

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Ilość	j.m.
1		KLIMATYZACJA POMIESZCZENIA 207		
1.1	KNR 0724 0130-0400	KLimatyzator kasetonowy inwertorowy o mocy chłodniczej Q=10 kW z pompką skroplin ; p.anal. -	1,0000	szt.
		Opis : parametry klimatyzatora - jak w opisie technicznym		
		1=1,0000		
		1=1,0000		
1.2	KNR 0724 0235-0100	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu. średnica rurociągu 9,52 mm;p.anal.;l=32 mb	8,0000	kg
		32*0,25=8,0000		
		32*0,25=8,0000		
1.3	KNR 0724 0235-0200	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu.średnica rurociągu 15 mm;p.anal.,l=32 mb	12,4800	kg
		32*0,39=12,4800		
		32*0,39=12,4800		
1.4	KNR 0724 0236-0100	Kielich i złączka na rurze miedzianej instalacja obiegu freonu.średnica rury 10 mm	2,0000	szt.
		2=2,0000		
		2=2,0000		
1.5	KNR 0724 0236-0300	Kielich i złączka na rurze miedzianej instalacja obiegu freonu. średnica rury 15 mm	2,0000	szt.
		2=2,0000		
		2=2,0000		
1.6	KNR 0724 0514-0800	Próba szczelności urządzeń o wydajności 15,0 tys kcal/h i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	1,0000	kpl
		1=1,0000		
		1=1,0000		
1.7	KNR 0215 0205-0100	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową , średnica rur25 mm-odprowadzenie skropli	11,9000	m
		4,3 + 4,1 + 1,5 + 2 = 11,9000		
		4,3+4,1+1,5+2=11,9000		
1.8	KNR 0034 0104-0600	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	68,0000	m
		34*2=68,0000		
		34*2=68,0000		
1.9	KNR 0005 0209-0100	Kabel elektryczny 5*2,5 - do połączenia między jednostką wewnętrzną a skraplaczem zewnętrznym	34,0000	m
		34=34,0000		
		34=34,0000		
1.10	KNR 0724 0148-0400	Montaż konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 100 kg do zamocowania agregatów klimatyzacyjnych;p.anal	1,0000	kg
		1=1,0000		
		1=1,0000		
1.11	KNR 0728 0205-0400	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni do 0,1 m2 w ścianach murowych o grubości w ceglach 2.	4,0000	szt.
		4=4,0000		
		4=4,0000		
1.12	KNR 0728 0205-1000	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości w ceglach 2 1/2.	2,0000	szt.

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Ilość	j.m.
		2=2,0000		
		2=2,0000		
1.13	KNR 0728 0207-0500	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm.średnica przewodów do 500 mm.	2,0000	szt.
		2=2,0000		
		2=2,0000		
2		KLIMATYZACJA POMIESZCZENIA 208		
2.14	KNR 0724 0130-0400	KLimatyzator kasetonowy inwertorowy o mocy chłodniczej Q=5,4kW z pompką skroplin ; p.anal. -	2,0000	szt.
		Opis : parametry klimatyzatora - jak w opisie technicznym		
		2=2,0000		
		2=2,0000		
2.15	KNR 0724 0235-0100	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu. średnica rurociągu 9,52 mm;p.anal.;l=47 mb	11,5500	kg
		((1 + 2,3 + 4,6 + 4,4) * 2 + 8,3 + 9 + 4,3) * 0,25 = 11,5500		
		((1+2,3+4,6+4,4)*2+8,3+9+4,3)*0,25=11,5500		
2.16	KNR 0724 0235-0200	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu.średnica rurociągu 12,7 mm;p.anal.,l=47 mb	14,5700	kg
		47*0,31=14,5700		
		47*0,31=14,5700		
2.17	KNR 0724 0236-0100	Kielich i złączka na rurze miedzianej instalacja obiegu freonu.średnica rury 6,7 mm,p.anal.	4,0000	szt.
		4=4,0000		
		4=4,0000		
2.18	KNR 0724 0236-0300	Kielich i złączka na rurze miedzianej instalacja obiegu freonu. średnica rury 13 mm	4,0000	szt.
		4=4,0000		
		4=4,0000		
2.19	KNR 0724 0514-0800	Próba szczelności urządzeń o wydajności 15,0 tys kcal/h i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	2,0000	kpl
		2=2,0000		
		2=2,0000		
2.20	KNR 0215 0205-0100	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową , średnica rur25 mm-odprowadzenie skropli	18,6000	m
		5,3 + 4 + 4,2 + 3,1 + 2 = 18,6000		
		5,3+4+4,2+3,1+2=18,6000		
2.21	KNR 0034 0104-0600	Isolacja rurociągów otulinami kauczukowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	94,0000	m
		47*2=94,0000		
		47*2=94,0000		
2.22	KNR 0005 0209-0100	Kabel elektryczny 5*2,5 - do połączenia między jednostką wewnętrzną a skraplaczem zewnętrznym	50,0000	m
		25*2=50,0000		
		25*2=50,0000		
2.23	KNR 0724 0148-0400	Montaż konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu równej 100kg do zamocowania agregatów klimatyzacyjnych;p.anal	2,0000	kg
		2=2,0000		
		2=2,0000		

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Ilość	j.m.
2.24	KNR 0728 0205-0400	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni do 0,1 m2 w ścianach murowych o grubości w ceglach 2.	4,0000	szt.
		4=4,0000		
		4=4,0000		
2.25	KNR 0728 0205-1000	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości w ceglach 2 1/2.	2,0000	szt.
		2=2,0000		
		2=2,0000		
2.26	KNR 0728 0207-0500	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm.średnica przewodów do 500 mm.	2,0000	szt.
		2=2,0000		
		2=2,0000		