
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przedszkole

ADRES INWESTYCJI: Snopków

BRANŻE: SANITARNA - Instalacja wentylacji i klimatyzacji

DATA OPRACOWANIA: 04-01-2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04-01-2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Wentylacja			
1.1		Dach			
1.1.1		Urządzenia i instalacja			
1 d.1.1. 1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna NW1 z wymiennikiem obrotowym 4800/3620m ³ /h, 300Pa z nagrzewnicą i chłodnicą freonową	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1. 1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna NW2 z wymiennikiem obrotowym 1125/1125m ³ /h, 300Pa z nagrzewnicą i chłodnicą freonową	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1. 1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna NW3 z wymiennikiem obrotowym 1270/780m ³ /h, 300Pa z nagrzewnicą i chłodnicą freonową	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1. 1		Automatyka do central NW1, NW2, NW3	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1. 1		Okablowanie i rozruch centrali wentylacyjnej	kpl		
		3,00	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1.1. 1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe - VTR.71.HD	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7 d.1.1. 1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe - DVE 250-G.3DI	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1. 1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1. 1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1. 1	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 1	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1. 1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		13,20	m2	13,20	
				RAZEM	13,20
13 d.1.1. 1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		82,30	m2	82,30	
				RAZEM	82,30
14 d.1.1. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,94	m2	2,94	
				RAZEM	2,94
15 d.1.1. 1	KNR 2-16 0109-03	Izolacja o grubości do 100 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną	m2		
		127,97	m2	127,97	
				RAZEM	127,97
16 d.1.1. 1	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A - 400x300 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1. 1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A - 500x400 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1. 1	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A - 400x200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.1. 1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A - 700x600 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2		Pompy ciepła do zasilania central wentylacyjnych			
20 d.1.1. 2	kalk. własna	Agregat do centrali wentylacyjnej NW1	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.1. 2	kalk. własna	Agregat do centrali wentylacyjnej NW2, NW3	szt		
		2,00	szt	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
22 d.1.1. 2	kalk. własna	Montaż i uruchomienie agregatów wraz z instalacją freonową	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Piony			
23 d.1.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		57,90	m2	57,90	
				RAZEM	57,90
24 d.1.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,12	m2	11,12	
				RAZEM	11,12
25 d.1.2	KNR 9-16 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m2 izolacji		
		89,73	m2 izolacji	89,73	
				RAZEM	89,73
26 d.1.2	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa ppoż. EIS120 - 400x200	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.1.2	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa ppoż. EIS120 - 200x200	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1.2	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa ppoż. EIS120 - 500x200	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa ppoż. EIS120 - 600x250	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNR 2-17 0133-02	Kłapa ppoż. EIS120 o śr. 160 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.2	KNR 2-17 0133-02	Kłapa ppoż. EIS120 o śr. 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Rozprowadzenie w pomieszczeniach			
32 d.1.3	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
33 d.1.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		126,00	szt.	126,00	
				RAZEM	126,00
34 d.1.3	KNR 2-17 0140-02	Zawór wentylacyjny o śr. do 200 mm	szt.		
		117,00	szt.	117,00	
				RAZEM	117,00
35 d.1.3	KNR 2-17 0140-04	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.1.3	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne 250x150	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
37 d.1.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		166,14	m2	166,14	
				RAZEM	166,14
38 d.1.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o śr.do 200 mm	m2		
		76,40	m2	76,40	
				RAZEM	76,40
39 d.1.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		322,10	m2	322,10	
				RAZEM	322,10
40 d.1.3	KNR 9-16 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m2 izola cji		
		315,30	m2 izola cji	315,30	
				RAZEM	315,30
41 d.1.3	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik ścienny EHT.LEG.930	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.3	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa ppoż. EIS120 - 550x200	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Klimatyzacja			
43 d.2	kalk. własna	PARTER: Jednostka zewnętrzna - Qch=33,5kW - RXYSQ12TY1 szt 1,0 Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ20A szt 1,0 Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ25A szt 1,0 Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXFQ32B szt 4,0 Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXFQ63B szt 2,0 Trójnik instalacyjny KHRQ22M20T szt 6,0 Trójnik instalacyjny KHRQ22M64T szt 1,0 Stand. panel dekracyjny BYCQ140E szt 6,0 BRC1H52W szt 8,0	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2	kalk. własna	PIĘTRO: Jednostka zewnętrzna - Qch=33,5kW - RXYSQ12TY1 szt 1,0 Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ15A szt 2,0 Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ20A szt 2,0 Jednostka wewnętrzna ścienna FXAQ25A szt 1,0 Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXFQ32B szt 4,0 Jednostka wewnętrzna kasetonowa FXFQ40B szt 3,0 Trójnik instalacyjny KHRQ22M20T szt 8,0 Trójnik instalacyjny KHRQ22M29T9 szt 2,0 Trójnik instalacyjny KHRQ22M64T szt 1,0 Stand. panel dekracyjny BYCQ140E szt 7,0 BRC1H52W szt 12,0	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2	kalk. własna	Montaż i uruchomienie klimatyzatorów wraz z instalacją freonową	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00