

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja gazowa i centralnego ogrzewania w budynku świetlicy i klubu
ADRES INWESTYCJI : 55-002 Kamieniec Wrocławski, ul. Wrocławska 115-117
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : 55-003 Czernica ul. Kolejowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Jankowski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Ogólna charakterystyka obiektu

Obiekt: Świetlica wiejska, Kamieniec Wrocławski, ul. Wrocławska 115-117, dz. nr 417/4
Typ obiektu: obiekt użyteczności publicznej

II. Dane dotyczące kosztorysu

Nazwa przedsięwzięcia: remont świetlicy wiejskiej w Gajkowie
Zakres przedsięwzięcia: wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej
Zakres robót:

- roboty wyburzeniowe (otwory na rurociągi)
- roboty montażowe instalacji gazowej (montaż rurociągów i urządzeń)
- roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania (montaż urządzeń i rurociągów)
- próby szczelności

1. Opracowanie zawiera

- stronę tytułową
- przedmiar robót
- tabelę elementów scalonych
- kosztorys inwestorski

2. Kosztorys sporządzono na podstawie przedmiaru robót.

3. Podstawę wyceny przyjęto - Katalogi Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych. Dla pozycji, które nie mają odpowiednika w KNNR lub KNR zaproponowano sporządzenie kalkulacji indywidualnej

4. Przedmiar sporządzono zgodnie z zasadami przedmiarowania zawartymi w/w Katalogach. Normy zużycia materiałów stanowiące podstawę do wykonania zestawienia materiałów przyjęto wg odpowiednich Katalogów

5. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 180 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130, poz 1389).

6. Przy ustalaniu cen czynników produkcji przyjęto wielkości ustalane na podstawie badań i analiz rynkowych - poziom cen III kw 2012r.

7. Przyjęto następujące wskaźniki do kosztorysowania

- stawka roboczogodziny - 24,10zł/rg
- koszty pośrednie (R+S) - 80%
- zysk (R+S+Kp) - 20%

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja gazowa			
1	KNR-W 2-15 d.1 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.85	m m	 4.850	 4.850
				RAZEM	4.850
2	KNR-W 2-15 d.1 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.5	m m	 18.500	 18.500
				RAZEM	18.500
3	KNR-W 2-15 d.1 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28.5	m m	 28.500	 28.500
				RAZEM	28.500
4	KNR-W 2-15 d.1 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 31.5	m m	 31.500	 31.500
				RAZEM	31.500
5	KNR INSTAL d.1 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 35 mm 4.85+18.50+28.50+31.50	m m	 83.350	 83.350
				RAZEM	83.350
6	KNR-W 2-15 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0315-01	Kocioł gazowy dwufunkcyjny 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0315-01 analogia	Gazowy ogrzewacz pomieszczeń 2,8kW 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) nr 1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR INSTAL d.1 0203-04	Podejście do kotła i grzejnika - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
14	KNR INSTAL d.1 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15	KNR INSTAL d.1 0203-05	Podejście do nagrzewnicy gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 18 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-19 d.1 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 15	przej. przej.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
17	KNR 2-15 d.1 0616-01 analogia	Skrzynki gazomierzowa 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 59.4	m m	59.400	
				RAZEM	59.400
20	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 18.90	m m	18.900	
				RAZEM	18.900
21	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12.50	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
22	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNZ-15 25- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNZ-15 26- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNZ-15 27- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 8.50	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
34	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł