

## Przedmiar robót

Obiekt Katedra Elektrotechniki i Informatyki, instalacje sanitarne - klimatyzacja pomieszczenia B-200 i B200B  
Kod CPV 45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych  
Budowa Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, ul. W. Pola 2  
Inwestor Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12

Sporządził mgr inż. Rafał Bergiel  
Rzeszów, Styczeń 2020r

Inspektor Nadzoru  
*Bouma*  
mgr inż. Rafał Bergiel  
Upr. nr: PDK/0005/OWOS/10

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Katedra Elektrotechniki i Informatyki, instalacje sanitarne - klimatyzacja pomieszczenia B-200 i B200B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Klimatyzacja pom.: B-200 i B-200B</b>				
1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż układu klimatyzacyjnego składającego się z agregatu zewnętrznego o nominalnej mocy chłodniczej/grzewczej 7,5/9,0 kW, i jednostki wewnętrznej typu ściennego o Qch=3,5/4,0 kW - 2 szt. wraz z automatyką i sterowaniem o następującej konfiguracji: Jednostka zewnętrzna Multi Split szt. 1: - sprężarka wykonana w technologii inwerterowej - współczynnik EER (kW) nie mniejszy niż 3,75 - współczynnik SEER (kW) nie mniejszy niż 6,19 - moc chłodnicza nie mniej niż 7,5 kW, - moc grzewcza nie mniej niż 9,0 kW, - pobór mocy (dla chłodzenia) nie więcej niż 2,0 kW - czynnik chłodniczy R32 - zasilanie 1N, 230V, 50Hz, - minimalny przekrój przewodu zasilającego 3*2,5 mm <sup>2</sup> - zabezpieczenie prądowe: 20 A, - przekrój połączenia sterowniczego 4*1,5 mm <sup>2</sup>	kpl	1,000
2	KNR I 215 202/1	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi 6,35mm	m	8,000
3	KNR I 215 202/2	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi 9,52mm	m	8,000
4	KNR 34 104/3	Izolacja rurociągów 6,35mm otulinami Thermaflex Kaiflex, gr. 9 mm,	m	8,000
5	KNR 34 104/6	Izolacja rurociągów 9,52mm otulinami Thermaflex Kaiflex, gr. 13 mm,	m	8,000
6	Kalkulacja indywidualna	Przedmuchiwanie, próba szczelności, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 7,5 tys. kcal/h	kpl	1,000
<b>2. Roboty budowlane</b>				
7	KNNRW 3 408/8	Wiercenie otworów dla instalacji freonowej w elementach konstrukcyjnych wiertnicami diamentowymi, Fi 60 mm	cm	2,000
8	KNR 728 205/2	Przebicie otworów dla dla instalacji freonowej w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m <sup>2</sup> , ściany grubości 1 cegły	otwór	2,000
9	KNRW 215 112/3	Instalacja skroplin dla jednostek wewnętrznych klimatyzatorów - rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	4,000
10	KNR 2-17 0212/07	Analogia. Konstrukcja wsporcza pod agregat o masie do 40 kg	szt.	1,000

Katedra Elektrotechniki i Informatyki, instalacje sanitarne - klimatyzacja pomieszczenia B-200 i B200B

Nr	Opis robót
1.	Klimatyzacja pom.: B-200 i B-200B
2.	Roboty budowlane

