
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: modernizacja pomieszczenia chłodniczego szok - ZPM KAROL

ADRES INWESTYCJI: Strzakły 55 , 21-560 Międzyrzec Podlaski

NAZWA INWESTORA: KAROL Sp. zo.o. Sp.k.

ADRES INWESTORA: Strzakły 55 , 21-560 Międzyrzec Podlaski

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: chłodnictwo

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		instalacja freonowa , instalacja odprowadzenia skroplin			
1 d.1	KNR 7-24 0235-07	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 89 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1	KNR 7-24 0235-07	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 54 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 7-24 0235-07	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 42 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 7-24 0235-06	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 35 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5 d.1	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNR 7-24 0236-08	redukcja miedziana 89/76	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR 7-24 0236-08	redukcja miedziana 76/54	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 7-24 0236-08	redukcja miedziana 64/54	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 7-24 0236-08	redukcja miedziana 54/42	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNR 7-24 0236-08	redukcja miedziana 54/35	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 7-24 0236-08	redukcja miedziana 28/22	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNR 7-24 0236-08	łuk miedziany dwukielichowy 90' 89mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR 7-24 0236-08	łuk miedziany dwukielichowy 90' 64mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 7-24 0236-08	łuk miedziany dwukielichowy 90' 54mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 7-24 0236-08	łuk miedziany dwukielichowy 90' 35mm	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.1	KNR 7-24 0236-08	łuk miedziany dwukielichowy 90' 42mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.1	KNR 7-24 0236-08	łuk miedziany dwukielichowy 90' 28mm	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
19 d.1	KNR 7-24 0236-08	łuk miedziany dwukielichowy 90' 22mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1	KNR 7-24 0236-08	mufa miedziana 64mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNR 7-24 0236-08	mufa miedziana 89mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	KNR 7-24 0236-01	lut zwykły	kg		
		8	kg	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1	KNR 0-34 0111-03	Izolacja otuliną 32x54	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.1	KNR 0-34 0111-03	Izolacja otuliną 32x42	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1	KNR 0-34 0111-03	Izolacja otuliną 32x89	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1	KNR 7-24 0147-06	technika zamocowań (trasy instalacyjne, zawiesia , śruby , nakrętki , podkładki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR 7-24 0515-09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 7-24 0514-09	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR 7-24 0516-09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 0-15II 0529-01	Instalacja odprowadzenia skroplin - rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm + kształtki + zawiesia	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		urządzenia chłodnicze			
31 d.2	KNR 7-24 0154-01	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 3000 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 7-24 0116-03	chłodnica freonowa szokowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 7-24 0118-03	chłodnica czynnika chłodniczego - skraplacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 7-24 0115-03	moduł zbiornika czynnika chłodniczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		układ sterujący + instalacja elektryczna			
35 d.3	KNR 7-08 0701-01	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednopolowe lub I pole z zabudowaniem konstrukcji wsporczej	pol.		
		1	pol.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR 2-05 0404-04	konstrukcja nośna skraplacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000