

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wentylacji, klimatyzacji i c.o.	1	28
1.1	Instalacja klimatyzacji	1	10
1.2	Instalacja wentylacji	11	23
1.3	Instalacja c.o.	24	28

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6		Instalacja wentylacji, klimatyzacji i c.o.			
1.1			Instalacja klimatyzacji			
1	KNR 7-24	ST	Zakup, dostawa i montaż kompletnego zestawu klimatyzacyjnego SPLIT wraz z konstrukcją wsporczą pod jednostkę zewnętrzną (R*2):	kpl.		
d.1.	0132-01	03.00.0	Elementy układu:			
1	analogia	0	1.Jednostka wewnętrzna klim. Qg= 8,0kW; Qch= 7,1kW			
			1szt.			
			2.Jednostka zewnętrzna klim. Qg= 8,0kW; Qch= 7,1kW			
			3. Sterownik pomieszczeniowy			
			1szt.			
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-	ST	Naczynie na skropliny z zasyfonowaniem	szt.		
d.1.	15 0218-02	03.00.0	i blokadą zapachową			
1		0	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR INS-	ST	Rury chłodnicze miedziane miękkie 9,52	m		
d.1.	TAL 0202-	03.00.0	w izolacji z pianki z usieciowanego polietylenu			
1	01	0	4	m	4.000	
	analogia				RAZEM	4.000
4	KNR INS-	ST	Rury chłodnicze miedziane miękkie 15,88	m		
d.1.	TAL 0202-	03.00.0	w izolacji z pianki z usieciowanego polietylenu			
1	03	0	4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-	ST	Rury do odprowadzania skroplin zaizolowane otuliną o grubości 9 mm	m		
d.1.	15 0404-01	03.00.0	20 x 1,9			
1	analogia	0	4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
6	KNR 7-24	ST	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
d.1.	0513-01	03.00.0				
1		0	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR 7-24	ST	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1.	0514-01	03.00.0				
1		0	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 7-24	ST	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1.	0516-01	03.00.0				
1		0	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 7-24	ST	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	kpl.		
d.1.	0515-01	03.00.0	czynnikiem chłodniczym			
1		0	1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNR 7-28	ST	Przebicie otworów w dachu wraz z odtworzeniem konstrukcji	otw.		
d.1.	0208-02	03.00.0				
1	analogia	0	1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Instalacja wentylacji			
11	KNR-W 2-	ST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo-	m ²		
d.1.	17 0102-04	03.00.0	dzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %			
2		0	0.25	m ²	0.250	
					RAZEM	0.250
12	KNR-W 2-	ST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do	m ²		
d.1.	17 0123-02	03.00.0	200 mm - udział kształtek do 55 %			
2		0	0.7	m ²	0.700	
					RAZEM	0.700
13	KNR-W 2-	ST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do	m ²		
d.1.	17 0123-01	03.00.0	100 mm - udział kształtek do 55 %			
2		0	1.31	m ²	1.310	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.310
14	KNR-W 2- d.1. 17 0146-01 2	ST 03.00.0 0	Prostokątna czerpnia ścienna a= 225 b= 425	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1. 17 0146-01 2	ST 03.00.0 0	Prostokątna czerpnia ścienna a= 225 b= 325	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 0410-02 2	ST 03.00.0 0	Wentylator osiowy wywiewny Vw=50-80m3/h; m=0,6kg Nel=8W /230V /1~ 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
17	KNR-W 2- d.1. 17 0144-01 2	ST 03.00.0 0	Wyrzutnia dachowa fi100	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18	KNR-W 2- d.1. 17 0152-02 2	ST 03.00.0 0	Wywiewnik dachowy fi160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1. 17 0149-01 2	ST 03.00.0 0	Podstawa dachowa okrągła fi100	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR-W 2- d.1. 17 0148-05 2	ST 03.00.0 0	Podstawa dachowa prostokątna 800x200 (zbiorcza)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 2	ST 03.00.0 0	Anemostat okrągły fi160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR 7-28 d.1. 0205-03 2	ST 03.00.0 0	Przebiecie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR 7-28 d.1. 0208-02 2 analogia	ST 03.00.0 0	Przebiecie otworów w dachu wraz z odtworzeniem konstrukcji	otw.		
			4	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.3			Instalacja c.o.			
24	KNR 0-38 d.1. 0103-01 3	ST 03.00.0 0	Grzejnik elektryczny 50x50x10,5cm (WxSxG) m= 15kg P=750W/ 230V 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 0-38 d.1. 0103-01 3	ST 03.00.0 0	Grzejnik elektryczny 50x40x10,5cm (WxSxG) m= 12kg P=500W/ 230V 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR 0-38 d.1. 0103-01 3	ST 03.00.0 0	Grzejnik elektryczny 50x80x10,5cm (WxSxG) m= 24kg P=1250W/ 230V 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-38	ST	Grzejnik elektryczny	szt.		
d.1.	0103-01	03.00.0	50x65x10,5cm (WxSxG)			
3		0	m= 20kg			
			P=1000W/ 230V			
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 0-38	ST	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną do montażu w zabudowie	szt.		
d.1.	0103-03	03.00.0	Qgrz=3/5kW; Vn=650/1200 m3/h			
3		0	wym. 198x432x1042 (wys. x gł. x dł.)			
			masa 23kg			
			silnik: 230V/ 0,11kW/ 0,5A			
			grzałka: 230V/ 3/5kW/ 13/22A			
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000