

## Przedmiar robót

Obiekt MONTAŻ KOTŁA NA PALIWO STAŁE I INSTALACJI C.O. I C.W.U. W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W BIEŃKÓWCE

Kod CPV 45331110-0 - Instalowanie kotłów  
45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

Budowa BIEŃKÓWKA DZ. NR 103/3, GM. CHEŁMNO

Inwestor GMINA CHEŁMNO, UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHEŁMNO

---

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

---

12.09.2014

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## MONTAŻ KOTŁA NA PALIWO STAŁE I INSTALACJI C.O. I C.W.U. W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BIEŃKÓWCE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty instalacyjne -instalacja c.o. i c.w.u</b>		
1	KNR 1 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach	m	160,000
2	KNR 1 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach	m	24,000
3	KNR 1 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach	m	60,000
4	KNR 1 0301/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm	m	50,000
5	KNR 1 0301/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde	m	30,000
6	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączne o średnicy 15mm do grzejników	kpl	29,000
7	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe płytowe	kpl.	29,000
8	Kalkulacja indywidualna	grzejnik V 22k-50/0,6	kpl.	2,000
9	Kalkulacja indywidualna	grzejnik V 22k-60/1,0	kpl.	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	grzejnik V 22k-60/1,2	kpl.	2,000
11	Kalkulacja indywidualna	grzejnik V 33k-50/1,1	kpl.	12,000
12	Kalkulacja indywidualna	grzejnik V 33k-50/1,2	kpl.	2,000
13	Kalkulacja indywidualna	grzejnik V 33k-50/1,8	kpl.	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	grzejnik V 33k-50/2,0	kpl.	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	grzejnik V 33k-50/2,2	kpl.	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	grzejnik C 22k-60/0,8	kpl.	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	grzejnik C 22k-60/1,0	kpl.	4,000
18	Kalkulacja indywidualna	grzejnik C 22k-60/1,2	kpl.	2,000
19	KNR 2-15 0408/01	Przyłącza grzejnikowe śr.nominalna 15 mm	szt.	29,000
20	KNR 1 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000
21	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostatyczne Danfoss o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	29,000
22	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	m	324,000
23	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	29,000

## MONTAŻ KOTŁA NA PALIWO STAŁE I INSTALACJI C.O. I C.W.U. W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BIEŃKÓWCE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów śr.15-35 mm otulinami gr.13 mm (S)	m	120,000
25	Kalkulacja indywidualna	Napełnienie zładu roztworem 30% glikolu	m3	0,700
26	KNR 2-17 0150/02	Podstawy dachowe w układach bezkanałowych stalowe, kołowe, typ B/I o średnicy 300mm	szt	2,000
27	KNR 2-17 0152/03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o średnicy 300mm z przepustnicami ręcznymi	szt	2,000
<b>2 Roboty budowlane - instalacja c.o. i c.w.u.</b>				
28	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	13,000
29	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	13,000
30	KNR 4-01 0333/21	Przebicia otworów w stropach	szt	6,000
31	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach	szt	6,000
<b>3 Technologia kotłowni na paliwo stałe</b>				
32	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kotła w kotłowni i montaż kotła na paliwo stałe z zasobnikiem paliwa Q=50kW i pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. V=150l wraz z rurociągami i osprzętem wg schematu ideowego w projekcie budowlanym	kpl	1,000
33	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji spalinowej 22x14cm L=8m (wkład żaro i kwasoodporny)	kpl	1,000
34	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m2	2,500
35	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	3,000
36	KNR 2-18 0613/01	Studzienka schładzająca z kręgów betonowych fi 400 h=1,0m + pompa zatapialna	szt	1,000
37	Kalkulacja indywidualna	Powiększenie otworu, nadproże i wstawienie okna 1,0x0,75m	kpl	1,000
38	Kalkulacja indywidualna	Powiększenie otworu, nadproże i wstawienie drzwi p.poż EI-30 90/200cm	kpl	1,000
39	KNR 2-20 0403/01	Próby kotłowni	szt	1,000
40	KNR 2-20 0404/01	Uruchomienie kotłowni	szt	1,000