

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja klimatyzacji wybranych pomieszczeń w budynku "E" Politechniki Rzeszowskiej.
Kod CPV	45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
Budowa	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, budynek: "E" - ul. Żwirki i Wigury 2.
Inwestor	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12

Sporządził mgr inż. Rafał Bergiel

Rzeszów Maj 2020r

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

Instalacja klimatyzacji wybranych pomieszczeń w budynku "E" Politechniki Rzeszowskiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Klimatyzacja pomieszczeń Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa, pom. nr.:E54-E59 i E61		
1	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora Mini VRF o mocy chłodniczej Qch/Qg = 15,5/18,0kW+ jedn. wew typ ścienny Qch=2,8/3,2 kW (x5) + jedn. wew typ ścienny Qch=3,6/4,0 kW (x1) + piloty bezprzewodowe, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1,000
2	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora Split Inverter (sprężarka podwójna rotacyjna DC) z jednostką wewnętrzną typu kasetonowego o mocy chłodniczej Qch/Qg = 3,6/4,0 kW +pilot bezprzewodowy, wraz z instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami	szt	1,000
3	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/9,52 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	9,000
4	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 6,35/12,7 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	11,000
5	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 9,52/15,9 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	8,000
6	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa w izolacji 9,52/19,2 mm układane w korytkach instalacyjnych	m	6,000
7	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	26,000
8	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	7,000
9	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na elewacji	kpl	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza typu BIG-FOOT dla posadowienia jednostki zew klimatyzatora na dachu	kpl	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przejścia instalacyjnego przez dach - rura PVC dn 75 mm - obróbka blacharska	kpl	1,000
12	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
13	KNR 7-24 0514/03	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,5tys.kcal/h	kpl	1,000
14	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
15	KNR 7-24 0515/03	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,5tys.kcal/h	kpl	1,000
16	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
17	KNR 7-24 0516/03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 2,5tys.kcal/h	kpl	1,000
18	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-S	szt.	7,000
19	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Nr ST: ST-S	szt.	7,000
20	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	7,000

Instalacja klimatyzacji wybranych pomieszczeń w budynku "E" Politechniki Rzeszowskiej.

Nr	Opis robót
1.	Klimatyzacja pomieszczeń Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa, pom. nr.:E54-E59 i E61