
KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331110-0 Instalowanie kotłów
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Technologia kotłowni o mocy 250 kW z wewnętrzną instalacją centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : Kościół p/w Najświętszej Marii Panny
Skwer Najświętszej Marii Panny 1
Sokołów Podlaski
INWESTOR : Parafia Rzymsko - Katolicka p/w Najświętszej Marii Panny
ADRES INWESTORA : Skwer Najświętszej Marii Panny 1
08-110 Sokołów Podlaski
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Sieczkiewicz
DATA OPRACOWANIA : luty 2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2006r. Sekocenbud

NARZUTY

Koszty ogólne /R/ [KoR]	% Rbezp
Koszty ogólne /S/ [KoS]	% Sbezp
Zysk /R+S+KO/ [ZR]	% R+KoR(Rbezp), S+KoS(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
luty 2007

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45331110-0	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI				
1	KNR 2-02 d.1 0101-02	Fundamenty pod kotły - podłoże z cegły szamotowej na zaprawie cementowej	m ³	1*1.5*0.15 = 0.225		
2	KNR 2-15 d.1 0503-06	Kocioł wodny typu EKW 250 z palnikiem retortowym np. Carbotherm z podajnikiem zasypowym i automatyką podstawową	szt.	1		
3	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa obiegowa Grundfos typu MAGNA UPE 40-120F, Q=12m ³ /h , h=4,0mH ₂ O	kpl.	1		
4	KNR 2-15 d.1 0409-04 analogia	Filtr kołnierzowy DN100 typ FS-1	szt.	1		
5	KNR 2-15 d.1 0506-02	Naczynie zbiorcze otwarte typ A V=400dm ³ , Vu=300dm ³	szt.	1		
6	KNR 2-15 d.1 0409-06	Zawór kulowy kołnierzowy DN 125	szt.	3		
7	KNR 2-15 d.1 0409-05	Zawór zwrotny kołnierzowy DN 100	szt.	1		
8		Czopuch z blachy stal. o przekroju 350x400mm, dł.2,5m	kpl	1		
d.1	kalk. własna					
9	KNR 2-16 d.1 0101-01	Izolacja czopucha wełną mineralną w płaszczu z folii aluminiowej o gr. 50mm	m ²	2*[0.35+0.4] *2.5 = 3.750		
10	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawór kulowy spustowy DN32	szt.	1		
11	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawór kulowy gwintowany, spustowy, ze złączką do węża DN20	szt.	2		
12	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawór kulowy gwintowany DN15	szt.	1		
13	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawór antyskażeniowy DN20 np. EA-RV277 Honeywell	szt.	1		
14	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawór kulowy gwintowany DN20	szt.	1		
15	KNR 2-17 d.1 0102-03	Proj. kanał nawiewny „Z” z blachy ocynk. o przekroju 30x30cm, l=2,5m	m ²	0.3*4*2.5 = 3.000		
16	KNNR 4 0531- d.1 03	Termometr 110st.C	szt.	3		
17	KNNR 4 0531- d.1 02	Manometr o zakresie 0-0,6MPa	szt.	1		
18	KNR 2-15 d.1 0408-06	Zawór kulowy odcinający DN65	szt.	20		
19	KNR 2-15 d.1 0408-05	Zawór kulowy odcinający DN50	szt.	4		
20	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawór kulowy odcinający DN32	szt.	12		
21	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawór kulowy odcinający DN25	szt.	2		
22	KNR 2-15 d.1 0403-08	Rura stal. czarna ze szwem wg PN-74/H-74200 – DN125	m	40		
23	KNR 2-15 d.1 0403-07	Rura stal. czarna ze szwem wg PN-74/H-74200 – DN100	m	120		
24	KNR 2-15 d.1 0403-06	Rura stal. czarna ze szwem wg PN-74/H-74200 – DN80	m	30		
25	KNR 2-15 d.1 0403-05	Rura stal. czarna ze szwem wg PN-74/H-74200 – DN65	m	120		
26	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rura stal. czarna ze szwem wg PN-74/H-74200 – DN50	m	45		
27	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rura stal. czarna ze szwem wg PN-74/H-74200 – DN32	m	55		
28	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rura stal. czarna ze szwem wg PN-74/H-74200 – DN25	m	4		
29	KNR 7-12 d.1 0104-05	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3.14*[0.063* 45+0.076* 120+0.089* 30+0.108* 120+0.133* 40] = 103.322		
30	KNR 7-12 d.1 0104-04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3.14*[0.042* 55+0.033*4] = 7.668		
31	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	103.322+ 7.668 = 110.990		
