

## **Przedmiar robót**

Wymiana i montaż 4 kotłów c.o. w kotłowni

Obiekt	Remont kotłowni , Dowspuda, gm. Raczki, Zespół Szkół im. gen. Ludwika Michała Paca w Dowspudzie
Kod CPV	45331110-0 - Instalowanie kotłów
Budowa	Dowspuda, gm. Raczki
Inwestor	ZS w Dowspudzie
Biuro kosztorysowe	UPI w Suwałkach Danuta Piszcztaowska

---

Sporządził   mgr inż Danuta Piszczatowska

---

Suwałki 28.06.2013

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Remont kotłowni , Dowspuda, gm. Raczki, Zespół Szkół im. gen. Ludwika Michała Paca w Dowspudzie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>1. Roboty montażowe i demontażowe w kotłowni-wymiana istniejących kotłów HS 110</b>		
1	KNR 4-02 0412/09 Odłączenie naczynia wzbiorczego systemu otwartego	szt	1,000
2	KNR 4-02 0401/04 Odłączenie kotła istniejącego HS 110-od instalacji i czopucha	kpl	4,000
3	KNR 4-02 0409/06 Demontaż kotła HS 110	kpl	4,000
4	KNR 13-24 0801/06 Podniesienie kotła i ustawienie na rolkach transportowych	kpl	4,000
5	KNR 4-04 0706/04 Transport zdemontowanego kotła za pomocą dźwigu	kpl	4,000
6	Wykonanie otworu montażowego w stropie i dachu budynku wraz z przywróceniem stanu pierwotnego	kpl	1,000
7	KNR 7-13 0401/03 Montaż i demontaż wciągarki mechanicznej o napędzie elektrycznym lub ręcznym o udźwigu do 7,5t z przesunięciem do 10m	szt	1,000
8	KNR 7-13 0103/02 Ręczne przesuwanie w poziomie na wałkach pojedynczego ładunku kategorii II o masie do 4t na odległość 10m	szt	1,000
9	KNR 7-13 0203/03 Podnoszenie ładunków kategorii II o masie do 10t za pomocą wciągników łańcuchowych na wysokość do 3m	szt	4,000
10	Transport kotła+wymiana-kocioł firmy Heizmann HS110 P.LC z automatyką, pompa obiegowa kotła i instalacja elektryczna lub równoważny	kpl	4,000
11	KNR 2-20 0314/07 Połączenia kołnierzowe dla ciśnień do 4MPa na rurociągach o średnicy nominalnej 150mm	szt	4,000
12	KNR 4-02 0405/06 Próba szczelności kotła typu HS 110 lub równoważny	m2	135,000
13	KNR 13-24 0406/01 Przyłączenie kotłów do istniejących czopuchów	kpl	4,000
14	KNR 4-02 0401/04 Przyłączenie kotła do instalacji grzewczej i podłączenie kotłów do naczynia wzbiorczego i czopucha	kpl	4,000
15	KNR 4-02 0506/06 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie+połączenie ze zbiornikiem ciepłej wody	m	20,000
	<b>2. Roboty montażowe i demontażowe w kotłowni-</b>		
16	Kalkulacja indywidualna Roboty elektryczne-odłączenie instalacji od ist. kotłów	kpl	4,000
17	Kalkulacja indywidualna Podłączenie nowych kotłów do instalacji elektrycznej	kpl	4,000
	<b>3. Roboty towarzyszące</b>		
18	Kalkulacja indywidualna wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000