

Zed 7. ZSP m. 2 Instalacja klimatyzacji

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja klimatyzacji III, II i I piętra SZ nr 2 w Kępnie					
1 System instalacji klimatyzacji VRF					
1	KNR 7-24	Klimatyzator typu VRF - jednostka zewnętrzna nie gorsza niż firmy Sinclair typ	szt.		
d.1	0153-04	SDV4-400EAA			
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 7-24	Klimatyzator typu VRF - jednostka zewnętrzna nie gorsza niż firmy Sinclair typ	szt.		
d.1	0153-04	SDV4-450EAA			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-24	Klimatyzator typu VRF jednostka wewnętrzna naścienna nie gorsza niż: firmy	szt.		
d.1	0130-01	Sinclair SDV5-71HA			
	analogia				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 7-24	klimatyzator typu VRF jednostka wewnętrzna naścienna nie gorsza niż: firmy	szt.		
d.1	0130-01	Sinclair SDV5-56HA			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pilot bezprzewodowy	szt.		
d.1	analiza in-				
	dywidualna				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
6		Trójnik SDV4-HN02k	szt.		
d.1	analiza in-				
	dywidualna				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Trójnik SDV4-HN01k	szt.		
d.1	analiza in-				
	dywidualna				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Instalacja rurociągów chłodniczych					
8	KNR 4	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.25,4	m		
d.2	0114-06				
	analogia				
		32.7	m	32.700	
				RAZEM	32.700
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.30 mm (S)	m		
d.2	0104-16				
		32.7	m	32.700	
				RAZEM	32.700
10	KNR 4	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.22,2	m		
d.2	0114-05				
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.30 mm (S)	m		
d.2	0104-15				
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
12	KNR 4	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.19,1	m		
d.2	0114-04				
		19.7	m	19.700	
				RAZEM	19.700
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N)	m		
d.2	0104-09				
	analogia				
		19.7	m	19.700	
				RAZEM	19.700
14	KNR 4	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.15,9	m		
d.2	0114-03				
	analogia				
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N)	m		
d.2	0104-09				
	analogia				
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.12.7	m		
d.2	0114-02				
	analogia	32.7	m	32.700	
				RAZEM	32.700
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
d.2	0104-06				
	analogia	32.7	m	32.700	
				RAZEM	32.700
18	KNNR 4	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.9.53	m		
d.2	0114-01				
	analogia	120.2	m	120.200	
				RAZEM	120.200
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
d.2	0104-06				
	analogia	120.2	m	120.200	
				RAZEM	120.200
20	KNR 13-15	Płaszcz ochronne dla instalacji biegnącej po dachu	m ²		
d.2	0401-02				
	analogia	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08	kabel sterowniczy 3 x 0,75 mm ² ekranowany	m		
d.2	0207-01				
	analogia	152.9	m	152.900	
				RAZEM	152.900
22	KNNR 5	Kanały instalacyjne do zabudowy rurociągów	m		
d.2	0110-04				
		176.5	m	176.500	
				RAZEM	176.500
23	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0513-10				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni - wydajność 60 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0504-02				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-24	Napełnianie amoniakiem urządzeń i instal. chłodniczych o chłodzeniu bezpośrednim o wydajności 60 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0507-02				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Dodatkowy czynnik chłodniczy R410A	kg		
d.2	kalk. własna	11.07	kg	11.070	
				RAZEM	11.070
27	KNR 7-24	Przeprow.prac regul.urządz.i instal.o chłodz.bezp.,uruchomienie i uzysk.niskich temperatur wydajność 60 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0510-02				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0516-10				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja odprowadzenia skroplin					
29	KNR 7-24	Pompka skroplin	szt.		
d.3	0307-05				
	analogia	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNNR 4	Rurociągi elastyczne do pomki skroplin	m		
d.3	0110-01				
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR-W 2-15 0110-01 analogia	PVC-U NIBCO 3/4" 59.5	m m	 59.500	
				RAZEM	59.500
32 d.3	KNR-W 2-15 0110-01	PVC-U NIBCO 1/2" 38.18	m m	 38.180	
				RAZEM	38.180
33 d.3	KNR-W 2-15 0110-02 analogia	PVC-U NIBCO1" 15.6	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
34 d.3	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do istniejących pionów kanalizacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 Roboty budowlane					
35 d.4	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.4	KNR 7-28 0203-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg. 19	otw. otw.	 19.000	
				RAZEM	19.000
37 d.4	KNR 2-17 0212-07	Konstrukcja wsporcza pod agregat 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

