

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Zespół Szkół w Zyndakach

Obiekt : Szkoła Podstawowa Zyndaki

Remont instalacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkół w Zyndakach.  
Oddzielenie mieszkań od instalacji centralnego ogrzewania.

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : ..... zł**

Słownie : .....

.....

Budowa : Zespół Szkół w Zyndakach  
Obiekt : Szkoła Podstawowa Zyndaki

Remont instalacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkół w Zyndakach.  
Oddzielenie mieszkań od instalacji centralnego ogrzewania.

Data : 2011-09-30

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
a	INSTALACJA C.O.	.....
	Razem :	.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :</b>		.....

Budowa : Zespół Szkół w Zyndakach  
 Obiekt : Szkoła Podstawowa Zyndaki

Remont instalacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkół w Zyndakach.  
 Oddzielenie mieszkań od instalacji centralnego ogrzewania.

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Data : 2011-09-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<b>a. INSTALACJA C.O.</b>					
1.	<b>KNNR 008-0410-03-00 MRRiB</b> Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, o średnicy: 25 - 32 mm	23,500 m			
2.	<b>KNNR 008-0410-01-00 MRRiB</b> Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, o średnicy: 15 mm	42,200 m			
3.	<b>KNNR 008-0412-05-10 MRRiB</b> Demontaż zaworu grzejnikowego, o średnicy: 15 - 20 mm	11,000 szt			
4.	<b>KNNR kal. własna</b> Płukanie grzejników żeliwnych	11,000 szt			
5.	<b>KNNR 004-0412-06-00 MRRiB</b> Zawory odpowietrzające do grzejnika - automatyczne o śr. 15 mm - na istniejących rurociągach 32 mm	14,000 szt			
6.	<b>KNNR 004-0111-01-10 MRRiB</b> Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PE (ALUPEX 16mm)	19,200 m			
7.	<b>KNNR 216-0501-01-00</b> Izolacja rurociągów jedną warstwą otulin FLEX grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: 20 mm - średnica 17mm (Fe-15) obwód: 0,069m	1,325 m <sup>2</sup>			
8.	<b>KNNR 004-0111-02-10 MRRiB</b> Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PE (ALUPEX 20 mm)	67,400 m			
9.	<b>KNNR 216-0501-01-00</b> Izolacja rurociągów jedną warstwą otulin FLEX grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: 20 mm - średnica 22mm (Fe-20) obwód: 0,088m	5,931 m <sup>2</sup>			
10.	<b>KNNR 004-0111-03-10 MRRiB</b> Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 32 mm - PE (ALUPEX 25 mm)	64,100 m			
11.	<b>KNNR 216-0501-01-00</b> Izolacja rurociągów jedną warstwą otulin TERMAFLEX grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: 20 mm - średnica 28mm (Fe-20) obwód: 0,088m	5,641 m <sup>2</sup>			
12.	<b>KNNR 008-0407-04-20 MRRiB</b> Montaż zaworu grzejnikowego termostatycznego mosiężnego, o średnicy: 15 mm	11,000 szt			
13.	<b>KNNR 008-0407-04-20 MRRiB</b> Montaż termostatów na zaworach grzejnikowych, o średnicy: 15 mm	11,000 szt			
14.	<b>KNNR 004-0428-01-00 MRRiB</b> Rury stalowe przyłączone, do grzejników żeliwnych, o średnicy nominalnej: 15 mm	11,000 kpl			
15.	<b>KNNR 005-1209-11-10</b> Przebijanie w podłożu żelbetowym otworów w ścianach lub stropach, o długości przebicia: ponad 20 do 30 cm	5,000 szt			

Remont instalacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkół w Zyndakach.  
Oddzielenie mieszkań od instalacji centralnego ogrzewania.

a. INSTALACJA C.O.

Data : 2011-09-30

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
16.	<b>KNNR 005-1209-06-10</b> Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o długości przebiccia: ponad 1 do 1 1/2 cegły	6,000 szt			
17.	<b>KNNR 005-1209-04-10</b> Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o długości przebiccia: do 1/2 cegły	3,000 szt			
18.	<b>KNNR 008-0406-02-30 MRRiB</b> Montaż zaworu przelotowego kulowego mosiężnego gwintowanego, o średnicy: 25 mm	6,000 szt			
19.	<b>KNNR 008-0406-01-30 MRRiB</b> Montaż zaworu przelotowego kulowego mosiężnego gwintowanego, o średnicy: 15 mm	1,000 szt			
20.	<b>KNR 215-0310-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Kurki spustowe o średnicy: 15 mm	2,000 szt			
21.	<b>KNNR 004-0514-01-00 MRRiB</b> Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej: do 50 mm	1,000 m			
22.	<b>KNNR 004-0402-05-00 MRRiB</b> Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 40 mm	10,000 m			
23.	<b>KSNR 004-0115-02-10 WACETOB Warszawa</b> Montaż pompy co.25/40 mm - pompa z demontażu - poz. zast.	1,000 szt			
24.	<b>KSNR 010-1810-06-00</b> Montaż filtra co. 25 mm, gwintowany - filtr z demontażu - poz. zast.	1,000 szt			
25.	<b>KNNR 004-0501-01-10 MRRiB</b> Montaż kotła co. HEITZ stalowego na opał stały 20 - 25 kW z wentylatorem nadmuchowym i sterownikiem pompy.	1,000 kocioł			
26.	<b>KNNR kal. własna</b> Montaż czopuch stalowego 20mm	0,500 m			
27.	<b>KNR 215-0142-02-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż drzwiczek wyczystki 20x20 - poz. zast.	1,000 szt			
28.	<b>KNNR 004-1408-05-00 MRRiB</b> Wykonanie fundamentu pod kocioł co. o wym. 0,7 x 1,5 x 0,15	0,150 m3			
29.	<b>KNNR 002-0206-05-00</b> Montaż nawiewu do kotłowni 150 mm	2,500 m			
30.	<b>KNR 401-0332-05-00</b> Wykucie otworu w ścianach z betonu, o głębokości: 45 cm	1,000 szt			
31.	<b>KNR 401-0327-02-10</b> Zamurowanie otworu w ścianie, przy użyciu ciasta wapiennego	1,000 szt			
32.	<b>KNNR 002-1404-04-00 MRRiB</b> Malowanie rur stalowych farbą podkładową	11,000 m			
33.	<b>KNR 216-0501-01-00</b> Izolacja rurociągów jedną warstwą otulin FLEX grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: 20/50	0,968 m2			

Remont instalacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkół w Zyndakach.  
Oddzielenie mieszkań od instalacji centralnego ogrzewania.

a. INSTALACJA C.O.

Str: 3

Data : 2011-09-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
34.	<b>KNNR 004-0213-03-10</b> Montaż wkładu kominowego z rur żaroodpornych 200 mm - poz. zast.	9,000 m		.....	.....
35.	<b>KNNR 002-1101-01-00</b> Montaż okien piwnicznych 0,6 x 100	2,000 sz		.....	.....
36.	<b>KNNR 004-0510-01-00 MRRiB</b> Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, o pojemności całkowitej: 40 l	1,000 szt		.....	.....
37.	<b>KNNR 004-0531-02-00 MRRiB</b> Montaż w gotowej tulei - manometru	1,000 szt		.....	.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>					.....