
PRZEDMIAR ROBÓT
45331100 - 7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku Domu Studenta ABC
ADRES INWESTYCJI : 21-500 Biała Podlaska, ul. Akademicka 2
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej
ADRES INWESTORA : 21-500 Biała Podlaska, ul. Akademicka 2
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres zadania obejmuje wykonanie robót remontowych instalacji centralnego ogrzewania w budynku Domu Studenta ABC w AWF Filia w Białej Podlaskiej, ul. Akademicka 2 w tym:

1. Demontaż istniejących zaworów grzejnikowych - 198 szt.,
2. Montaż nowych zaworów termostatycznych - 198 szt.,
3. Montaż elektronicznych głowic grzejnikowych - 198 szt.,
4. Montaż zaworów powrotnych - 198 szt.,
5. Montaż odpowietrzników - uzupełnienie 30 szt.,
6. Montaż urządzeń systemu pomiaru, monitoringu i zarządzania wykorzystaniem energii w budynku,
7. Wykonanie prób, sprawdzeń i uruchomienie instalacji.

Przewiduje się montaż trzech zestawów sterujących w blokach A, B i C Domu Studenta. Maksymalna ilość obsługiwanych głowic przez projektowany zestaw sterujący wynosi:

1. Dom Studenta Blok A (trzy kondygnacje) - 67 szt.
2. Dom Studenta Blok B (trzy kondygnacje) - 67 szt.
3. Dom Studenta Blok C (trzy kondygnacje) - 64 szt.

Zamawiający dopuszcza inne konfiguracje obsługujące założoną ilość grzejników.

Mając na uwadze wpływ konstrukcji budynku na siłę fal radiowych należy przewidzieć wzmacniacze sygnału. Systemem zarządzania energią objęte są wszystkie kondygnacje budynku (bloki A, B i C).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr.15-20mm	szt		
		198	szt	198.000	
				RAZEM	198.000
2	KNNR 4 0412-01	Zawory termostaticzne dn 15, kvs=0,55 m3/h, z elektroniczną głowicą grzejnikową, zdalnie programowalną, z możliwością blokady przycisków i funkcją wykrywania otwartego okna	szt.		
		198	szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe dn 15 powrotne z funkcjami odcięcia i wstępnej regulacji	szt.		
		198	szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
4	kalk. własna	Zestawy sterujące (w tym sterowniki i wzmacniacze sygnału) - panele sterujące wyposażone w ekran dotykowy, z modulem Wi-Fi, z możliwością zdalnego zarządzania ogrzewaniem przez internet za pomocą aplikacji systemowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000