PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331230-7	Instalowanie urządzeń chłodzących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI:	Wykonanie awaryjnego klimatyzatora - POMIESZCZENIE NR 218 bud A2
ADRES INWESTYCJI:	UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU - BUDYNEK DYDAKTYCZNY A-2, ul. C.K.Norwida 25 we Wrocławiu
BRANŻE:	elektryczna; sanitarna-instalacja klimatyzacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
branża sanitarna Dariusz Perkiewicz

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BRANŻA SANITARNA - KLIMATYZACJA			
1.1	45331220-4	Układ K-1			
1.1.1	45331230-7	Instalacja chłodnicza w laboratorium 218 i loggi			
1 d.1.1.1	KNR 7-24 0147-06	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 200 kg	kg		
		35	kg	35,000	
				RAZEM	**35,000**
2 d.1.1.1	KNR 7-24 0147-06	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 200 kg	kg		
		35	kg	35,000	
				RAZEM	**35,000**
3 d.1.1.1	KNR 7-24 0130-01	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza o masie 50 kg - Klimatyzator ścienny K-1 - moc chłodnicza 3,5 kW - niski poziom hałasu do 34 dB(A) - sterowanie: panel naścienny - pompka skroplin - zasilanie 230V/50Hz - ciężar 13 kg - wymiary: LxBxH=900x250x300 mm - przyłącza 6,35 i 9,52 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4 d.1.1.1	KNR 7-24 0130-01	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza o masie 50 kg Agregat chłodniczy K-2 - moc chłodnicza 3,5 kW - EER>3,8 - czynnik chłodniczy R410A - poziom hałasu do 50 dB(A) w odl. 1 m - klasa efektywności energetycznej A+++ - zasilanie 230V, 1-fazowe - pobór mocy 0,9 kW - prąd pracy 3,9 A - ciężar 35 kg - wymiary: LxBxH=800x550x300 mm - przyłącza 6,35 i 9,52 mm - dopuszczalna długość instalacji całkowita 3-20 m - dopuszczalna różnica poziomów 10 m - przewody zasilające 3x1,5 mm2 - przewody sterowania i zasilania 4x1,5 mm2 - zalecane zabezpieczenie 10-15A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5 d.1.1.1	KNR 2-15 0603-01	Przewody chłodnicze miedziane fi6,35 mm w izolacji	m		
		16,5 + 6	m	22,500	
				RAZEM	**22,500**
6 d.1.1.1	KNR 2-15 0603-01	Przewody chłodnicze miedziane fi9,52 mm w izolacji	m		
		16,5 + 6	m	22,500	
				RAZEM	**22,500**
7 d.1.1.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.1.1.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.14.400.19 Nr seryjny: 9356 Użytkownik: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
9 d.1.1.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.1.2		**Inatalacja odprowadzenia skroplin**			
10 d.1.1.2	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	**7,500**
11 d.1.1.2	KNR-W 2-15 0217-01	Syfony o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
12 d.1.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.14.400.19 Nr seryjny: 9356 Użytkownik: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Przedmiar 2
1 BRANŻA SANITARNA - KLIMATYZACJA 2
Spis treści 4

Norma EXPERT Wersja: 5.14.400.19 Nr seryjny: 9356 Użytkownik: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu