

## Przedmiar robót

### Dom Wiejski Ujków Nowy - instalacja c.o. - etap I

Budowa: **Przebudowa kotłowni gazowej i instalacji centralnego ogrzewania w budynku Domu Wiejskiego w Ujkowie Nowym**

**Ujków Nowy, ul. Długa 1, 32-329 Bolesław, dz. nr 171/1, 173/1, 173/2;**

Lokalizacja: **Ujków Nowy, ul. Długa 1, 32-329 Bolesław, działki nr ew. gr. 171/1, 173/1 i 173/2 powiat Olkusz, województwo małopolskie**

Kod CPV: **45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**

Inwestor: **Gmina Bolesław**

**ul. Główna 58, 32-329 Bolesław**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Dom Wiejski Ujków Nowy - instalacja c.o. - etap I</b>		
1	Rozdział	<b>Instalacja c.o.</b>		
1.1	Element	<b>Demontaże</b>		
1.1.1		Demontaż grzejników istniejących wraz z orurowaniem i centralnym odpowietrzeniem	kpl.	1,00
1.2	Element	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
1.2.1	KNRW 215/418/3	Grzejnik stalowy bocznozasilany typu 11K o wysokości 600 mm i długości 720 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110st.C	szt.	1,00
1.2.2	KNRW 215/418/7	Grzejnik stalowy bocznozasilany typu 22K o wysokości 600 mm i długości 720 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110st.C	szt.	2,00
1.2.3	KNRW 215/418/7	Grzejnik stalowy bocznozasilany typu 22K o wysokości 600 mm i długości 800 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110st.C	szt.	1,00
1.2.4	KNRW 215/418/7	Grzejnik stalowy bocznozasilany typu 22K o wysokości 600 mm i długości 1200 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110st.C	szt.	1,00
1.2.5	KNRW 215/418/11	Grzejnik stalowy bocznozasilany typu 33K o wysokości 600 mm i długości 1400 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110st.C	szt.	1,00
1.2.6	KNRW 215/425/3	Grzejnik łazienkowy (drabinka) o wysokości 1470 mm i szerokości 600 mm, podłączenia 6xGW 1", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110oC	szt.	2,00
1.2.7	KNRW 215/412/2	Zawór termostatyczny, prosty, DN15 mm, kvs=1,0 m3/h, max. ciśnienie robocze 10 bar, max. temperatura robocza 120st.C	szt.	8,00
1.2.8	KNRW 215/412/2	Zawór powrotny grzejnikowy odcinający prosty, DN15 mm, kvs=1,7 m3/h, max. ciśnienie robocze 10 bar, max. temperatura robocza 120st.C	szt.	8,00
1.2.9	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt.	8,00
1.2.10	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym prosty o śr. 15 mm	szt.	4,00
1.2.11		Rury ochronne	kpl.	1,00
1.2.12	KNRW 215/402/1	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnątrz o średnicy 15 x 1,2 mm, max. ciśn. robocze 16 bar, max. temp. 135st.C	m	32,00
1.2.13	KNRW 215/402/1	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnątrz o średnicy 18 x 1,2 mm, max. ciśn. robocze 16 bar, max. temp. 135st.C	m	58,80
1.2.14	KNRW 215/402/2	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnątrz o średnicy 22 x 1,5 mm, max. ciśn. robocze 16 bar, max. temp. 135st.C	m	9,70
1.2.15	KNRW 215/428/1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników, konwektorów, nagrzewnic o połączeniach zaprasowywanych	kpl.	8,00
1.2.16	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	100,50
1.2.17	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	8,00
1.3	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1.3.1	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	4,00
1.3.2	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,00
1.3.3	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,00
1.3.4	KNRW 401/325/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	4,00
1.3.5	KNRW 401/706/3	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.	4,00
1.3.6	KNRW 401/706/1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	4,00
1.3.7	KNRW 401/109/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,11
1.3.8	KNRW 401/109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,11
1.3.9		Opłata za utylizację gruzu	m3	0,11