

REMONT BUDYNKU NR 58 KOMPLEKSU WOJSKOWEGO K-0044 PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT BUDYNKU NR 58 KOMPLEKSU WOJSKOWEGO K-0044 PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W WARSZAWIE					
1		ETAP III			
1.1		Klimatyzacja			
1.1.1		VRF K4 - system chłodniczy typu VRF zapewniający komfort termiczny użytkowników pomieszczenia 111 Sala odpraw.			
1 d.1.1.1	KNR-W 2-17 0321-09 analogia	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej VRF LV-MOC105-I4T o parametrach: Qch=9,0 kW, Qg=9,0 kW, LwA=57dB(A), 230V / 2,54kW, LxBxH = 1075×396×966mm, czynnik chłodniczy R410a, sprężarka scroll	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1.1	KNR-W 2-17 0320-02 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej naściennej VRF typ LV-WM45-2DC w komplecie ze sterownikiem o parametrach: Qch nom =4,5 kW, Qg nom = 5,0 kW, LwA = 32 dB(A) 230 V / 40 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1.1	KNNR 4 0113-01	Rurociągi miedziane chłodnicze dn 6,35mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4 d.1.1.1	KNNR 4 0113-01	Rurociągi miedziane chłodnicze dn 9,52mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1.1.1	KNNR 4 0113-03	Rurociągi miedziane chłodnicze dn 15,9mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.1.1	KNR 0-34 0303-16 analogia	Izolacja paroszczelna ze spienionego kauczuku dla rurociągów chłodniczych dla rury dn 6,35, grubość izolacji 13mm	m		
		poz.3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1.1.1	KNR 0-34 0303-16 analogia	Izolacja paroszczelna ze spienionego kauczuku dla rurociągów chłodniczych dla rury dn 9,52mm, grubość izolacji 13mm	m		
		poz.4	m	11,000	
				RAZEM	11,000
8 d.1.1.1	KNR 0-34 0303-16 analogia	Izolacja paroszczelna ze spienionego kauczuku dla rurociągów chłodniczych dla rury dn 15,9mm, grubość izolacji 13mm	m		
		poz.5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1.1.1	KNR 7-24 0238-07 analogia	Montaż trójnika instalacyjnego typ LV-ABI1001	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1.1	E 0508 1200-05 analogia	Ścienny sterownik LV-CW01 wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU NR 58 KOMPLEKSU WOJSKOWEGO K-0044 PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 1	KNR 7-24 0514-11 analogia	Przedmuchiwanie azotem i próba szczelności urządzeń obiegu freonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1. 1	KNR 7-24 0516-11 analogia	Uruchomienie przez autoryzowany serwis urządzeń split, napełnienie instalacji freonem, regulacja ciśnienia i uzyskanie niskich temperatur. Dodatkowo należy wycenić czynnik chłodniczy R410A w ilości 3,5 kg.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0308-01 analogia	Systemowe przejścia p.poz. dla linii freonowych - masa pęczniująca CP 648E HILTI	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.2		VRF K5 - system chłodniczy typu VRF zapewniający komfort termiczny użytkowników pomieszczenia 138 Świetlica.			
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-17 0321-09 analogia	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej VRF LV-MO120-I4T o parametrach: Qch=12,3 kW, Qg=13,2 kW, LwA=57dB(A), 400V / 3,25kW, LxBxH = 900x400x1327mm, czynnik chłodniczy R410a, sprężarka scroll	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-17 0320-02 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej naściennej VRF typ LV-WM45-2DC w komplecie ze sterownikiem o parametrach: Qch nom =4,5 kW, Qg nom = 5,0 kW, LwA = 32 dB(A) 230 V / 40 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1. 2	KNNR 4 0113-01	Rurociągi miedziane chłodnicze dn 6,35mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.1. 2	KNNR 4 0113-01	Rurociągi miedziane chłodnicze dn 9,52mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.1.1. 2	KNNR 4 0113-03	Rurociągi miedziane chłodnicze dn 15,9mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
19 d.1.1. 2	KNR 0-34 0303-16 analogia	Izolacja paroszczelna ze spienionego kauczuku dla rurociągów chłodniczych dla rury dn 6,35, grubość izolacji 13mm	m		
		poz.16	m	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1.1. 2	KNR 0-34 0303-16 analogia	Izolacja paroszczelna ze spienionego kauczuku dla rurociągów chłodniczych dla rury dn 9,52mm, grubość izolacji 13mm	m		
		poz.17	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1.1. 2	KNR 0-34 0303-16 analogia	Izolacja paroszczelna ze spienionego kauczuku dla rurociągów chłodniczych dla rury dn 15,9mm, grubość izolacji 13mm	m		
		poz.18	m	34,000	
				RAZEM	34,000

REMONT BUDYNKU NR 58 KOMPLEKSU WOJSKOWEGO K-0044 PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 2	KNR 7-24 0238-07 analogia	Montaż trójnika instalacyjnego typ LV-ABI1001	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1. 2	E 0508 1200- 05 analogia	Ścienny sterownik LV-CW01 wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1. 2	KNR 7-24 0514-11 analogia	Przedmuchiwanie azotem i próba szczelności urządzeń obiegu freonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1. 2	KNR 7-24 0516-11 analogia	Uruchomienie przez autoryzowany serwis urządzeń split, napełnienie instalacji freonem, regulacja ciśnienia i uzyskanie niskich temperatur. Dodatkowo należy wycenić czynnik chłodniczy R410A w ilości 5,0 kg.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0308-01 analogia	Systemowe przejścia p.poż. dla linii freonowych - masa pęczniująca CP 648E HILTI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.3		Rurociągi skroplinowe z klimatyzacji			
27 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28 d.1.1. 3	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do wężyków pomp skroplin o śr. zewnętrznej 8 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.1. 3	KNNR 4 0145-02 analogia	Pompka skroplin Mlni Orange Silient	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.4		Konstrukcje wsporcze pod jednostki zewnętrzne, koryta, otwory, zabezpieczenia ppoż			
30 d.1.1. 4	KNR-W 5-08 0701-16 analogia	Montaż wsporników do skraplaczy, spawanych o profilu zamkniętym, ocynkowanych i lakierowanych proszkowo 50x30x2 wymiar 800x800, zaslepki plastikowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.1. 4	KNR-W 5-08 0705-01 analogia	Montaż koryt kablowych perforowanych 200x60 mm wraz z pokrywą	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.1.1. 4	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym, nie wyceniamy wody z rurociągu	cm		
		600	cm	600,000	
				RAZEM	600,000
33 d.1.1. 4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle, nie wyceniamy wody z rurociągu	cm		

REMONT BUDYNKU NR 58 KOMPLEKSU WOJSKOWEGO K-0044 PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W  
WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1000	cm	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
34 d.1.1. 4	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym, nie wyceniamy wody z rurociągu	cm		
		500	cm	500,000	
				RAZEM	500,000