

**PRZEDMIAR  
WENTYLACJA MECHANICZNA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PAWILONU MEDYCZNEGO W ZAKŁADZIE OPIEKUŃCZO-LECZNICZYM  
ADRES INWESTYCJI : 00-193 Warszawa, ul. Mehoffera 72/74  
INWESTOR : STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO - LECZNICZE SP. Z O.O  
ADRES INWESTORA : 00-193 Warszawa, ul. Mehoffera 72/74  
BRANŻA : instalacyjna - wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eligiusz Kutyna  
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wentylacja mechaniczna. Kod CPV 45331210-1</b>					
1					
d.1	KNR 7-24 0153-08 analogia	Zespół centrali wentylacyjnej z automatyką 1NW - zespół nawiewny 8750 m3/h, zespół wywiewny ogólny - 2850 m3/h, zespół wywiewny WC - 6250 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-24 0153-08 analogia	Zespół centrali wentylacyjnej z automatyką 2NW - zespół nawiewny 12100 m3/h, zespół wywiewny ogólny - 7900 m3/h, zespół wywiewny WC - 4400 m3/h	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
d.1		234	m <sup>2</sup>	234,000	
				RAZEM	234,000
4	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1		351	m <sup>2</sup>	351,000	
				RAZEM	351,000
5	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1		143	m <sup>2</sup>	143,000	
				RAZEM	143,000
6	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 35 % / obw. do 2400/	m <sup>2</sup>		
d.1		141	m <sup>2</sup>	141,000	
				RAZEM	141,000
7	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1		351	m <sup>2</sup>	351,000	
				RAZEM	351,000
8	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1		220	m <sup>2</sup>	220,000	
				RAZEM	220,000
9	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %- anal. sr. 125 mm	m <sup>2</sup>		
d.1		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
10	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %- anal. sr. 160 mm	m <sup>2</sup>		
d.1		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
11	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1		120	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex dn100	m		
d.1		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
13	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex dn125	m <sup>2</sup>		
d.1		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex dn160	m <sup>2</sup>		
d.1		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex dn 200	m <sup>2</sup>		
d.1		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1		dów o obwodzie do 1800 mm	szt.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
17	KNR 2-17 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1		dów o obwodzie do 2400 mm	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
18	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo-	szt.		
d.1		dów o obwodzie do 2800 mm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-17 d.1 0131-0_	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ IRIS do przewodów o śr.do 200 mm- j.w. sr 160 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-17 d.1 0131-0_	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ IRIS do przewodów o śr.do 200 mm- j.w. sr 200 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-17 d.1 0131-0_	Przepustnice typu IRIS sr 100 mm 265	szt. szt.	265,000	
				RAZEM	265,000
22	KNR 2-17 d.1 0131-0_	Przepustnice typu IRIS sr 125 mm 48	szt. szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
23	KNR 2-17 d.1 0131-0_	Przepustnice typu IRIS sr 160 mm 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
24	KNR 2-17 d.1 0131-0_	Przepustnice typu IRIS sr 200 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 2-17 d.1 0153-09 analogia	Rewizje na kanałach prostokątnych 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
26	KNR 2-17 d.1 0134-01	Kłapy ppoz prostokątne,EIS120 do przewodów o obwodzie do 1800 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR 2-17 d.1 0131-0_ analogia	Kłapy ppoż. kołowe, EIS120 DN100 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-17 d.1 0131-0_ analogia	Kłapy ppoż. kołowe, EIS120 DN160 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-17 d.1 0131-0_ analogia	Kłapy ppoż. kołowe, EIS120 DN200 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
31	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
32	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm 107	szt. szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
33	KNR 2-17 d.1 0139-04 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 2000 mm + skrzynka rozprężna 96	szt. szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
34	KNR 2-17 d.1 0138-03 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 105	szt. szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
35	KNR 2-17 d.1 0139-04 analogia	Nawiewniki szczelinowe ze skrzynką rozprężną L=1,0 m 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-17	Nawiewniki szczelinowe ze skrzynką rozprężną L=1,5 m	szt.		
d.1	0139-04				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-17	Nawiewnik z filtrem kl. H13	szt.		
d.1	0139-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2600 mm	szt.		
d.1	0146-04				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
d.1	0146-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
d.1	0146-04				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.1	0146-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0147-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-17	Wentylator kanałowy	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-17	Wentylatory dachowe	szt.		
d.1	0208-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.1	0154-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
d.1	0154-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.1	0154-05				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KZ-01	Wykonanie automatyki i sterowania central wentylacyjnych-tj, okablowanie instalacji, systemów VAV, podłączenie i uruchomienie wraz z pomiarami krot- ności wymian i regulacja wydajności, pomiary elektryczne z protokołami.	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych kołowych izolacją z wełny mineralnej w płaszczy z folii aluminiowej grubości 20 mm - izolacja kanałów prowadzonych wew- nątrz budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0304-01	407	m <sup>2</sup>	407,000	
	analogia			RAZEM	407,000
50	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych izolacją z wełny mineralnej w płaszczy z folii aluminiowej grubości 40 mm - izolacja kanałów prowadzonych wewnątrz budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0304-01	621	m <sup>2</sup>	621,000	
	analogia			RAZEM	621,000
51	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych izolacją z wełny mineralnej w płaszczy z folii aluminiowej grubości 80 mm - izolacja kanałów prowadzonych na zewnątrz budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0304-01	528	m <sup>2</sup>	528,000	
	analogia			RAZEM	528,000
52	KNR 13-15	Płaszcze ochronne izolacji z blachy trapezowej montowanej na zewn.belek konstr. o dług.odcinka do 2 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-09	528	m <sup>2</sup>	528,000	
	analogia			RAZEM	528,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1	KNR-W 2-05 0201-09 wycena indywidualna	Ramy montażowe pod centrale wentylacyjne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000