

## Przedmiar robót

Obiekt     Klimatyzacja pom.: D101, D102a, D102b, D102c, D102d, D103, D104, D106  
Budowa    Budynek D, ul. W. Pola 2, 35-959 Rzeszów , Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
Inwestor   Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12

---

Sporządził   mgr inż. Rafał Bergiel

---

Rzeszów Czerwiec 2017r

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

Klimatyzacja pom.: D101, D102a, D102b, D102c, D102d, D103, D104, D106

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Klimatyzacja pom.: D101, D102a, D102b, D102c, D102d, D103</b>				
1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż układu klimatyzacyjnego składającego się z agregatu zewnętrznego o nominalnej mocy chłodniczej 15 kW, 6 jednostek wewnętrznych ściennych wraz z automatyką i sterowaniem - zakres dostawy zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,000
2	KNR I 215 202/1	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi 6,35mm	m	31,000
3	KNR I 215 202/1	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi 9,53mm	m	31,000
4	KNR 34 104/3	Izolacja rurociągów 6,35mm otulinami Thermaflex Kaiflex, gr. 9 mm,	m	31,000
5	KNR 34 104/6	Izolacja rurociągów 9,53mm otulinami Thermaflex Kaiflex, gr. 13 mm,	m	31,000
6	KNR 7-24 0514/08	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
7	Kalkulacja indywidualna	Przedmuchiwanie, próba szczelności, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 15tys.kcal/h	kpl	1,000
<b>2. Klimatyzacja pom.: D104, D106</b>				
8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż układu klimatyzacyjnego składającego się z agregatu zewnętrznego o nominalnej mocy chłodniczej 6,8 kW, 2 jednostek wewnętrznych ściennych wraz z automatyką i sterowaniem - zakres dostawy zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,000
9	KNR I 215 202/1	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi 6,35mm	m	14,000
10	KNR I 215 202/1	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi 9,53mm	m	8,000
11	KNR I 215 202/2	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, Fi 12,7mm	m	8,000
12	KNR 34 104/3	Izolacja rurociągów 6,35mm otulinami Thermaflex Kaiflex, gr. 9 mm,	m	14,000
13	KNR 34 104/6	Izolacja rurociągów 9,53mm otulinami Thermaflex Kaiflex, gr. 13 mm,	m	8,000
14	KNR 34 104/6	Izolacja rurociągów 12,7mm otulinami Thermaflex Kaiflex, gr. 13 mm,	m	8,000
15	Kalkulacja indywidualna	Przedmuchiwanie, próba szczelności, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 7,5tys.kcal/h	kpl	1,000
<b>3. Roboty budowlane</b>				
16	KNNRW 3 408/8	Wiercenie otworów dla instalacji freonowej w elementach konstrukcyjnych wiertnicami diamentowymi, Fi 60 mm	cm	32,000
17	KNR 728 205/2	Przebicie otworów dla dla instalacji freonowej w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 cegły	otwór	11,000
18	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	21,000