

---

## 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 3 - CENTRALNA STERYLIZACJA

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				
		16.79+4.12+2.16	m <sup>2</sup>	23.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.070</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				
		71.64+12.99+13.26	m <sup>2</sup>	97.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.890</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				
		31.1+10.56+7.45+4.46	m <sup>2</sup>	53.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.570</b>
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0123-04	- udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		0.36+0.39	m <sup>2</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
5	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				
		22.87+7.71	m <sup>2</sup>	30.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.580</b>
6	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				
		75.01+44.18	m <sup>2</sup>	119.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.190</b>
7	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				
		141.4+67.71	m <sup>2</sup>	209.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.110</b>
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-06				
	z.o.3.6.				
	9905-1				
		205.83+175.92	m <sup>2</sup>	381.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.750</b>
<b>2</b>		<b>Klapy p. poż.</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 wyzwaczem topikowym o śr. 200 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 prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym L=315 H=315	szt.		
d.2	0130-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym. L= 250 H= 400	szt.		
d.2	0130-04				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym. a= 400 b= 315	szt.		
d.2	0130-04				
	analogia				
		1+3	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-17	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwaczem topikowym. L= 250 H= 500	szt.		
d.2	0130-04				
	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 0130-04 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalaczem topikowym. L= 200 H= 500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	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 wyzwalaczem topikowym. a= 400 b= 400	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 wyzwalaczem topikowym. a= 500 b= 500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-17 d.2 0130-05 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalaczem topikowym. L= 400 H= 800	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR 2-17 d.2 0130-05 analogia	Kłapa pożarowa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120, z siłownikiem 24V DC, sterowana przerwą ze sprężyną, z 2 krańcówkami i wyzwalaczem topikowym. L= 630 H= 500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Nawiewniki, wywiewniki, kratki, elementy zakańczające</b>			
19	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 ; Nawiewnik kwadratowy przeznaczony do montażu w suficie, ze skrzynką rozprężną, przystosowany do pracy ze stałym i zmiennym strumieniem powietrza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	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; Nawiewnik kwadratowy przeznaczony do montażu w suficie, ze skrzynką rozprężną, przystosowany do pracy ze stałym i zmiennym strumieniem powietrza	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</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 - fi100	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
22	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.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	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.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR 2-17 d.3 0140-02 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi200	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 2-17 d.3 0146-01 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna czerpnia ścienna a=315 b=315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-17 d.3 0146-05 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a= 900 b= 900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	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 - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna wyrzutnia ścienna a= 700 b= 700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	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 - obiekty służ- by zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - fi200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-17 d.3 0146-02 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna a=400 b=400	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Elementy regulacyjne</b>			
30	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 19	szt.		
			szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
31	KNR 2-17 d.4 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR 2-17 d.4 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-17 d.4 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 2-17 d.4 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 2-17 d.4 0130-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Urządzenia</b>			
36	kalk. własna	Dostawa i montaż - Centrala nawiewno-wywiewna układu NW7 w wykonaniu higienicznym z wbudowanymi tłumikami i rurką ciepłą + Vn=1397m3/h Vw= 1177m3/h + nagrzewnica o mocy 6 kW + masa 1549 kg . Wymiary wg STWiOR; ; wyposażona w króćce elastyczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	kalk. własna	Dostawa i montaż - Centrala nawiewno-wywiewna układu NW9 w wykonaniu higienicznym z wbudowanymi tłumikami i wymiennikiem glikolowym+ Vn= 3861m3/h Vw=3003m3/h + nagrzewnica o mocy 24,1 kW + chłodnica o mocy 38,9 kW + masa 2449kg . Wymiary wg STWiOR; ; wyposażona w króćce elastyczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	kalk. własna	Dostawa i montaż - Centrala nawiewno-wywiewna układu NW10 w wykonaniu higienicznym z wbudowanymi tłumikami i wymiennikiem glikolowym+ Vn= 1474m3/h Vw=1265m3/h + nagrzewnica o mocy 11,2 kW + chłodnica o mocy 14,85 kW + masa 1700kg . Wymiary wg STWiOR;; wyposażona w króćce elastyczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	kalk. własna	Dostawa - Nagrzewnica elektryczna okrągła CB 150-1,2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-17 d.5 0320-01 analogia	Montaż nagrzewnic kanałowych okrągłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	kalk. własna	Dostawa - Wentylator kanałowy prostokątny, V=900m3/h, ?p=230 Pa	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.5	KNR 2-17 0204-06 z.o.3.6. 9905-3 analogia	Montaż - Wentylator kanałowy prostokątny, V=900m <sup>3</sup> /h, ?p=230 Pa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Automatyka central</b>			
43 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Automatyka centrali układu NW7, automatyka wg założeń podanych w opisie technicznym PW instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Automatyka centrali układu NW9, automatyka wg założeń podanych w opisie technicznym PW instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Automatyka centrali układu NW10, 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>			
46 d.7	KNR 2-17 0153-03 analogia	Kłapa rewizyjna	szt.		
		6+3+1+7+5+8	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>8</b>		<b>Tłumiki akustyczne</b>			
47 d.8	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48 d.8	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49 d.8	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9</b>		<b>Izolacje</b>			
50 d.9	KNR 9-16 0105-08 analogia	Izolacja z wełny mineralnej o grubości 80mm	m <sup>2</sup> izo- lacji		
		290	m <sup>2</sup> izo- lacji	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
51 d.9	KNR 9-16 0105-08	Izolacja z wełny mineralnej o grubości 40mm	m <sup>2</sup> izo- lacji		
		665	m <sup>2</sup> izo- lacji	665.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.000</b>
<b>10</b>		<b>Regulacje i uruchomienia</b>			
52 d.10	kalk. własna	Uruchomienie central wentylacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53 d.10	kalk. własna	Regulacja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.10	kalk. własna	Uruchomienie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>