

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa istniejącego budynku WOKiS  
ADRES INWESTYCJI : Pl. Kościeleckich 6 w Bydgoszczy  
BRANŻA : WENTYLACJA MECHANICZNA + C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Jałowicka  
DATA OPRACOWANIA : 2013-03-11

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-03-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wywiew mechaniczny z pomieszczeń biurowych i socjalnych budynku istniejącego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wywiew mechaniczny</b>			
1	KNR 2-17	Wentylatory łazienkowe SILENT prod. Venture Industries (Silent 100-2 szt ;	szt.		
d.1.	0205-01	Silent 300-1 szt)			
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-17	Wentylator kanałowy TD-500/160 Venture Industries	szt.		
d.1.	0201-07				
1		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	600 mm - udział kształtek do 35 %			
1		34.42	m <sup>2</sup>	34.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.420</b>
4	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne fi 160 - L=600	szt.		
d.1.	0155-02				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 2-17	Tłumiki elastyczne fi 160	szt.		
d.1.	0155-02				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNR 2-16	Izolacja o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią alu-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0305-02	miniową kanałów wentylacyjnych			
1		poz.3	m <sup>2</sup>	34.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.420</b>
7	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna LxH=125x125 z przepustnicą	szt		
d.1.	0138-02				
1		27	szt	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
8	KNR 217 tab-	Próby montażowe oraz prace regulacyjno - pomiarowe dla wentylacji (R,M,S -	kpl.		
d.1.	lica 9904	3,5%)			
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
9	KNR 2-17	P.A. Demontaż kanałów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
2		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
10	KNR 2-17	P.A. Demontaż kanałów wentylacyjnych o obwodzie do 1800 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-05				
2		19.2	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
11	KNR 2-17	P.A. Demontaż kratki wentylacyjnych o obwodzie do 800 mm - do przewodów	szt.		
d.1.	0138-01	stalowych i aluminiowych			
2		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR 2-17	P.A. - Demontaż wentylatorów promieniowych Dn 250	szt.		
d.1.	0201-02				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Centralne ogrzewanie - dodatkowe grzejniki oraz regulacja całego układu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Grzejniki z armaturą</b>			
13	KNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Stelrad Compact 22-600/700 lub równorzędny z	szt		
d.2.	0418-07	kompletem zawieszon			
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Stelrad Compact 21-600/700 lub równorzędny z	szt		
d.2.	0418-07	kompletem zawieszon			
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 1	Głowica termostatyczna RAW-K 5135 Danfoss	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 1	Zawór grzejnikowy RA-N - Dn 15	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 1	Zawory odcinające RLV 15 prod. Danfoss	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4 d.2. 0429-01 1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Rurociągi c.o. , próby z dokonaniem regulacji</b>			
19	KNR 4-07 d.2. z.sz.3.7.a 2 analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1.0	obiekt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 0-13 d.2. 0127-01 2	Rurociągi c.o. na ścianach budynków i przegrodach budowlanych montowane mechanicznie - rura wielowarstwowa PE, o śr. 16/2,2 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 4 d.2. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt		
		51.0	szt	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
22	KNR 0-34 d.2. 0108-01 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - rury PE 16x2,2mm	m		
		poz.20	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.2. 0341-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.2. 0327-04 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.23	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.2. 0325-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>