

## AP BIURO PROJEKTÓW

Rzeszów ul. Pleśniarowicza 7/5  
Biuro: Trzebownisko 36-001, Terliczka 215g  
Tel. 17 7721308, e-mail: apludera@interia.eu

# ROZDZIELENIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA LOKALU MIESZKALNEGO OD INSTALACJI SZKOLNEJ W BUDYNKU ZEPOŁU SZKÓŁ W MROWLI

## PRZEDMIAR ROBÓT

instalacje: centralnego ogrzewania, gazowa, towarzyszące roboty budowlane

Obiekt: Lokal mieszkalny w budynku szkoły

Kod CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331110-0 Instalowanie kotłów  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Budowa: Mrowla dz. nr 2705

Inwestor: Gmina Świlcza  
Świlcza 168  
36-072 Świlcza

Lokal mieszkalny w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja c.o.</b>		
1	KNNR 4 0503/01	Kocioł gazowy o mocy 24 kW z akcesoriami i odprowadzeniem spalin	kpl	1,000
2	KNNR 4 0518/01	Analogia - Połączenie istniejących pionów c.o. z projektowaną instalacją	złącze	12,000
3	KNNR 4 0411/05	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
4	KNNR 4 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	13,000
5	KNNR 4 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	36,000
6	KNNR 4 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	24,000
7	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6,000
8	KNNR 4 0518/01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 40mm	złącze	40,000
9	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	7,330
10	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów	m2	7,330
11	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi do gruntowania, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	7,330
12	KNR 7-12 0215/04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	7,330
13	KNNR 4 0128/02	Analogia - Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych (Krotność= 2)	m	79,000
14	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m	79,000
15	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządz	11,000
16	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotła	kpl	1,000
17	KNR 0-34 0101/06	Izolacja grubości 15mm rurociągów o średnicy 15 mm otulinami	m	13,000
18	KNR 0-34 0101/10	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy 20 mm otulinami	m	36,000
19	KNR 0-34 0101/15	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy 25 mm otulinami	m	24,000
20	KNR 0-34 0110/14	Izolacja grubości 40mm rurociągów o średnicy 40 mm otulinami	m	6,000
		<b>2. Instalacja gazowa</b>		
21	KNR 2-15 0308/02	Analogia - Układ redukcyjny w skrzynce gazowej	kpl	1,000
22	KNNR 4 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000

Lokal mieszkalny w budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
24	KNNR 4 0518/01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 40mm	złącze	12,000
25	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,880
26	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów	m2	0,880
27	KNR 7-12 0202/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,880
28	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,880
29	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1,000
<b>3. Przebicia</b>				
30	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów w ścianach pod przewody instalacyjne	m2	2,200
31	KNR 4-01 0305/02	Obróbka otworów po przebicjach	m2	1,320
32	KNR 2-20 0113/09	Analogia - Przejścia p.poz. przez ściany	kpl	1,000
33	KNNR 4 1428/01	Analogia - Rury osłonowe przy przejściach przez przegrody	kpl	1,000

Lokal mieszkalny w budynku szkoły

Nr	Opis robót
1.	Instalacja c.o.
2.	Instalacja gazowa
3.	Przebiecia