

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Obiekt:** Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 2 PUM  
Przebudowa części pomieszczeń Przychodni Przyklinicznej

**Adres:** Szczecin, al. Powstańców Wlkp. 72  
działka nr 36 obręb 1057

**Inwestor:** Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 2 PUM  
70-111 Szczecin, al. Powstańców Wlkp. 72

**Nazwa opracowania:** ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI WENTYLACJI  
CPV 45331210-1

**Autor opracowania:** inż. Jan Czarniecki

**Tom:** PR.3.

Szczecin, kwiecień 2012

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY nr 2 PUM.  
PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PRZYCHODNI PRZYKLINICZNEJ.  
ADRES INWESTYCJI : 70-111 SZCZECIN, al. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 72  
działka nr 36, obręb 1057  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY nr 2 PUM.  
ADRES INWESTORA : 70-111 SZCZECIN, al. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 72  
BRANŻA : INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Jan Czarniecki  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wentylacja - Gimnazjum nr 8.</b>					
<b>1</b>		<b>Wentylacja</b>			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02				
	z.o.3.3. 9903	8.3	m <sup>2</sup>	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03				
	z.o.3.3. 9903	23.4	m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04				
	z.o.3.6. 9905-1	7.9	m <sup>2</sup>	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0123-01				
	z.o.3.3. 9903	5.1	m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0123-02				
	z.o.3.3. 9903	13.7	m <sup>2</sup>	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
6	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1	0131-01				
	z.o.3.3. 9903	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1	0131-02				
	z.o.3.3. 9903	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lo obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0138-01				
	z.o.3.6. 9905-2	Kratka nawiewna aluminiowa z przepustnicą regulacyjną KNA 315x200+P/S			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lo obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0138-01				
	z.o.3.6. 9905-2	Kratka wywiewna aluminiowa z przepustnicą regulacyjną KWA 315x200+P/S			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lo obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0138-01				
	z.o.3.6. 9905-2	Kratka nawiewna aluminiowa z przepustnicą regulacyjną KNA 200x125+P/S			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-17	Anemostaty aluminiowe kołowe typ D o śr. 100 mm z przepustnicą regulacyjną - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1	0140-01				
	z.o.3.3. 9903	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0139-01				
	z.o.3.6. 9905-2	Anemostat kwadratowy aluminiowy z przepustnicą regulacyjną ANO 160x160 / PRA			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0146-02				
	z.o.3.6. 9905-3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0146-02				
	z.o.3.6. 9905-3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Pomorzany \_Przychodnia KOSZT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-17 d.1 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr 100 mm Tel 100 / 600 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-17 d.1 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-17 d.1 0201-01 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego / ANALOGIA KVKE 250M / zespół nr 1; 2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-17 d.1 0204-02 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego Wentylator kanałowy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-17 d.1 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 250 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR-W 2-17 d.1 0211-01 z.o.3.3. 9902  analogia	Zawiesie -pręt gwintowany  10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 2-17 d.1 0211-01	Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR 2-17 d.1 0315-01	Filtry działkowe typ A i E z włókniną (Filtrex) o liczbie działek 4 / ANALOGIA Obudowa filtra FFR 250 / EU-5 Filtr kieszeniowy BFR 250 / EU-5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-17 d.1 0320-01	Nagrzewnica elektryczna CBM 250 - 6,0 z regulatorem Pulsar. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Izolacja kanałów wentylacji</b>			
24	KNR 2-16 d.2 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
25	KNR 2-16 d.2 0603-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich  kanały zespołu nr 1N 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-16 d.2 0612-02	Konstr.nośna izolacji z bednarki z odstęp.drew.(izol.zimnochron.) nie spawana do izolow.pow. na zbior.okrągłych,pow.płaskich i kształtowych - analogia - istniejące kanały zespołu nr 1N 1.0	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Przebiecia</b>			
27	KNR 4-01 d.3 0333-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNR 4-01 d.3 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 4-01 d.3 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej / ANALOGIA 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01 d.3 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		

## PRZEDMIAR

Pomorzany \_Przychodnia KOSZT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33 d.3	KNR 4-02 0416-10	Demontaż kanał / ANALOGIA Demontaż z załadunkiem	kg		
		50	kg	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
34 d.3	wycena indywidualna	Koszty transportu	km		
		15.0	km	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>