

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa pokoi mieszkalnych w Domu Studenckim „Pingwin” - Instalacja klimatyzacji wybranych pomieszczeń
Kod CPV	45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
Budowa	Rzeszów ul. Akademicka 5
Inwestor	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Aleja Powstańców Warszawy 12

Sporządził mgr inż. Rafał Bergiel

Rzeszów Kwiecień 2020 r

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

Przebudowa pokoi mieszkalnych w Domu Studenckim „Pingwin” - Instalacja klimatyzacji wybranych pomieszczeń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Klimatyzacja mini VRF dla pom.: 001,002,003,004,008,015 na parterze budynku DS "Pingwin"		
1	KNR 7-24 0109/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu Mini VRF (sprężarka podwójna rotacyjna DC) o mocy chłodniczej Qch/Qg = 14,0/16,0 kW), o wym.: 910*990*390 mm, m= 100 kg. Montaż urządzenia na elewacji budynku (oś 2-3/A-B) + trójniki instalacyjne 5 szt.	szt	1,000
2	KNR 7-24 0129/01	Analogia. Dostawa wraz z montażem klimatyzatora ściennego Q=2,8/3,2 kW + piloty bezprzewodowe. Montaż urządzenia nad drzwiami wejściowymi do pomieszczeń	szt	6,000
3	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie jednostki zewnętrznej: 230V 50 Hz, 32 A, 3*4 mm2 L=35 mb. Instalacją sterowania pomiędzy urządzeniami 3*4 mm2 L=55 mb	kpl	1,000
4	KNR 0-35 0201/01	Rurociągi miedziane o śr. 6,35 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	11,000
5	KNR 0-35 0201/01	Rurociągi miedziane o śr. 9,53 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	25,000
6	KNR 0-35 0201/02	Rurociągi miedziane o śr. 12,7 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	3,000
7	KNR 0-35 0201/03	Rurociągi miedziane o śr. 15,9 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	12,000
8	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - rura 6,35 mm	m	11,000
9	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - rura 9,53 mm	m	25,000
10	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - rura 12,7 mm	m	3,000
11	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J) - 15,9 mm	m	12,000
12	KNR 2-15u1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, włączenie poprzez syfon podumywalkowy w łazience, rurociągi układane w brzdach ściennych	m	8,500
13	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z PCW)	szt	6,000
14	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla posadowienia jednostki zewnętrznej klimatyzatora na elewacji do 105 kg.	kpl	1,000
15	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
16	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
17	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.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 podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Nr ST: ST-S	szt.	7,000
21	KNNR 2 1702/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo- obudowa przewodów instalacji freonowej na korytarzu	m2	6,300
22	KNR 4-01 1202/02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2	6,300

Przebudowa pokoi mieszkalnych w Domu Studenckim „Pingwin” - Instalacja klimatyzacji wybranych pomieszczeń

Nr	Opis robót
1.	Klimatyzacja mini VRF dla pom.: 001,002,003,004,008,015 na parterze budynku DS "Pingwin"