

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJI WENTYLACJI					
1 Instalacja wentylacji					
1.1	KNR-W 2-17 0321-09	Centrala wentylacyjna BD1 (kompletna z automatyką)- analogia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2	KNR-W 2-17 0321-09	Centrala wentylacyjna BD3 (kompletna z automatyką)- analogia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.3	KNR 7-24 0153-03	Agregat chłodniczy ERQ 200A- analogia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.4	KNR 7-24 0153-03	Agregat chłodniczy ERQ 250A- analogia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.5	KNR 7-08 0201-01	Moduł sterowania- analogia	układ		
		2	układ	2	
				RAZEM	2
1.6	KNR 7-24 0310-05	Zawór rozprezny EKEXV- analogia	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.7	KNR-W 2-17 0102-0401	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m ²		
		76.3	m ²	76.30	
				RAZEM	76.30
1.8	KNR-W 2-17 0102-0501	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m ²		
		105.9	m ²	105.90	
				RAZEM	105.90
1.9	KNR-W 2-17 0102-0601	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m ²		
		39.5	m ²	39.50	
				RAZEM	39.50
1.10	KNR-W 2-17 0115-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 160 mm, ocynkowane	m ²		
		11.3	m ²	11.30	
				RAZEM	11.30
1.11	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne elastyczne w izolacji , Fi do 160 mm- analogia	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
1.12	KNR-W 2-16 0601-1001	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej, powierzchnie płaskie	m ²		
		185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
1.13	KNR-W 2-16 0312-0101	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 1-iej warstwie, grubości do 30 mm- analogia	m ²		
		82.95	m ²	82.95	
				RAZEM	82.95

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.14	KNR-W 2-16 0312-0101	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 1-ej warstwie, grubości do 50 mm	m ²		
		185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
1.15	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2000 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.16	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2600 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.17	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4000 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.18	KNR-W 2-17 0138-0501	Kratka ALW 825X225 AA/GS- analogia	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.19	KNR-W 2-17 0138-0401	Kratka ALW 625X225 AA/GS- analogia	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.20	KNR-W 2-17 0138-0501	Nawiewnik szczelinowy LDB20/8/4/00/SRT-P- analogia	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.21	KNR-W 2-17 0138-0501	Nawiewnik szczelinowy LDB20/8/3/00/SRT-P- analogia	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
1.22	KNR-W 2-17 0134-0101	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm, typ A	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.23	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01	m ²		
		70	m ²	70	
				RAZEM	70
1.24	KNR-W 2-02 0830-01	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m ²		
		70	m ²	70	
				RAZEM	70
1.25	KNR-W 2-02 1504-01	Malowanie zwykłe farbą klejową podłoży gipsowych, ręcznie sufity	m ²		
		70	m ²	70	
				RAZEM	70
1.26	KNR 7-28 0208-02	Przebiecie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm Krotność = 3	otwór		
		16	otwór	16	
				RAZEM	16

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.27		kalkulacja wykonawcy: dostawa i montaż konstrukcji stalowych pod kanały na dachu 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
1.28		kalkulacja wykonawcy: dostawa i montaż podstaw pod centralę i agregat 4	kpl kpl	 4	 4
				RAZEM	4
1.29	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 10 mm 1.2	kg kg	 1.20	 1.20
				RAZEM	1.20
1.30	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 22 mm 2.36	kg kg	 2.36	 2.36
				RAZEM	2.36
1.31	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm 8	m m	 8	 8
				RAZEM	8
1.32	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 10 mm 12	szt szt	 12	 12
				RAZEM	12
1.33	KNR 7-24 0240-07	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 22 mm 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
1.34	KNR 7-24 0501-02	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni, wydajność urządzenia 60 tys. kcal/h 2	kpl kpl	 2	 2
				RAZEM	2
1.35	KNR 7-24 0504-02	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni, wydajność urządzenia 60 tys. kcal/h 2	kpl kpl	 2	 2
				RAZEM	2
1.36	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 60,0 tys. kcal/h 2	kpl kpl	 2	 2
				RAZEM	2
1.37	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 60,0 tys. kcal/h 2	kpl kpl	 2	 2
				RAZEM	2
1.38	KNR-W 2- 02 1611- 06	Rusztowanie ramowe warszawskie, przesuwne, wysokość do 6 m 40	ko- lumna ko- lumna	 40	 40
				RAZEM	40
1.39		Kalkulacja wykonawcy: Uruchomienie, pomiar i regulacje układów wentylacji 2	kpl kpl	 2	 2
				RAZEM	2