
27 d.2.1. 7	KNR 2-17 0131-02		Przepustnice kołowe,typ B do przewodów o śr.do 250 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.2.1. 7	KNR 2-17 0131-02		Przepustnice kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.2.1. 7	KNR 2-17 0131-02		Przepustnice kołowe,typ B do przewodów o śr.do160 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.2.1. 7	KNR 2-17 0131-02		Przepustnice kołowe,typ B do przewodów o śr.do125 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.2.1. 7	KNR 2-17 0132-04		Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurkowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2500 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.8			Montaż stropów laminarnych			
32 d.2.1. 8	KNR-W 2-17 0141-06 z.o.3.6. 9904 -2 analogia		Strop laminarny 220x250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Układ W2			
2.2.1			Izolacja kanałów			
33 d.2.2. 1	KNR 2-16 0108-09		Izolacja kanałów wentylacyjnych wewnętrznych matą/wełną mineralną o grubości 4 cm przeznaczoną do izolacji termicznej oraz przeciwkondensacyjnej kanałów, w płaszczu z blachy aluminiowej	m2		
			29,56	m2	29,560	
					RAZEM	29,560
2.2.2			Montaż zaworów wentylacyjnych			
34 d.2.2. 2	KNR 2-17 0139-01		Zawór wentylacyjny wywiewny D=125	szt.		
			2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
2.2.3			Wentylatory			
35 d.2.2. 3	KNR 2-17 0208-01		Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.4			Montaż anemostatów			
36 d.2.2. 4	KNR 2-17 0139-01		Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600X600	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.5			Montaż kanałów wentylacyjnych i kształtek			
37 d.2.2. 5	KNR-W 2-17 0114-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm	m2		
			11,56 + 11,56	m2	23,120	
					RAZEM	23,120
38 d.2.2. 5	KNR-W 2-17 0114-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 125 mm	m2		
			3,22 + 3,22	m2	6,440	
					RAZEM	6,440
2.3			Układ WC			
2.3.1			Izolacja kanałów			
39 d.2.3. 1	KNR 2-16 0108-09		Izolacja kanałów wentylacyjnych wewnętrznych matą/wełną mineralną o grubości 4 cm przeznaczoną do izolacji termicznej oraz przeciwkondensacyjnej kanałów, w płaszczu z blachy aluminiowej	m2		
			12,92	m2	12,920	
					RAZEM	12,920
2.3.2			Montaż zaworów wentylacyjnych			
40 d.2.3. 2	KNR 2-17 0139-01		Zawór wentylacyjny wywiewny D=100	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.3.3			Wentylatory			
41 d.2.3. 3	KNR 2-17 0208-01		Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.3.4			Montaż kanałów wentylacyjnych i kształtek			
42 d.2.3. 4	KNR-W 2-17 0114-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm	m2		
			12,92	m2	12,920	
					RAZEM	12,920