
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45331220-4

Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: UKŁAD CENTRALNEJ KLIMATYZACJI W BUDYNKU URZĘDU DO
SPRAW CUDZOZIEMCÓW W WARSZAWIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Taborowa 33, Warszawa

NAZWA INWESTORA: Urząd do Spraw Cudzoziemców

ADRES INWESTORA: ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Stasiak

DATA OPRACOWANIA:

03.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.2020

Data zatwierdzenia

UKŁAD CENTRALNEJ KLIMATYZACJI W BUDYNKU URZĘDU DO SPRAW CUDZOZIEMCÓW W WARSZAWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: UKŁAD CENTRALNEJ KLIMATYZACJI W BUDYNKU URZĘDU DO SPRAW CUDZOZIEMCÓW W WARSZAWIE					
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1 d.1	analiza indywidualna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych - jednostek zewnętrznych i wewnętrznych, trójników, sterowników - system VRF A	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	analiza indywidualna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych - jednostek zewnętrznych i wewnętrznych, trójników, sterowników - system VRF B	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 7-24 0153-04	Jednostka zewnętrzna dostarczane w całości o masie 300 kg - montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 7-24 0130-01	Jednostki wewnętrzne kasetonowe o masie do 50 kg - montaż	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 7-24 0130-01	Jednostki wewnętrzne ściennie o masie do 50 kg - montaż	szt.		
		15 + 14	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
6 d.1	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m		
		29 + 18	m	47,000	
				RAZEM	47,000
7 d.1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m		
		53,7 + 56	m	109,700	
				RAZEM	109,700
8 d.1	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm	m		
		29 + 19	m	48,000	
				RAZEM	48,000
9 d.1	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,88mm	m		
		62 + 63,3	m	125,300	
				RAZEM	125,300
10 d.1	KNR 2-15 0603-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19,1mm	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
11 d.1	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,22mm	m		
		0,7 + 5,5	m	6,200	
				RAZEM	6,200
12 d.1	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,58mm	m		
		9 + 15,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
13 d.1	KNR 7-24 0238-08 analogia	Montaż trójników na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu	kpl.		
		15 + 15	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
14 d.1	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 6,35 mm	m		
		poz.6	m	47,000	
				RAZEM	47,000
15 d.1	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 9,52 mm	m		
		poz.7	m	109,700	
				RAZEM	109,700
16 d.1	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 12,7 mm	m		
		poz.8	m	48,000	

UKŁAD CENTRALNEJ KLIMATYZACJI W BUDYNKU URZĘDU DO SPRAW CUDZOZIEMCÓW W WARSZAWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,000
17 d.1	KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 15,88 mm	m		
		poz.9	m	125,300	
				RAZEM	125,300
18 d.1	KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 19,1 mm	m		
		poz.10	m	1,700	
				RAZEM	1,700
19 d.1	KNZ-15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22,22 mm	m		
		poz.11	m	6,200	
				RAZEM	6,200
20 d.1	KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28,58 mm	m		
		poz.12	m	24,500	
				RAZEM	24,500
21 d.1	KNR 2-16 0601 -01	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm	m2		
		15 * 3 * 0,6	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
22 d.1	KNR 7-24 0513 -05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR 7-24 0514 -05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 7-24 0515 -05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR 7-24 0516 -05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 7-28 0203 -01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		38 * 2	otw.	76,000	
				RAZEM	76,000
27 d.1	KNR 7-28 0203 -04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		5 * 2	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		INSTALACJA SKROPLIN			
28 d.2	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0109-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony do odprowadzenia kondensatu z tworzywa sztucznego	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
3		KONSTRUKCJE POD JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			
31 d.3	KNR 7-24 0147 -07	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie ponad 200 kg	kg		
		242 + 277	kg	519,000	
				RAZEM	519,000

UKŁAD CENTRALNEJ KLIMATYZACJI W BUDYNKU URZĘDU DO SPRAW CUDZOZIEMCÓW W WARSZAWIE

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	analiza indywidualna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych - jednostek zewnętrznych i wewnętrznych, trójników, sterowników - system VRF A	kpl	1,000
2	analiza indywidualna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych - jednostek zewnętrznych i wewnętrznych, trójników, sterowników - system VRF B	kpl	1,000
3	KNR 7-24 0153-04	Jednostka zewnętrzna dostarczane w całości o masie 300 kg - montaż	szt.	2,000
4	KNR 7-24 0130-01	Jednostki wewnętrzne kasetonowe o masie do 50 kg - montaż	szt.	3,000
5	KNR 7-24 0130-01	Jednostki wewnętrzne ściennie o masie do 50 kg - montaż	szt.	29,000
6	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	47,000
7	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	109,700
8	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm	m	48,000
9	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,88mm	m	125,300
10	KNR 2-15 0603-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19,1mm	m	1,700
11	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,22mm	m	6,200
12	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,58mm	m	24,500
13	KNR 7-24 0238-08 analogia	Montaż trójników na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu	kpl.	30,000
14	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 6,35 mm	m	47,000
15	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 9,52 mm	m	109,700
16	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 12,7 mm	m	48,000
17	KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 15,88 mm	m	125,300
18	KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 19,1 mm	m	1,700
19	KNZ-15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22,22 mm	m	6,200
20	KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28,58 mm	m	24,500
21	KNR 2-16 0601-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm	m2	27,000
22	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000
23	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000
24	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000
25	KNR 7-24 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.	2,000
26	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	76,000
27	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.	10,000
28	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	100,000
29	KNR-W 2-15 0109-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	50,000
30	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony do odprowadzenia kondensatu z tworzywa sztucznego	szt.	29,000
31	KNR 7-24 0147-07	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie ponad 200 kg	kg	519,000