

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji dla planowanej dostawy wraz z montażem klimatyzacji w pomieszczeniach budynku MOPS w Czeladzi  
ADRES INWESTYCJI : ul. 17 lipca 27, Czeladź  
INWESTOR : Miasto Czeladź, Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : ul. 17 lipca 27, 41-250 Czeladź  
BRANŻA : Instalacja klimatyzacji  
DATA OPRACOWANIA : 12.2018

## Instalacja klimatyzacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Układ Klimatyzacji pom.13</b>			
1 d.1.1	KNR 724-0153-08	System split - jednostka zewnętrzna o mocy 2,2kW typ SRC25ZS-S, jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW typ SRK25ZS-S 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
2 d.1.1	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 6,35 mm (1/4") 10	m m	10.00	10.00
3 d.1.1	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 9,52 mm (3/8") 10	m m	10.00	10.00
4 d.1.1	KNR 7-24 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
5 d.1.1	KNR 7-24 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
6 d.1.1	KNR 7-24 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
7 d.1.1	KNKRB 4-I 0406-06	Uruchomienie i regulacja instalacji 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
<b>1.2</b>		<b>Układ Klimatyzacji pom.14</b>			
8 d.1.2	KNR 724-0153-08	System split - jednostka zewnętrzna o mocy 2,2kW typ SRC25ZS-S, jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW typ SRK25ZS-S 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
9 d.1.2	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 6,35 mm (1/4") 6	m m	6.00	6.00
10 d.1.2	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 9,52 mm (3/8") 6	m m	6.00	6.00
11 d.1.2	KNR 7-24 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
12 d.1.2	KNR 7-24 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
13 d.1.2	KNR 7-24 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
14 d.1.2	KNKRB 4-I 0406-06	Uruchomienie i regulacja instalacji 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
<b>1.3</b>		<b>Układ Klimatyzacji pom.15A</b>			
15 d.1.3	KNR 724-0153-08	System split - jednostka zewnętrzna o mocy 1,8kW typ SRC20ZS-S, jednostka wewnętrzna o mocy 1,8kW typ SRK20ZS-S 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
16 d.1.3	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 6,35 mm (1/4") 11	m m	11.00	11.00
17 d.1.3	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 9,52 mm (3/8")	m		

## Instalacja klimatyzacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
18	KNR 7-24 d.1.3 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 7-24 d.1.3 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 7-24 d.1.3 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNKRB 4-I d.1.3 0406-06	Uruchomienie i regulacja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.4</b>		<b>Układ Klimatyzacji pom.15B</b>			
22	KNR 724- d.1.4 0153-08	System split - jednostka zewnętrzna o mocy 1,1kW typ SRC20ZS-S, jednostka wewnętrzna o mocy 1,1kW typ SRK20ZS-S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.1.4 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 6,35 mm (1/4")	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNR 0-35 d.1.4 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 9,52 mm (3/8")	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNR 7-24 d.1.4 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 7-24 d.1.4 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 7-24 d.1.4 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNKRB 4-I d.1.4 0406-06	Uruchomienie i regulacja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.5</b>		<b>Układ Klimatyzacji pom.15</b>			
29	KNR 724- d.1.5 0153-08	System split - jednostka zewnętrzna o mocy 2,2kW typ SRC25ZS-S, jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW typ SRK25ZS-S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-35 d.1.5 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 6,35 mm (1/4")	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
31	KNR 0-35 d.1.5 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 9,52 mm (3/8")	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNR 7-24 d.1.5 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 7-24 d.1.5 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 7-24 d.1.5 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

## Instalacja klimatyzacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNKRB 4-I d.1.5 0406-06	Uruchomienie i regulacja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6</b>		<b>Układ Klimatyzacji pom.16</b>			
36	KNR 724- d.1.6 0153-08	System split - jednostka zewnętrzna o mocy 2,2kW typ SRC25ZS-S, jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW typ SRK25ZS-S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-35 d.1.6 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 6,35 mm (1/4")	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
38	KNR 0-35 d.1.6 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 9,52 mm (3/8")	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
39	KNR 7-24 d.1.6 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 7-24 d.1.6 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 7-24 d.1.6 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNKRB 4-I d.1.6 0406-06	Uruchomienie i regulacja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.7</b>		<b>Układ Klimatyzacji pom.22</b>			
43	KNR 724- d.1.7 0153-08	System split - jednostka zewnętrzna o mocy 1,5kW typ SRC20ZS-S, jednostka wewnętrzna o mocy 1,5kW typ SRK20ZS-S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 0-35 d.1.7 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 6,35 mm (1/4")	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNR 0-35 d.1.7 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana w zwoju wraz z otuliną izolacyjną 9 mm - 9,52 mm (3/8")	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNR 7-24 d.1.7 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 7-24 d.1.7 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 7-24 d.1.7 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNKRB 4-I d.1.7 0406-06	Uruchomienie i regulacja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.8</b>		<b>Rurociągi, kształtki, urządzenia kanalizacji skroplin</b>			
50	KNR 13-0128- d.1.8 02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
51	KNR-W 2-15 d.1.8 0217-01	Syfon z zaworem zwrotnym kulowym DN25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

## Instalacja klimatyzacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.8	KNR 215- 0002-01	Zawory napowietrzające o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt szt	 1.000	 
				RAZEM	1.000
53 d.1.8	KNR 215- 0002-01	Pompka skroplin, 18W, przepływ 12l/h, max. wysok. podnoszenia 10m, max. wysokość ssania 2m. 7	szt szt	 7.000	 
				RAZEM	7.000