32	KNR 7-12 d.1 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	103.322		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	7.668		
34 d.1	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	103.322		
35 d.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	7.668		
36 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	40+120+30+120+45+55+4 = 414.000		
37 d.1	KNZ-15 33-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 125 mm, gr. izolacji 30 mm	m	40		
38 d.1	KNZ-15 33-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 30 mm	m	120		
39 d.1	KNZ-15 32-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m	30		
40 d.1	KNZ-15 31-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm	m	120		
41 d.1	KNZ-15 30-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m	45		
42 d.1	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	55		
43 d.1	KNZ-15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m	4		
44 d.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1		
45 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	5		
46 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
47 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
48 d.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	8		
49 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2		
50 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
51 d.1	KNR 2-15 0123-03	Pompa skrzydełkowa podwójnego działania wielkość „3”	szt.	1		
52 d.1	KNR 2-18 0614-02	Studzienka schładzająca betonowa DN=800mm, h=800mm	stud.	1		
53 d.1	KNR 2-18 0626-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.80 cm	kpl.	1		
54 d.1	KNR 2-15 0421-08	Grzejnik z rur żeliwnych żebrowanych GŻ-5, l=2,5m	szt.	60		
55 d.1	KNR 2-15 0421-06	Grzejnik z rur żeliwnych żebrowanych GŻ-3, l=2,5m	szt.	2		
56 d.1	KNR 2-15 0421-05	Grzejnik z rur żeliwnych żebrowanych GŻ-3, l=2,0m	szt.	3		
57 d.1	KNR 2-15 0421-06	Grzejnik z rur stalowych żebrowanych GS-3, l=2,5m	szt.	1		
58 d.1	KNR 2-15 0421-03	Grzejnik z rur stalowych żebrowanych GS-2, l=0,85m	szt.	1		
Razem dział TECHNOLOGIA KOTŁOWNI						
2 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE						
59 d.2	KNR AT-03 0101-03	Cięcie piłą posadzki na gł. 5 cm	m	[1.5*2+4*2]*12+28*2*2+27*2+12*2 = 322.000		
60 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka posadzki betonowej o grubości ponad 15 cm	m ³	[(1.5*0.3+4*1)*12+28*0.4*2+27*0.5+12*0.4]*0.3 = 28.230		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	$[(1.5*0.3+4*1)*12+28*0.4*2+27*0.5+12*0.4]*1.0 = 94.100$		
62 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	28.23+94.1 = 122.330		
63 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	94.1		
64 d.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m ³	94.1		
65 d.2	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	28.23		
66 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 30	m ³	28.23		
67 d.2	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²	94.1		
68 d.2	KNR 2-02 0701-05	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 12 cm	m ²	94.1*1.3 = 122.330		
69 d.2	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m	322		
70 d.2	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²	$(1.5*0.3+4*1)*12+28*0.4*2+27*0.5+12*0.4 = 94.100$		
71 d.2	KNR BC-02 0416-05	Wylewka samopoziomująca o gr. 30 mm na podłożach betonowych w pomieszczeniu kotłowni	m ²	9*5+3*3 = 54.000		
72 d.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²	$[(9+5)*2+3*4]*2.5 = 100.000$		
73 d.2	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach	m ²	54		
74 d.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m ²	54		
75 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	100+54 = 154.000		
76 d.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²	2		
77 d.2	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ²	m ²	2		
Razem dział ROBOTY BUDOWLANE						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty ogólne /R/ [KoR]		
RAZEM		
Koszty ogólne /S/ [KoS]		
RAZEM		
Zysk /R+S+KO/ [ZR]		
RAZEM		

OGÓŁEM

Słownie: