

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1

Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: DOSTOSOWANIE SZATNI PIELEGNIAREK DO WYMAGANYCH  
STANDARDÓW

ADRES INWESTYCJI: 42-470 Siewierz, ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21

NAZWA INWESTORA: Szpital Chorób Płuc w Siewierzu Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: 42-470 Siewierz, ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21

BRANŻE: INSTALACJA WENTYLACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Alicja Modliszewska - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.10.2023

Data zatwierdzenia

#### CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys instalacji wentylacji dla zadania:  
DOSTOSOWANIE SZATNI PIELEGNIAREK DO WYMAGANYCH STANDARDÓW W SZPITALU CHOROÓB  
PŁUC W SIEWIERZU.

#### UWAGA:

Opisy robót mają wyłącznie charakter informacyjny.

Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach opisywanych pozycji przedstawia dokumentacja projektowa

i Specyfikacje Techniczne.

Niniejsze opracowanie kosztorysowe ma charakter szacunkowy.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45331210-1		Instalacja wentylacji			
1.1			Układ Cz1			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0103-03	SST 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
			9,72	m2	9,72	
					RAZEM	9,72
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0123-03	SST 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			3,96	m2	3,96	
					RAZEM	3,96
3 d.1.1	KNR 9-16 0104-06	SST 01.00.00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m2 izolacji		
			13,68	m2 izolacji	13,68	
					RAZEM	13,68
			Mnożnik przedmiaru		* 1,1	15,05
4 d.1.1	KNR-W 2-17 0146-01	SST 01.00.00	Prostokątna czerpnia ścienna a= 400 b= 300	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0130-02	SST 01.00.00	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EIS120 z wyzwalaczem termicznym a= 400 b= 125	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-03	SST 01.00.00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=250	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			Układ N1			
7 d.1.2	KNR-W 2-17 0103-03	SST 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
			1,05	m2	1,05	
					RAZEM	1,05
8 d.1.2	KNR-W 2-17 0123-03	SST 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			2,89	m2	2,89	
					RAZEM	2,89
9 d.1.2	KNR-W 2-17 0123-02	SST 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			10,59	m2	10,59	
					RAZEM	10,59
10 d.1.2	KNR-W 2-17 0123-01	SST 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			1,79	m2	1,79	
					RAZEM	1,79
11 d.1.2	KNR 9-16 0104-06	SST 01.00.00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m2 izolacji		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,32	m2 izolacji	16,32	
					RAZEM	16,32
			Mnożnik przedmiaru		* 1,1	17,95
12 d.1.2	KNR 7-24 0130-03 analogia	SST 01.00.00	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie: Centrala wentylacyjna NW1 układ N1/W1 Vn=660 m3/h, 250 Pa Vw=320 m3/h, 250 Pa Nel nawiew: 0,39kW; 2,5 A; 1x230V Nel wywiew: 0,39kW; 2,5 A; 1x230V masa: 142 kg Nagrzewnica elektryczna Moc: 6,4 kW; 3x400V Moc zainstalowana: 9,0 kW; 3x400V Wraz z: połączeniami elastycznymi, przepustnicami, przemiennikiem częstotliwości, automatyką i szafą automatyki, okablowaniem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01	SST 01.00.00	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 75 H= 225	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01	SST 01.00.00	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 225 H= 75	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
15 d.1.2	KNR-W 2-17 0155-03	SST 01.00.00	Tłumik kanałowy okrągły d= 315 l= 1000	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	SST 01.00.00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=200	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	SST 01.00.00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=160	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-01	SST 01.00.00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Układ W1			
19 d.1.3	KNR-W 2-17 0103-03	SST 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
			0,72	m2	0,72	
					RAZEM	0,72
20 d.1.3	KNR-W 2-17 0123-02	SST 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			11,33	m2	11,33	
					RAZEM	11,33

