
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji w zestole szkolno - przedszkolnym w Nowej Wsi
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja VRF			
1.1		Dostawa systemu VRF (bez rurażu). 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 7-24 0153-02	Montaż jednostki zewnętrznej systemu VRF 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Praca dźwigu 1 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNR 7-24 0130-01	Montaż jednostek wewnętrznych systemu VRF 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5	KNR 7-24 0238-04	Montaż tójników instalacji freonowej 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 6,35 z izolacją 6 mm.mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 62.00	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
1.7	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja skroplin. 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.8	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony do instalacji skroplin. 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Dostawa dodatkowego czynnika chłodniczego R 410A 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14		Przebiecia przez przegrody budowlane, dla wiązki rur. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Klimatyzacja w salach			
2.1		Dostawa systemu klimatyzacji do sal. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNR 7-24 0153-02	Montaż jednostki zewnętrznej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3	KNR 7-24 0130-01	Montaż jednostek wewnętrznych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 6,35 z izolacją 6 mm.mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54.00	m m	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja skroplin. 32.00	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.6	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony do instalacji skroplin. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Dostawa dodatkowego czynnika chłodniczego R 410A 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12		Przebiecia przez przegrody budowlane, dla wiązki rur. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wywóz i składowanie gruzu z przebić			
3.1		Wyniesienie gruzu z przebić do kontenera 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Wywóz gruzu składowanego w kontenerze na odległość 11-12 km 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Dokumentacja			
4.1		Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000