
PRZEDMIAR ROBÓT - Instalacja c.o.

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Świetlicy Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Słupie 43b 23-310 Modliborzyce
INWESTOR : Gmina Modliborzyce, 23-310 Modliborzyce
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Estko upr. nr 8/Tg/77
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

KOD CPV 45331100-7 INSTALACJA CO

Data opracowania
21.08.2017r.

OGÓLNA CHARAKTARYSTYKA OBIEKTU

Instalacja c.o. została w większości zaprojektowana jako zasilana z dołu rurami z miedzi i z grzejnikami z wbudowanymi zaworami, układ regulacji zapewniają dwa rozdzielacze 3 obwodowe zlokalizowane w pomieszczeniu kotła na parterze, zasilane przez dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 35 kW. Po wykonaniu instalacji wykonać niezbędne próby i odbiory oraz płukania i dezynfekcję.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTYSOWANIA

Podstawa opracowania kosztorysu:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 Maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w projekcie budowlanym.

Metoda: przyjęto metodę uproszczoną sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

Ceny: - przyjęto kalkulację cen robót jako ceny regionalne nie wyższe niż średnie ceny zawarte w biuletynie cen SEKOCENBUD za II kwartał 2017r., wycenę własną na podstawie informacji o cenach materiałów budowlanych IMB oraz o stawkach robocizny kosztorysowej i cenach pracy sprzętu budowlanego IRS w oparciu o kosztorysowe normy nakładów rzeczowych, oraz ceny rynkowe.

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		Instalacja C.O			
1 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1	KNR 0- 34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.10 mm 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
6 d.1	KNR 0- 34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.10 mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
7 d.1	KNR 0- 34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.10 mm 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
8 d.1	KNR 0- 34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.10 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - DN 15 z głowicą termostartyczną 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm DN 15 z głowicą termostaticzną 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
11 d.1	KNNR 4 0412-01 analo- gia	Podwójne bloki zaworowe do grzejników montowa- nych od dołu fi 15 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
12 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejnik trzy płytowe z wbudowanymi zaworami 60* 70 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejnik dwupłytkowe z wbudowanymi zaworami 60* 90 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejnik dwupłytkowe z wbudowanymi zaworami 60* 70 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejnik trzy płytowe z wbudowanymi zaworami 60* 70 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejnik dwupłytkowe z wbudowanymi zaworami 60* 90 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejnik dwupłytkowe z wbudowanymi zaworami 60* 60 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 20	urząd. urząd. urząd.	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 20	urz. urz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1	KNR IN- STAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
21 d.1	KNR 7- 12 0105-04	Odłuszczenie rurociągów 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
22 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0410-01 analo- gia	Rozdzielacze 3 obwodowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
31 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 28 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0501-01 analo- gia	Kocioł gazowy dwufunkcyjny c.o. i cwu z zamkniętą komorą spalania 35 KW wraz z odprowadzeniem spalin na zewnątrz budynku	ko- ciół		
		1	ko- ciół	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Instalacja C.O	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: