

Przedmiar robót

INSTALACJA KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH UŻYTKOWANYCH PRZEZ PROKURATURĘ REJONOWĄ W DĘBICY

Budowa: **UL. 3 MAJA 2
39-200 DĘBICA**

Nazwa i kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

Inwestor: **PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE
Ul. Hetmańska 45d
35-075 Rzeszów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków INSTALACJA KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH UŻYTKOWANYCH PRZEZ PROKURATURĘ REJONOWĄ W DĘBICY		
1	Element	Instalacja klimatyzacji		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu freonowego AJ1 i jednostek wewnętrznych z pilotami bezprzewodowymi. Jednostka zewnętrzna moc chłodnicza nominalna nie mniej niż 22,4 kW, moc grzewcza nominalna nie mniej niż 22,4 kW, zasilanie 3N, 400V, 50Hz, pobór mocy (nominalnie) nie więcej niż 6,30 kW (chłodzenie); 4,65 (grzanie) EER nie mniej niż 3,56 COP nie mniej niż 4,82 sprężarka Inwerter rotacyjna powłoka antykorozyjna wymiennika, czynnik R410A masa nie więcej niż 170 kg zakres pracy chłodzenie -15C do 46C, grzanie -20C do 21C głośność nie więcej niż 52 dB(A) tryb chłodzenia (w odległości 1 m od urządzenia) Urządzenia wewnętrzne 3 sztuki AS1 moc chłodnicza nie mniej niż 2,2 kW, moc grzewcza nie mniej niż 2,8 kW pobór mocy nie większy niż 16W, zasilanie 1N, 230V, 50Hz masa nie większa niż 8,5 kg Urządzenia wewnętrzne 5 sztuk AS2 moc chłodnicza nie mniej niż 3,6 kW, moc grzewcza nie mniej niż 4,0 kW pobór mocy nie większy niż 25W, zasilanie 1N, 230V, 50Hz masa nie większa niż 8,5 kg	kpl	1,000
1.2	KNR 217/321/2 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej - agregat skraplający VRF R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.3	KNR 217/212/5	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod agregat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
1.4	KNR 217/320/1 analogia	Montaż urządzeń klimatyzacji - jednostki wewnętrzne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000
1.5	KNNR 4/405/1	Rurociągi freonowe o średnicy 6,35 mm preizolowane	m	36,000
1.6	KNNR 4/405/1	Rurociągi freonowe o średnicy 9,52 mm preizolowane	m	34,000
1.7	KNNR 4/405/2	Rurociągi freonowe o średnicy 12,7 mm preizolowane	m	29,000
1.8	KNNR 4/405/3	Rurociągi freonowe o średnicy 15,88 mm preizolowane	m	5,000
1.9	KNNR 4/405/4	Rurociągi freonowe o średnicy 19,05 mm preizolowane	m	22,000
1.10	KNNR 4/308/1 analogia	Montaż trójnika systemowego VRF	kpl	7,000
1.11	KNR 34/104/7	Izolacja grubości 13 mm rurociągów miedzianych chłodniczych 1 1/8" (28,58 mm) - izolacja wewnątrz	m	5,000
1.12	KNR 34/104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	4,000
1.13	KNR 216/603/1	Płaskie z blachy ocynkowanej, blacha 0,55 mm, powierzchnie płaskie	m2	3,200
1.14	KNR 724/513/10	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych - dla układu klimatyzacji VRF	kpl	1,000
1.15	KNR 724/514/10 analogia	Próba szczelności układu klimatyzacji wraz z urządzeniami	kpl	1,000
1.16	KNR 724/515/10 analogia	Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym układu klimatyzacji 2,5kg R410A	kpl	1,000
1.17	KNR 724/516/10	Uruchomienie układu VRF oraz regulacja	kpl	1,000
2	Element	Instalacja skroplin		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompki skroplin wys zasysania do 2m i wysokość podnoszenia do 10m	szt	8,000
2.2	KNNR 4/208/1 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PCV klejonego o średnicy do 32mm	m	45,000
2.3	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+8	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
2.4	KNNR 4/216/5 (1) analogia	Dostawa i montaż syfonu z blokadą zapachową	szt	1,000
3	Element	Roboty budowlane i towarzyszące		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż płyt kasetonowych z sufitu podwieszanego w niezbędnym zakresie w celu montażu instalacji freonowej i skroplin w korytarzu parteru oraz na poddaszu oraz ich ponowny montaż w miejsce wcześniejszego demontażu	m2	25,000
3.2	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie wszystkich elementów kolidujących z prowadzonymi instalacjami	kpl	1,000

INSTALACJA KLIMATYZACJI W
POMIESZCZENIACH UŻYTKOWANYCH
PRZEZ PROKURATURĘ REJONOWĄ W
DĘBICY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNRW 3/408/8	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 60 mm	cm	350,000
3.4	KNR 508/705/8	Dostawa i montaż koryt maskujących dwudzielnych z systemowymi kształtkami 110mm	m	45,000
3.5	KNR 508/705/7 analogia	Dostawa i montaż korytek maskujących do 60mm szerokości	m	15,000
3.6	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	0,250
3.7	KNR 404/706/1	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych, pojemność 40 dm3	kpl	1,000
3.8	KNR 508/227/4 analogia	Wykonanie przewodu zasilającego z rozdzielni do agregatu w listwach natynkowo	m	12,000
3.9	KNRW 508/210/ 1 analogia	Ułożenie przewodu transmisji pomiędzy urządzeniami wewnętrznymi i zewnętrznymi do miejsca lokalizacji potencjalnego sterownika centralnego (bez dostawy sterownika)	m	55,000
3.10	KNR 724/513/1 analogia	Próba szczelności nowej instalacji azotem	kpl	1,000
3.11	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	12,000
3.12	KNNRS 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,100
3.13	KNNR 5/407/1 analogia	Montaż wieszaków pilotów bezprzewodowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8+1	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000