
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej im. Komisji Edukacji
Narodowej

ADRES INWESTYCJI: ul. Gocłowskiej 4, Warszawa

INWESTOR: Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka im. Komisji Edukacji Narodowej

ADRES INWESTORA: ul. Gocłowskiej 4, Warszawa

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacja klimatyzacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Zadrozny

DATA OPRACOWANIA: 24.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		UKŁAD VRV PARTER			
1 d.1	KNR 7-24 0153-04	Agregat zewnętrzny RXYQ18U z posadowieniem i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXFQ50B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXZQ25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXZQ32A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXZQ50A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Armatura systemu VRF (trójniki, rozdzielacze)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	kalk. własna	Sterownik przewodowy BRC1H52H	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
9 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52mm w izolacji	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
10 d.1	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7mm w izolacji	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
11 d.1	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm w izolacji	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
12 d.1	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm w izolacji	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm w izolacji	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.1	kalk. własna	Uzupełnienie czynnika chłodniczego R410A w układzie	kg		
		8,2	kg	8,200	
				RAZEM	8,200
15 d.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		UKŁAD VRV PIĘTRO I			
17 d.2	KNR 7-24 0153-04	Agregat zewnętrzny RXYQ16U z posadowieniem i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ50A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXFQ50B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXFQ63B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXZQ20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXZQ32A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXZQ40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 7-24 0130-01 analogia	Armatura systemu VRF (trójniki, rozdzielacze)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	kalk. własna	Sterownik przewodowy BRC1H52H	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
27 d.2	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52mm w izolacji	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
28 d.2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7mm w izolacji	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
29 d.2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm w izolacji	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
30 d.2	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm w izolacji	m		
		3	m	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm w izolacji	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
32 d.2	kalk. własna	Uzupełnienie czynnika chłodniczego R410A w układzie	kg		
		10,1	kg	10,100	
				RAZEM	10,100
33 d.2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		UKŁAD VRV PIĘTRO II			
35 d.3	KNR 7-24 0153-04	Agregat zewnętrzny RXYQ16U z posadowieniem i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXFQ63B	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ15A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ20A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ25A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ32A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.3	KNR 7-24 0130-01 analogia	Armatura systemu VRF (trójniki, rozdzielacze)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	kalk. własna	Sterownik przewodowy BRC1H52H	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52mm w izolacji	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
45 d.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7mm w izolacji	m		
		50	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	50,000
46 d.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm w izolacji	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
47 d.3	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm w izolacji	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.3	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm w izolacji	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.3	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm w izolacji	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
50 d.3	kalk. własna	Uzupełnienie czynnika chłodniczego R410A w układzie	kg		
		13,8	kg	13,800	
				RAZEM	13,800
51 d.3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ I ICH URUCHOMIENIE			
53 d.4	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna podstropowa Toshiba - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.4	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna podstropowa Toshiba - montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4	KNR 7-24 0235-01 analogia	Demontaż istniejącego rurociągu miedzianego	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
56 d.4	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52mm w izolacji	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
57 d.4	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm w izolacji	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
58 d.4	kalk. własna	Uzupełnienie czynnika chłodniczego R410A w układzie	kg		
		2,8	kg	2,800	
				RAZEM	2,800
59 d.4	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	1,000

5		UKŁAD STEROWANIA CENTRALNEGO			
61 d.5	kalk. własna	Okablowanie sterownicze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5	kalk. własna	Sterownik centralny DCM601B51	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		SKROPLINY			
63 d.6	KNR 7-07 0107-01/02	Pompka skroplin	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.6	KNR-W 2-15 0111-01	Skropliny - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
65 d.6	KNR-W 2-15 0111-02	Skropliny - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
66 d.6	KNR-W 2-15 0111-03	Skropliny - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
67 d.6	KNR-W 2-15 0111-04	Skropliny - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
7		PRACE BUDOWLANE NIEZBĘDNE DO WYKONANIA INSTALACJI			
68 d.7	kalk. własna	PRACE BUDOWLANE NIEZBĘDNE DO WYKONANIA INSTALACJI - RYCZAŁT	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000