

**PRZEDMIAR ROBÓT
WENTYLACJA MECHANICZNA**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Hospicjum
ADRES INWESTYCJI : Wieś Bramki, gm. Błonie
INWESTOR : Powiat Warszawski Zachodni
ADRES INWESTORA : 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133
BRANŻA : instalacyjna - wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eligiusz Kutyna
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wentylacja					
1					
d.1	KNR 7-24 0153-08 analogia	Centrala wentylacyjna z automatyką - 1NW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-24 0153-08 analogia	Centrala wentylacyjna z automatyką - 2NW	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 ²		
d.1		75,1	m ²	75,100	
				RAZEM	75,100
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 ²		
d.1		87,6	m ²	87,600	
				RAZEM	87,600
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 ²		
d.1		123,7	m ²	123,700	
				RAZEM	123,700
6	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1		300,7	m ²	300,700	
				RAZEM	300,700
7	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1		116,5	m ²	116,500	
				RAZEM	116,500
8	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 ²		
d.1		129	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
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.160 mm	m ²		
d.1		73,3	m ²	73,300	
				RAZEM	73,300
10	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1		57,1	m ²	57,100	
				RAZEM	57,100
11	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1		11,6	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
12	KNR 2-17 0130-05 analogia	Kłapa przeciwpożarowa 200x400 z siłownikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-17 0130-05 analogia	Kłapa przeciwpożarowa 250x500 z siłownikiem	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-17 0130-05 analogia	Kłapa przeciwpożarowa 300x700 z siłownikiem	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 2-17 0130-05 analogia	Kłapa przeciwpożarowa 440x700 z siłownikiem	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-17 0130-05 analogia	Kłapa przeciwpożarowa 400x1000 z siłownikiem	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-17 0131-0_ analogia	Kłapy ppoż. kołowe, EIS120 DN100	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-17	Kłapy ppoż. kołowe, EIS120 DN125	szt.	RAZEM	6,000
d.1	0131-0_ analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 2-17	Kłapy ppoż. kołowe, EIS120 DN160	szt.		
d.1	0131-0_ analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-17	Kłapy ppoż. kołowe, EIS120 DN200	szt.		
d.1	0131-0_ analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo- dów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.1	0134-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm- j.w. sr. 100	szt.		
d.1	0131-0_ 96		szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
23	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm- j.w. sr. 125 mm	szt.		
d.1	0131-0_ 49		szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
24	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm- j.w. sr 160 mm	szt.		
d.1	0131-0_ 15		szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm- j.w. 200 mm	szt.		
d.1	0131-0_ 5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - 250 mm	szt.		
d.1	0131-03 2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - 300 mm	szt.		
d.1	0131-03 2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0140-02 z.o. 3.6. 9905-2 77		szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
29	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0140-03 z.o. 3.6. 9905-2 2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obw. do 2000 mm ze skrzynką rozprężną	szt.		
d.1	0139-04 analogia 98		szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
31	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-03 analogia 2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-04 analogia 1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-17	Okapy kuchenny z wiązką przechwytyjącą	szt.		
d.1	0141-06 analogia 1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-17	Filtr okrągły kanałowy	szt.		
d.1	0155-01 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR-W 2-17	Kłapa zwrotna do kanałów prostokątnych 400x1000	szt.		
d.1	0134-03 z.o.				
	3.6. 9904-2				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1	0146-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 1600x1600	szt.		
d.1	0146-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1	0144-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm	szt.		
d.1	0143-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
d.1	0143-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm	szt.		
d.1	0143-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.1	0154-05				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-17	Wentylator kanałowy ILT/6-285	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-17	Wentylator kanałowy TDx2 350/125	szt.		
d.1	0205-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-17	Wentylator kanałowy TD 350/125	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-17	Wentylator kanałowy TD 500/160	szt.		
d.1	0205-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 2-17	Wentylatory dachowe	szt.		
d.1	0208-03				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNR 7-24	Klimakonwektor kasetonowy z armaturą przyłączeniową, mieszającą i sterownikiem ściennym	kpl.		
d.1	0153-08				
	analogia				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KZ-01	Wykonanie automatyki i sterowania central wentylacyjnych-tj, okablowanie instalacji, systemów VAV, podłączenie i uruchomienie wraz z pomiarami krotności wymian i regulacja wydajności, pomiary elektryczne z protokołami.	kpl		
d.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych izolacją THERMAFLEX-AF grubości 20 mm - izolacja kanałów prowadzonych wewnątrz budynku	m ²		
d.1	0304-01				
	analogia				
		758,7	m ²	758,700	
				RAZEM	758,700