
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach - Aktualizacja projektu wykonawczego do-
budowanej części budynku Świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach
ADRES INWESTYCJI : Jeszkowice ul. Główna 27
INWESTOR : Gmina Czernica
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Grzeszczak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Świetlica wiejska w Jeszkowicach
Jeszkowice ul. Główna 27
3. TEMAT: Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach - Aktualizacja projektu
wykonawczego dobudowanej części budynku Świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, inwentaryzacja, 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
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
 - 7.1 Instalacje c.o. CPV 45331100-7
 - 7.2 Instalacja wentylacji mechanicznej CPV 45331210-1

WROCŁAW 2015

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o. CPV 45331100-7	1	22
2	Wentylacja CPV 45331210-1	23	34

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o. CPV 45331100-7			
1	KNR 0-31	Rurociągi z polietylenu sieciowego o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
d.1	0202-03	analiza indywidualna			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR 0-31	Wpięcie nowej instalacji c.o. w istniejącą	m		
d.1	0203-02	analiza indywidualna			
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 20 mm	szt.		
d.1	0207-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1	0205-12	Grzejnik typ V33/300/3000 Q=3043 W			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1	0205-12	Grzejnik typ V33 600/3000 Q=5410 W			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Montaż głowicy termostaticznej	szt.		
d.1	0412-06	analogia			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 0-31	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 4	szt.		
d.1	0211-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-31	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC04/15 (4 obwody, 3/4"/15)	kpl.		
d.1	0212-03	analogia			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-31	Łączenie systemu pex z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem pex itp. śr 20 mm	szt.		
d.1	0219-05	Łączenie systemu - podłączenie rozdzielacza			
	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 0-31	Łączenie systemu pex z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE. PB itp. śr 25 mm	szt.		
d.1	0219-06	analogia			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1	0411-01	analogia			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-05	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
15	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*0.3	m		
			m	1.200	
				RAZEM	1.200
17	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-01 d.1 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1.5	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
19	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. 1.5	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
20	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórek 1 km 1.5*0.1	m ³		
			m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
21	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu następne 14 km Krotność = 14 1.5*0.1	m ³		
			m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
22	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu 1.5*0.1	m ³		
			m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
2		Wentylacja CPV 45331210-1			
23	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 % 0.4*4*0.3*2	m ²		
			m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
24	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 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-17 d.2 0138-04	Kratki wentylacyjne KWVB 400x400 z przepustnicą PRKVB 400x400 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-17 d.2 0155-02 analiza indywidualna	Dyfuzor symetryczny 250/400/200/50/200 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.2 0155-02 analiza indywidualna	Kruciec elastyczny DSTS 200 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-17 d.2 0149-02	Podstawy dachowe - WDS 200 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	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 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-01 d.2 0335-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nawietrzaków 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 4-01 d.2 0322-02 analiza indywidualna	Obsadzenie nawietrzników w ścianach z cegieł 4+2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.2	0156-02	np typ GP2 380x70 Lmax 55Cn Ln=250 m3/h z żaluzją	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.2	0156-02	N 14x20 30 cm nad posadzką z żaluzją	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 4-03	Wycinanie otworów w dachu na potrzeby wentylacji	cm		
d.2	1018-08				
	analiza indywidualna				
		2*3.14*10*2	cm	125.600	
				RAZEM	125.600