

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Bloku Operacyjnego na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice  
INWESTOR : Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice  
BRANŻA : Instalacja wentylacji - strefa 1 - BUDYNEK

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2014

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przewody wentylacyjne</b>			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-01	- udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		51.3+3.95+5.18	m <sup>2</sup>	60.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.430</b>
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	- udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		47.7+9.69+7.86+0.32	m <sup>2</sup>	65.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.570</b>
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0123-03	- udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		10.36+4.55+3.25	m <sup>2</sup>	18.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.160</b>
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		8.42	m <sup>2</sup>	8.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.420</b>
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		118.03	m <sup>2</sup>	118.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.030</b>
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		86.04	m <sup>2</sup>	86.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.040</b>
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		17.17	m <sup>2</sup>	17.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.170</b>
<b>2</b>		<b>Kłapy p. poż.</b>			
8	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, okrągła z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalczeniem topikowym o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0131-01				
	analogia				
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
9	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, okrągła z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalczeniem topikowym o śr. 125 mm	szt.		
d.2	0131-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, okrągła z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalczeniem topikowym o śr. 160 mm	szt.		
d.2	0131-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, okrągła z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalczeniem topikowym o śr. 200 mm	szt.		
d.2	0131-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, prostokątna z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalczeniem topikowym L=200 H=200	szt.		
d.2	0130-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, prostokątna z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalczeniem topikowym L=315 H=200	szt.		
d.2	0130-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-17 d.2 0130-02 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca o odporności ogniowej EIS120, prostokątna z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=200 H=315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-17 d.2 0130-03 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=315 H=315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-17 d.2 0130-04 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=500 H=400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Nawiewniki, wywiewniki, kratki, elementy zakańczające</b>			
17	KNR 2-17 d.3 0139-04 z.o.3.6. 9905-2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=495 H=495 D=160 BD=312 k=1; Nawiewnik kwadratowy przeznaczony do montażu w suficie, ze skrzynką rozprężną, przystosowany do pracy ze stałym i zmiennym strumieniem powietrza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-17 d.3 0139-04 z.o.3.6. 9905-2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L=595 H=595 D=250 BD=393 k=1; Nawiewnik kwadratowy przeznaczony do montażu w suficie, ze skrzynką rozprężną, przystosowany do pracy ze stałym i zmiennym strumieniem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-17 d.3 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi100	szt.		
		6+1+39	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
20	KNR 2-17 d.3 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-17 d.3 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi160	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 2-17 d.3 0156-03 z.o.3.6. 9905-1 analogia	Kratka przepływowa z tłumieniem a=300 b=50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-17 d.3 0138-03 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Kratka wentylacyjna prostokątna L= 200 H=500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-17 d.3 0138-05 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Kratka wentylacyjna prostokątna L=800 H=500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-17 d.3 0139-03 z.o.3.6. 9905-2	Nawiewnik perforowany L=400 H=400 D=200 BD=400 k=1 nawiewnik z trójsronnym rozplywem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-17 d.3 0138-01 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Siatka ocynkowana L=200 H=200 - do przewodów stalowych i aluminiowych - objekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-17 d.3 0146-01 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - objekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna czerpnia ścienna a=315 b=200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-17 d.3 0146-01 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - objekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna wyrzutnia ścienna a=200 b=315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-17 d.3 0146-04 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - objekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=400 b=800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-17 d.3 0147-01 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - objekty służ- by zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Elementy regulacyjne</b>			
31	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	KNR 2-17 d.4 0130-03	Przepustnica prostokątna a=250 b=400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Urządzenia</b>			
33	kalk. własna	Dostawa i montaż - Centrala nawiewno-wywiewna układu NW11 w wykonaniu higienicznym z wbudowanymi tłumikami i wymiennikiem obrotowym + Vn=556 m3/h Vw=556 m3/h + nagrzewnica o mocy 0,8 kW + masa 800 kg. Wymiary wg STWiOR; wyposażona w króćce elastyczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	kalk. własna	Dostawa i montaż - Centrala nawiewno-wywiewna układu NW4 w wykonaniu higienicznym z wbudowanymi tłumikami i wymiennikiem glikolowym + Vn= 1694m3/h Vw=1623 m3/h + nagrzewnica o mocy 9,4 kW + masa 936 kg. Wy- miary wg STWiOR; wyposażona w króćce elastyczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	kalk. własna	Dostawa - Wentylator kanałowy okrągły in-line d=100; 40 m3/h+100 Pa+220V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-17 d.5 0204-01 z.o.3.6. 9905-3 analogia	Montaż - Wentylator kanałowy okrągły in-line d=100; 40 m3/h+100 Pa+220V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Automatyka central</b>			
37	kalk. własna	Dostawa i montaż - Automatyka centrali układu NW11,automatyka wg założeń podanych w opisie technicznym PW instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	kalk. własna	Dostawa i montaż - Automatyka centrali układu NW4,automatyka wg założeń podanych w opisie technicznym PW instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Rewizje</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-17	Kłapa rewizyjna	szt.		
d.7	0153-03				
	analogia				
		64	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>8</b>		<b>Tłumiki akustyczne</b>			
40	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm	szt.		
d.8	0155-01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.8	0154-02				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9</b>		<b>Izolacje</b>			
42	KNR 9-16	Izolacja z wełny mineralnej o grubości 80mm	m <sup>2</sup> izo-		
d.9	0105-08		lacji		
	analogia				
		115	m <sup>2</sup> izo-	115.000	
			lacji		
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
43	KNR-W 2-16	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej powierzchnie kształtowe o wielkości	m <sup>2</sup>		
d.9	0601-12	ponad 1,07 m2			
	analogia				
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>10</b>		<b>Konstrukcje</b>			
44		Dostawa i montaż - konstrukcje wsporcze pod przewody wentylacyjne na dachu budynku - Modułowy system podpór dachowych do dachów płaskich 84	kpl.		
d.10	kalk. własna	kpl.			
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>Regulacje i uruchomienia</b>			
45		Uruchomienie central wentylacyjnych	kpl.		
d.11	kalk. własna				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46		Regulacja instalacji	kpl.		
d.11	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47		Uruchomienie instalacji	kpl.		
d.11	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>