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNR-W 2-17 0123-01	SST 01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			0,87	m2	0,87	
					RAZEM	0,87
22 d.1.3	KNR 9-16 0104-06	SST 01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m2 izolacji		
			12,92	m2 izolacji	12,92	
					RAZEM	12,92
			Mnożnik przedmiaru		* 1,1	14,21
23 d.1.3	KNR-W 2-17 0155-02	SST 01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=200 l=1000	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1.3	KNR-W 2-17 0138-01	SST 01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna L=75 H=225	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1.3	KNR-W 2-17 0138-01	SST 01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna L=225 H=75	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
26 d.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	SST 01.00. 00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=160	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			Układ W2			
27 d.1.4	KNR-W 2-17 0103-03	SST 01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
			0,47	m2	0,47	
					RAZEM	0,47
28 d.1.4	KNR-W 2-17 0123-02	SST 01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			5,54	m2	5,54	
					RAZEM	5,54
29 d.1.4	KNR-W 2-17 0123-01	SST 01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			0,16	m2	0,16	
					RAZEM	0,16
30 d.1.4	KNR 9-16 0104-06	SST 01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m2 izolacji		
			1,01	m2 izolacji	1,01	
					RAZEM	1,01
			Mnożnik przedmiaru		* 1,1	1,11
31 d.1.4	KNR-W 2-17 0144-01	SST 01.00. 00	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D d=125	szt.		
			1	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
32 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-01	SST 01.00. 00	Przepustnica zwrotna d= 100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.1.4	KNR-W 2-17 0138-01	SST 01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 225 H= 75	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.1.4	KNR-W 2-17 0204-01	SST 01.00. 00	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym DN 100 wraz z wyposażeniem (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.1.4	KNR-W 2-17 0149-02	SST 01.00. 00	Podstawa dachowa okrągła d= 125 l= 500	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-02	SST 01.00. 00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=125	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.1.4	KNR-W 2-17 0210-01	SST 01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d= 100	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.5			Układ W3			
38 d.1.5	KNR-W 2-17 0123-01	SST 01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			6,25	m2	6,25	
					RAZEM	6,25
39 d.1.5	KNR 9-16 0104-06	SST 01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m2 izolacji		
			0,71	m2 izolacji	0,71	
					RAZEM	0,71
			Mnożnik przedmiaru		* 1,1	0,78
40 d.1.5	KNR-W 2-17 0144-01	SST 01.00. 00	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D d= 100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.1.5	KNR-W 2-17 0131-01	SST 01.00. 00	Przepustnica zwrotna d= 100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.1.5	KNR-W 2-17 0138-01	SST 01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 75 H= 225	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.5	KNR-W 2-17 0204-01	SST 01.00. 00	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym DN 100 wraz z wyposażeniem (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.1.5	KNR-W 2-17 0149-01	SST 01.00. 00	Podstawa dachowa okrągła d= 100 l= 500	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.1.5	KNR-W 2-17 0131-01	SST 01.00. 00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=100	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
46 d.1.5	KNR-W 2-17 0210-01	SST 01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d= 100	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.6			Układ WC			
47 d.1.6	KNR-W 2-17 0123-02	SST 01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			4,05	m2	4,05	
					RAZEM	4,05
48 d.1.6	KNR-W 2-17 0123-01	SST 01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			4,06	m2	4,06	
					RAZEM	4,06
49 d.1.6	KNR 9-16 0104-06	SST 01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m2 izolacji		
			0,96	m2 izolacji	0,96	
					RAZEM	0,96
			Mnożnik przedmiaru		* 1,1	1,06
50 d.1.6	KNR-W 2-17 0144-01	SST 01.00. 00	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D d= 125	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	SST 01.00. 00	Zawór wentylacyjny D= 100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.1.6	KNR-W 2-17 0131-01	SST 01.00. 00	Przepustnica zwrotna d= 100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.1.6	KNR-W 2-17 0138-01	SST 01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna L= 225 H= 75	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.6	KNR-W 2-17 0204-01	SST 01.00. 00	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym DN 100 wraz z wyposażeniem (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.1.6	KNR-W 2-17 0149-02	SST 01.00. 00	Podstawa dachowa okrągła d= 125 l= 500	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56 d.1.6	KNR-W 2-17 0131-02	SST 01.00. 00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=125	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
57 d.1.6	KNR-W 2-17 0210-01	SST 01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d= 100	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.7			Układ Wy1			
58 d.1.7	KNR-W 2-17 0123-02	SST 01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			9,49	m2	9,49	
					RAZEM	9,49
59 d.1.7	KNR 9-16 0104-06	SST 01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m2 izolacji		
			9,49	m2 izolacji	9,49	
					RAZEM	9,49
			Mnożnik przedmiaru		* 1,1	10,44
60 d.1.7	KNR-W 2-17 0144-01	SST 01.00. 00	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D d= 160	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.1.7	KNR-W 2-17 0149-01	SST 01.00. 00	Podstawa dachowa okrągła d= 160 l= 500	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.1.7	KNR-W 2-17 0131-02	SST 01.00. 00	Kłapa przeciwpożarowa EIS120 z wyzwalaczem termicznym d=160	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.8			Roboty towarzyszące			
63 d.1.8	KNR 7-28 0205-09	SST 01.00. 00	Przebicie otworów w ścianach wraz z obróbką	otw.		
			40	otw.	40,00	
					RAZEM	40,00
64 d.1.8	KNR 7-28 0207-14	SST 01.00. 00	Przebicie otworów w stropach wraz z obróbką	otw.		
			13	otw.	13,00	
					RAZEM	13,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.8	KNR 7-28 0208-02	SST 01.00. 00	Przebicie otworów w dachu wraz z obróbką	otw.		
			4	otw.	4,00	
					RAZEM	4,00
66 d.1.8	KNR-W 4-02 40201-01	SST 01.00. 00	Demontaż przewodów wentylacyjnych	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
67 d.1.8	KNR-W 4-02 40203-04	SST 01.00. 00	Demontaż zaworów wentylacyjnych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
68 d.1.8	KNR-W 4-02 40210-03	SST 01.00. 00	Demontaż wentylatora	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.1.8		SST 01.00. 00	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji (R+M+S) *0,035	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Instalacja wentylacji		3
Spis treści		10