

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa parteru i I piętra budynku SP ZOZ w Ogrodzieńcu
Instalacja klimatyzacji

ADRES INWESTYCJI : 42-440 Ogrodzieniec, ul. Plac Wolności 23

INWESTOR : SP ZOZ w Ogrodzieńcu
ADRES INWESTORA : 42-440 Ogrodzieniec, ul. Plac Wolności 23

BRANŻA : Instalacyjna

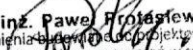
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2021

Data zatwierdzenia


mgr inż. Paweł Frotasiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr SLK/2948/PWOS/10

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KLIMATYZACJA- UKŁAD K1	1	8
2	KLIMATYZACJA- UKŁAD K2	9	16
3	KLIMATYZACJA- UKŁAD K3	17	24
4	KLIMATYZACJA- UKŁAD K4	25	32
5	KLIMATYZACJA- UKŁAD K5	33	40
6	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	41	43
7	DOSTAWA SYSTEMU KLIMATYZACJI	44	44
8	Próba i uruchomienie instalacji klimatyzacji	45	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KLIMATYZACJA- UKŁAD K1			
1	KNR 7-24 d.1 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=2,6kW, Qgrz=2,8kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy,, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 7-24 d.1 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=3,5kW, Qgrz=3,9kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 7-24 d.1 0153-02	Tylko montaż (bez dostawy) Jednostka zewnętrzna klimatyzacji multisplit -1 Qch=6,3kW, Qg= 7,2kW - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 400 V, - masa jednostki wewnętrznej 49 kg 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-14 d.1 0515-06	Pilot bezprzewodowy - tylko montaż 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 2-15 d.1 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
7	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rurociągi skroplin PP 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfon z blokadą antyzapachową (kulka) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		KLIMATYZACJA- UKŁAD K2			
9	KNR 7-24 d.2 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=2,6kW, Qgrz=2,8kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy,, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 7-24 d.2 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=3,5kW, Qgrz=3,9kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 7-24 d.2 0153-02	Tylko montaż (bez dostawy) Jednostka zewnętrzna klimatyzacji multisplit -SK2 Qch=8,0kW, Qg= 9,0kW - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 67kg 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-14 d.2 0515-06	Pilot bezprzewodowy - tylko montaż 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-15 d.2 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
14	KNR-W 2-15 d.2 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
15	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rurociągi skroplin PP	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfon z blokadą antyzapachową (kulka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		KLIMATYZACJA- UKŁAD K3			
17	KNR 7-24 d.3 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=2,6kW, Qgrz=2,8kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy,, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 7-24 d.3 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=3,5kW, Qgrz=3,9kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 7-24 d.3 0153-02	Tylko montaż (bez dostawy) Jednostka zewnętrzna klimatyzacji multisplit -SK3 Qch=8,0kW, Qg= 9,0kW - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 67kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5-14 d.3 0515-06	Pilot bezprzewodowy - tylko montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-15 d.3 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
22	KNR-W 2-15 d.3 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rurociągi skroplin PP	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfon z blokadą antyzapachową (kulka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		KLIMATYZACJA- UKŁAD K4			
25	KNR 7-24 d.4 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=2,6kW, Qgrz=2,8kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy,, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 7-24 d.4 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=3,5kW, Qgrz=3,9kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
27	KNR 7-24 d.4 0153-02	Tylko montaż (bez dostawy) Jednostka zewnętrzna klimatyzacji multisplit -1 Qch=6,3kW, Qg= 7,2kW - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 400 V, - masa jednostki wewnętrznej 49 kg 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
28	KNR 5-14 d.4 0515-06	Pilot bezprzewodowy - tylko montaż 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
29	KNR-W 2-15 d.4 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm 28	m m	 28,000	 RAZEM 28,000
30	KNR-W 2-15 d.4 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm 28	m m	 28,000	 RAZEM 28,000
31	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rurociągi skroplin PP 17	m m	 17,000	 RAZEM 17,000
32	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfon z blokadą antyzapachową (kulka) 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
5	KLIMATYZACJA- UKŁAD K5				
33	KNR 7-24 d.5 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=2,6kW, Qgrz=2,8kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy,, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
34	KNR 7-24 d.5 0153-01	Tylko montaż (bez dostawy) Klimatyzator ścienny multisplit Qch=3,5kW, Qgrz=3,9kW - dodatkowa pompka skroplin - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 9kg - komplet zamocowań 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
35	KNR 7-24 d.5 0153-02	Tylko montaż (bez dostawy) Jednostka zewnętrzna klimatyzacji multisplit -SK5 Qch=8,0kW, Qg= 9,0kW - ekologiczny czynnik chłodniczy, - zasilanie elektryczne 230 V, - masa jednostki wewnętrznej 67kg 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
36	KNR 5-14 d.5 0515-06	Pilot bezprzewodowy - tylko montaż 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
37	KNR-W 2-15 d.5 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm 32	m m	 32,000	 RAZEM 32,000
38	KNR-W 2-15 d.5 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm 32	m m	 32,000	 RAZEM 32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rurociągi skroplin PP 13	m m	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
40	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfon z blokadą antyzapachową (kulka) 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
6		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
41	KNR 7-28 d.6 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 5	otw. otw.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
42	KNR 7-28 d.6 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 25	otw. otw.	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
43	kalk. własna d.6	Konstrukcje wsporcze pod urządzenia klimatyzacyjne 5	kpl kpl	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
7		DOSTAWA SYSTEMU KLIMATYZACJI			
44	kalk. własna d.7	Dostawa urządzeń klimatyzacji 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
8		Próba i uruchomienie instalacji klimatyzacji			
45	kalk. własna d.8	Przedmuchiwanie instalacji azotem, próba i uruchomienie instalacji klimatyzacji 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000