

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SIWIAŁCE

Budowa: **Świetlica Wejska w Siwiałce**

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACE SANITARNE**

Lokalizacja: **Siwiałka 1a 24, 83-209 Godziszewo**

Inwestor: **Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański**

Data opracowania:

2018-03-28

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SIWIAŁCE		
1	Grupa	Wymiana instalacji c.o.		
1.1	Element	Prace demontażowe		
1.1.1	KNR-W 4- 02 0410-07 analogia	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.	1,000
1.1.2	KNNR 8/128/5	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, kompletne urządzenie do podgrzewania wody (bojler)	kpl	1,0
1.2	Element	Kotłownia		
1.2.1	KNRW 401/311/3	Wykonanie przewodów kominowych w istniejących ścianach z cegły, z rur kwasoodpornych - analog		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kompletny wkład kominowy ze stali kwasoodpornej - rury, trójnik, odskraplacz, kolano, daszek, kołnierz przeciwdeszczowy, zaślepka itp.	7,0	7,000000	
	RAZEM:		7,000000	7,0
1.2.2	KNR 35/224/5	Kotły grzewcze gazowe 25 kW, dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania wraz z oprzyrządowaniem	kpl	1
1.2.3	KNRW 215/516/1	Próby ciśnieniowa kotła 25 kW gazowego, dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania - analog	szt	1
1.2.4	KNRW 215/517/1	Uruchomienie przez serwisanta kotła 25 kW gazowego, dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania - analog	kpl	1
1.2.5	KNRW 402/501/3	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych	miejsce	5
1.2.6	KNRW 402/510/4 (1)	Wymiana zaworu odcinającego	szt	5
1.2.7	KNRW 402/407/2	Dopasowanie połączeń instalacji do kotła gazowego 25 kW, dwufunkcyjnego	kpl	1
1.2.8	KNR 708/105/1	Układ pomiarowy ilości ciepła - ultradźwiękowy licznik ilości ciepła	układ	1
1.2.9	KNR 708/102/4	Układ pomiarowy - automatyka pogodowa	układ	1
1.2.10	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100	100,000000	
	RAZEM:		100,000000	100,000
1.2.11	KNRW 215/126a/4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	próba	1