

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach  
ADRES INWESTYCJI : Jeszkowice ul. Główna 27  
INWESTOR : Gmina Czernica  
BRANŻA : instalacyjna c.o. wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Grzeszczak  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA  
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Świetlica wiejska w Jeszkowicach  
Jeszkwice ul. Główna 27
3. TEMAT: Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach
4. PODSTAWA OPRACOWANIA  
wytyczne od inwestora, dokumentacja projektowa
5. ZAKRES ROBÓT
  - 5.1 Wykonanie instalacji c.o. - dla części dobudowanej
  - 5.2 Wykonanie wentylacji mechanicznej - dla części dobudowanej
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
  - 6.1 Stronę tytułową
  - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
  - 6.3 Zestawienie działów
  - 6.4 Przedmiar robót sanitarnych c.o. wentylacji
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
  - 7.1 Instalacje c.o. CPV 45331100-7
  - 7.2 Instalacja wentylacji mechanicznej CPV 45331210-1

WROCLAW 2012

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o. CPV 45331100-7	1	16
2	Wentylacja CPV 45331210-1	17	27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o. CPV 45331100-7</b>			
1	KNR 0-31 d.1 0202-03 analiza indywidualna	Rurociągi z polietylenu sieciowego o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2	KNR 0-31 d.1 0203-02 analiza indywidualna	Wpięcie nowej instalacji c.o. w istniejącą	m		
		4*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR 0-31 d.1 0207-06	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 0-31 d.1 0205-12	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie Grzejnik typ V33/300/3000 Q=3043 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 0-31 d.1 0205-12	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie Grzejnik typ V33 600/3000 Q=5410 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0412-06 analogia	Montaż głowicy termostatycznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4*0.3	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
11	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 4-01 d.1 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13	KNR 4-01 d.1 0809-04 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek gresowych po robotach instal. c.o.	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
14	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiórek 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
15	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu następne 14 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
16	d.1 kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
<b>2</b>		<b>Wentylacja CPV 45331210-1</b>			
17	KNR 2-17 d.2 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		0.4*4*0.3*2	m <sup>2</sup>	0.960	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
18	KNR 2-17 d.2 0154-01 analiza indywidualna	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm np Tłumik szumów TSK 400x250 L=1260 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-17 d.2 0138-04	Kratki wentylacyjne KWVB 400x400 z przepustnicą PRKVB 400x400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-17 d.2 0155-02 analiza indywidualna	Dyfuzor symetryczny 250/400/200/50/200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-17 d.2 0155-02 analiza indywidualna	Kruciec elastyczny DSTS 200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-17 d.2 0149-02	Podstawy dachowe - WDS 200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-17 d.2 0208-01	Wentylatory dachowe VDD200/4 L=500m3/h dp=150Pa n=1400obr/min 400V Ns=0, 086kW z regulatorem RDS 1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-01 d.2 0322-02 analiza indywidualna	Obsadzenie nawietrzników w ścianach z cegieł	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 2-17 d.2 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 np typ GP2 380x70 Lmax 55Cn Ln=250 m3/h z żaluzją	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-17 d.2 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 N 14x20 30 cm nad posadzką z żaluzją	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 4-03 d.2 1018-08 analiza indywidualna	Wycinanie otworów w dachu na potrzeby wentylacji	cm		
		2*3.14*10*2	cm	125.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.600</b>