

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dostawa i montaż instalacji chłodniczej:			
1	KNR 7-24 d.1 0153-06	Chłodnice freonowe - Wydajność chłodnicza 1szt. chłodnicy 28,87 kW - To = -27°C - DT = 7K - Czynnik chłodniczy R 507	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 7-24 d.1 0153-06 analogia	Sprężarka -To=-27°C -Tk=45°C - Czynnik chłodniczy R404A - Qe=50,4kW - wibroizolatory pod sprężarkę, - odolejacz linia olejowa, - presostaty, - zawory bezpieczeństwa z podwójnym zaworem odcinającym na odolejaczku, - izolacja odolejacza, - zawór odcinająco-zwrotny za odolejaczem, - zawór odcinający na ssaniu, - izolacja rurociągu ssawnego, - rama z profili zamkniętych, pomalowana proszkowo,	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 7-24 d.1 0111-04 analogia	Moduł zbiornika czynnika - zbiornik o pojemności 120 litrów, - komplet zaworów bezpieczeństwa, - linia cieczowa(filtr, wziernik, zawór odcinający) - zawór odcinający na wejściu do zbiornik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-24 d.1 0104-05 analogia	Skraplacz powietrzny - ilość wentylatorów 2 szt., - temperatura powietrza:25°C, - temperatura skraplania:40°C, - wydajność: 76 kW, - wersja H - nogi, - R404A	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-24 d.1 0224-03 analogia	Automatyka chłodnicza przy chłodnicy - zawór AKV + cewka - obudowa + wkład - zawór odcinający	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1	Szafa sterownicza: Wyposażenie rozdzielnic: Obwód zabezpieczenia sprężarki, Układ sterowania sprężarki, Gniazdo serwisowe 230V Elewacja: o Przełącznik POSTÓJ/PRACA maszyny o Rozłącznik główny o Przycisk bezpieczeństwa o Dioda poprawności zasilania o Dioda "Alarm ogólny" o Dioda pracy sprężarki o Dioda awarii sprężarki o Dioda pracy wentylatorów skraplacza o Dioda awarii wentylatorów chłodnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	BCOI I 1251- d.1 104 analogia	Instalacje chłodniczą, elektryczną, wraz z usługą montażu, uruchomienia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 7-24	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym R507A	kpl		
d.1	0508-07				
	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja glikolowa ogrzewania posadzki mroźni			
9	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna	m ²		
d.2	0301-04	- Rury			
	analogia	- Pompa obiegowa, - Automatyka sterująca ogrzewaniem, - Wymiennik odzysku ciepła z instalacji chłodniczej	m ²	126.200	
		126.20		RAZEM	126.200
10	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego - Kolektor,	kpl.		
d.2	0312-02				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-31	Próba szczelności ogrzewania podłogowego - wypełnienie Glikolem	m ²		
d.2	0308-04	126.20	m ²	126.200	
				RAZEM	126.200
12	KNR 0-31	Regulacja ogrzewania podłogowego - rozruch	m ²		
d.2	0308-08	126.20	m ²	126.200	
				RAZEM	126.200

**"RUNOLAND" Sp. z ograniczoną
odpowiedzialnością - Sp. J.**
ul. Podwale 11, 56-200 Góra
tel. 65 543 24 26, fax 65 543 22 33
NIP 6990008903, Regon 410313457

PREZES ZARZĄDU
dr Bogusław Leśniewski