

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KLIMATYZACJA KUCHNIA 0/15 + MAGAZYN 0/39</b>			
1	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane łączone na lut twardy giętkie w izolacji preizolowanej typu Tubolit split 7/8"	m		
d.1	0401-04				
	analogia				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane łączone na lut twardy giętkie w izolacji preizolowanej typu Tubolit split 1/2"	m		
d.1	0401-02				
	analogia				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane łączone na lut twardy giętkie w izolacji preizolowanej typu Tubolit split 5/8"	m		
d.1	0401-02				
	analogia				
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
4	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane łączone na lut twardy giętkie w izolacji preizolowanej typu Tubolit split 3/8"	m		
d.1	0401-01				
	analogia				
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
5	KNR INSTAL	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i śr.nom. 15 mm - podejścia do urządzeń klimatyzacyjnych	szt.		
d.1	0406-03				
	analogia				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 7-24 0130-	Jednostka zewnętrzna jednowentylatorowa z poziomym wydmuchem powietrza o nominalnej mocy chłodniczej 15,5kW	szt.		
d.1	01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 7-24 0153-	Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w całości o masie 50 kg - Jednostka wewnętrzna ścienna	szt.		
d.1	01				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Dostawa urządzeń	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>KLIMATYZACJA STOŁÓWKA / JADALNIA _ 0/19</b>			
9	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane łączone na lut twardy giętkie w izolacji preizolowanej typu Tubolit split 1/2"	m		
d.2	0401-02				
	analogia				
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
10	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane łączone na lut twardy giętkie w izolacji preizolowanej typu Tubolit split 1/4"	m		
d.2	0401-01				
	analogia				
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
11	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane łączone na lut twardy giętkie w izolacji preizolowanej typu Tubolit split 3/4"	m		
d.2	0401-03				
	analogia				
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane łączone na lut twardy giętkie w izolacji preizolowanej typu Tubolit split 3/8"	m		
d.2	0401-01				
	analogia				
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
13	KNR INSTAL	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i śr.nom. 15 mm - podejścia do urządzeń klimatyzacyjnych	szt.		
d.2	0406-03				
	analogia				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 7-24 0130-	Jednostka zewnętrzna jednowentylatorowa z poziomym wydmuchem powietrza o nominalnej mocy chłodniczej 24 kW	szt.		
d.2	01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 7-24 0153-	Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w całości o masie 50 kg - Jednostka wewnętrzna ścienna	szt.		
d.2	01				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16		Dostawa urządzeń	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
17	KNR-W 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. do 55 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0601-01				
		1,1	m <sup>2</sup>	1,100	
				RAZEM	1,100
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja skroplin	m		
d.3	0112-02				
	analogia				
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
19	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm do jednostek wewnętrznych klimatyzacyjnych - instalacja skroplin	szt.		
d.3	0116-02				
	analogia				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - włączenie instalacji skroplin poprzez zasyfonowanie do istniejącego pionu kanalizacyjnego	szt.		
d.3	0211-06				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 7-28 0203-	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
d.3	02				
		14	otw.	14,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR-W 4-03	Wymiana zabezpieczeń elektrycznych do centrali z 16 A na 25 A	szt.	RAZEM	14,000
d.3	0301-15				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Próby, rozruch</b>			
23	KNR 7-24 0501-	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz	kpl.		
d.4	01				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 7-24 0514-	Próba szczelności urządzeń i instalacji	kpl.		
d.4	01				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 7-24 0515-	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.4	01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-24 0516-	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.4	01				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000