

## Kosztorys uproszczony

Budowa: Modernizacja instalacji CO oraz kotłowni  
Obiekt: Szkoła podstawowa w Tuligłowach  
gm. Rokietnica

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
<b>1 Modernizacja instalacji</b>				
1.1 KNR 215/502/1 Kotły żeliwne gazowy WOLF NG-31E/70kW	1		szt	
1.2 KNR 215/502/1 Kotły żeliwne gazowy WOLF NG-31E/90kW goły	1		szt	
1.3 KNR 707/101/1 Pompa obiegowa do CO ALPHA2 25-40 180 1x230V50Hz	2		kpl	
1.4 KNR 215/407/4 (1) Magnezyzer MI- DM 65	1		szt	
1.5 KNR 402/509/1 (1) Zestaw grzejnikowy Fi·15mm PRO TH4+VERAFIX+Powrót Honeywell VTL320DA15	105		szt	
1.6 KNR 402/508/1 (1) Wymiana złączek grzejnikowych, PRL44 1/2 ORING MOSIADZ	210		szt	
1.7 KNR 220/404/1 Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	2		szt	
1.8 KNR 215/512/2 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	3		szt	
1.9 KNR 217/113/1 (1) Analogia Przewody spalinowe fi 225 - 4,2m	2,95		m2	
1.10 KNR 217/113/1 (1) Analogia Przewody spalinowe fi 200 -3,6m	2,30		m2	
1.11 KNR 215/302/3 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25·mm	2,00		m	
1.12 KNR 215/310/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, Fi 25·mm	2		szt	
1.13 KNR 215/305/2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm	15		m	
1.14 KNR 712/210/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	10,11		m2	
1.15 KNR 215/511/1 (2) Kryzowanie instalacji, połączeń gwintowanych, Dn 15·mm	16		szt	
1.16 KNR 215/511/2 (2) Kryzowanie instalacji, połączeń gwintowanych, Dn 25·mm	18		szt	
1.17 KNR 215/512/2 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	105		szt	
1.18 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	1 170		m	
1.19 KNR 402/401/2 Demontaz kotła gazowego	2		kpl	
1.20 KNR 402/403/3 (1) Wymiana osprzętu kotła, termometru lub rurki syfonowej	2		szt	
1.21 KNR 402/403/5 (1) Wymiana osprzętu kotła, manometru	2		szt	
1.22 KNR 402/407/3 Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem,	2		kpl	
1.23 KNR 402/412/1 Analogia Wymiana magnetyzatora DM65	1		szt	
1.24 KNR 402/418/7 Demontaż pompy	2		szt	
1.25 KNRI 215/307/1 Płukanie instalacji c.o.	1 023,5	2,00	m	

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z marzutami
1 Modernizacja instalacji	