

## **Przedmiar robót**

### **BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. WESOŁEJ 74 W ŻYWCU**

Budowa: **Wewnętrzna instalacja gazowa oraz centralnego ogrzewania**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny**

Lokalizacja: **ul. Wesoła 74, 34-300 Żywiec**

Kod CPV: **45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**

**45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45320000-6 Roboty izolacyjne**

**45331110-0 Instalowanie kotłów**

Inwestor: **Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Karol Kwak Biuro Projektów Inżynierii Sanitarnej**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45331110-0 Instalowanie kotłów</b> <b>BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. WESOŁEJ 74 W ŻYWCU</b>		
1	Element	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>		
1.1	KNR 215/402/2 (1)	ANALOGIA --- RURY ZE STALI WĘGLOWEJ OCYNKOWANE NA ZEWNĄTRZ O Dz x s 18x1,2 mm WRAZ Z KSZTAŁTKAMI ZACISKOWYMI	m	140
1.2	KNR 215/402/3 (1)	ANALOGIA --- RURY ZE STALI WĘGLOWEJ OCYNKOWANE NA ZEWNĄTRZ O Dz x s 28x1,5 mm WRAZ Z KSZTAŁTKAMI ZACISKOWYMI	m	5
1.3	KNR 34/101/10	ANALOGIA --- Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm	m	140
1.4	KNR 34/101/19	ANALOGIA --- Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 28-48·mm	m	5
1.5	KNNR 4/418/7	ANALOGIA --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm --- 21KV/600 [1000mm]	szt	3
1.6	KNNR 4/418/7	ANALOGIA --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm ---22KV-600 [600mm]	szt	1
1.7	KNNR 4/418/7	ANALOGIA --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm ---22KV/600 [1000mm]	szt	1
1.8	KNNR 4/418/7	ANALOGIA --- Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm --- 22KV/600 [1400mm]	szt	1
1.9	KNNR 4/425/2	ANALOGIA --- Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200·mm --- grzejnik C_STD_1100 [600 mm]	szt	2
1.10	KNNR 4/412/1	ANALOGIA --- Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm COSMO aksjalny DN15	szt	2
1.11	KNR 35/215/4	ANALOGIA --- Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C CosmoHEAD 4/4V	szt	8
1.12	KNNR 4/411/1 (1)	ANALOGIA --- Zawór powrotny CosmoCONTROL1 kątowy DN15	szt	2
1.13	KNNR 4/411/1 (1)	ANALOGIA --- System przyłączania grzejników zintegrowanych CosmoBLOCK DN15	szt	6
1.14	KNR 215/408/1 (2)	ANALOGIA --- Zawór odcinający DN15	szt	8
1.15	KNR 215/408/3 (1)	ANALOGIA --- Zawór odcinający DN25	szt	2
1.16	KNR 215/408/3 (1)	ANALOGIA --- Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·25·mm --- zawór zwrotny DN25	szt	2
1.17	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn·25·mm	szt	1
1.18	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn·15·mm	kpl	6
1.19		KALKULACJA INDYWIDUALNA --- rozdzielacz DN50	kpl	2
1.20	KNR 215/408/1 (2)	ANALOGIA --- Kurek spustowy DN15	szt	4
1.21	KNR 31/214/1	ANALOGIA --- Dostawa i montaż ciepłomierza kompaktowego z jednostrumieniowym przetwornikiem przepływu o średnicy nominalnej G3/4", przepływ nominalny QN 0,6 m3/h wraz z kompletem czujników, ciepłomierz typu ELF JS90 0,6-NI lub równoważny	kpl	2
1.22	KNR 31/213/1	ANALOGIA --- Ciśnieniow naczynie przeponowe Reflex NG8	szt	1
2	Element	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>		
2.1	KNR 31/215/1	ANALOGIA --- KOCIOŁ GAZOWY KONDENSACYJNY 24 kW 1-FUNKCYJNY WRAZ Z SYSTEMEM POWIETRZNO-SPALINOWYM	kpl	1
2.2	KNRW 215/303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm	m	8
2.3	KNRW 215/312/3 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·25·mm	szt	2
2.4	KNR 215/310/2 (1)	ANALOGIA --- MONTAŻ FILTRA GAZU DN 25	szt	1
2.5	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1
2.6	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1
2.7	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	1

BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI  
GAZOWEJ ORAZ CENTRALNEGO  
OGRZEWANIA W BUDYNKU MIESZKALNYM  
PRZY UL. WESOŁEJ 74 W ŻYWCU