
Przedmiar robót: Instalacja wentylacji i klimatyzacji w budynku żłobka

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331221-1	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku żłobka -wentylacji i klimatyzacji w
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 80/2 i 81/2 obręb Łoniec gmina Zakrzew
NAZWA INWESTORA: Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA: Zakrzew 51, 26-652 Zakrzew

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Iwona Liżewska

DATA OPRACOWANIA: 22.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.02.2025

Data zatwierdzenia

Instalacja wentylacji i klimatyzacji w budynku żłobka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacja wentylacji i klimatyzacji w budynku żłobka						
1			MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH			
1 d.1	KNR-W 2-17 0102-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			14,27	m2	14,270	
					RAZEM	14,270
2 d.1	KNR-W 2-17 0102-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			53,69	m2	53,690	
					RAZEM	53,690
3 d.1	KNR-W 2-17 0102-05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			39,8	m2	39,800	
					RAZEM	39,800
4 d.1	KNR-W 2-17 0102-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			14,12	m2	14,120	
					RAZEM	14,120
5 d.1	KNR-W 2-17 0123-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			21,78	m2	21,780	
					RAZEM	21,780
6 d.1	KNR-W 2-17 0123-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			27,68	m2	27,680	
					RAZEM	27,680
7 d.1	KNR-W 2-17 0123-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			8,9	m2	8,900	
					RAZEM	8,900
8 d.1	KNR-W 2-17 0123-05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			16,51	m2	16,510	
					RAZEM	16,510
9 d.1	KNR-W 2-17 0154-01		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne SLC-100-3-400-200-500	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-17 0154-01		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne SLC-100-3-500-250-500	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			MONTAŻ CENTRAL WENTYLACYJNYCH OKAPU			
11 d.2	KNR-W 2-17 0320-03		Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno - wywiewnej z odzyskiem ciepła z wymiennikiem heksagonalnym o wydajności 750 m3/h i nagrzewnicą glikolową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 2-17 0320-03		Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno - wywiewnej z odzyskiem ciepła z wymiennikiem heksagonalnym o wydajności 2200 m3/h i nagrzewnicą glikolową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 2-17 0326-02		Okap kuchenny kompensacyjno-indukcyjny nawiewno -wywiewny typ TopWENT o wymiarach 2200x2350 z oświetleniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			ELEMENTY REGULUJĄCE PRZEPŁYW POWIETRZA			
14 d.3	KNR-W 2-17 0134-01		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, 160X160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.3	KNR-W 2-17 0134-01		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, 200x200 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.3	KNR-W 2-17 0134-01		Kłapa p.poż. Mercor z topikiem 250x200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3	KNR-W 2-17 0134-02		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, 400x200 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.3	KNR-W 2-17 0134-02		Kłapa p.poż Mercor 500x250 z topikiem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.3	KNR-W 2-17 0134-02		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, 500x250 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			UZBROJENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH			
20 d.4	KNR-W 2-17 0143-01		Czerpnie prostokątne o wymiarach 400x200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 2-17 0143-03		Czerpnie prostokątne o wymiarach 800x300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.4	KNR-W 2-17 0145-03		Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.4	KNR-W 2-17 0145-05		Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 500 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.4	KNR-W 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne transferowe montowane w drzwiach o powietrzna przepływu netto minimum 200 cm2	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
25 d.4	KNR-W 2-17 0140-01		zawory nawiewne KN-RM 100 z ramką i uszczelką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.4	KNR-W 2-17 0140-01		zawory wywiewne KW-RM 100 z ramką i uszczelką	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.4	KNR-W 2-17 0139-04		Nawiewniki wirowe 400x400x160 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
28 d.4	KNR-W 2-17 0201-01		Wentylatory na kanale wentylacji grawitacyjnej Dn 100 Silent200 CHZ z wyłącznikiem czasowym P=16 W, U=230 V	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
29 d.4	KNR-W 2-17 0208-01		Wentylatory dachowe hybrydowe FENKO 150 na podstawie dachowej montowane na kanałach wentylacji grawitacyjnej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5			IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH PROSTOKĄTNYCH I OKRĄGLYCH			
30 d.5	KNR 9-16 0204-02		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny skalnej grubości 30 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izola cji		
			14,27	m2 izola cji	14,270	
					RAZEM	14,270
31 d.5	KNR 9-16 0204-03		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny skalnej grubości 30 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izola cji		
			23,44	m2 izola cji	23,440	
					RAZEM	23,440
32 d.5	KNR 9-16 0204-03		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny skalnej grubości 80 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izola cji		
			30,25	m2 izola cji	30,250	
					RAZEM	30,250
33 d.5	KNR 9-16 0204-04		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny skalnej 30 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izola cji		
			18,96	m2 izola cji	18,960	
					RAZEM	18,960
34 d.5	KNR 9-16 0204-04		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny skalnej 80 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izola cji		
			20,84	m2 izola cji	20,840	
					RAZEM	20,840

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KNR 9-16 0204-05		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny skalnej 80 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 3000 mm	m2 izolacji		
			14,12	m2 izolacji	14,120	
					RAZEM	14,120
36 d.5	KNR 9-16 0214-01		Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny skalnej 30 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej ; średnica kanałów do 100 mm	m2 izolacji		
			21,78	m2 izolacji	21,780	
					RAZEM	21,780
37 d.5	KNR 9-16 0214-01		Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny skalnej 30 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
			23,68	m2 izolacji	23,680	
					RAZEM	23,680
38 d.5	KNR 9-16 0214-02		Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny skalnej 30 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej; średnica kanałów do 315 mm	m2 izolacji		
			2,97	m2 izolacji	2,970	
					RAZEM	2,970
39 d.5	KNR 9-16 0214-02		Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny skalnej 80 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej; średnica kanałów do 315 mm	m2 izolacji		
			8,9	m2 izolacji	8,900	
					RAZEM	8,900
40 d.5	KNR 9-16 0214-04		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny skalnej 80 mm pod płaszczem ze wzmocnionej folii aluminiowej mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 630 mm	m2 izolacji		
			16,51	m2 izolacji	16,510	
					RAZEM	16,510
41 d.5	KNR 2-16 0603-06		Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji powierzchni kształtowych o wielkości ponad 1.07 m2 na dachu kanały prostokątne	m2		
			44,37	m2	44,370	
					RAZEM	44,370
42 d.5	KNR-W 2-16 0606-01		Konstrukcje wsporcze izolacji zbiorników, powierzchni płaskich i kształtowych z listew z blachy na odstępniakach z bednarki spawane lub nitowane do pasa bednarki (nie spawane do izolowanego urządzenia)	m2		
			44,37	m2	44,370	
					RAZEM	44,370

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	KNR 2-16 0601-04		Płaszczce ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji ścian bocznych zbiorników o śr. do 2220 mm	m2		
			25,41	m2	25,410	
					RAZEM	25,410
44 d.5	KNR-W 2-16 0605-01		Konstrukcje wsporcze izolacji i płaszczy ochronnych kanałów wentylacyjnych okrągłych z pojedynczych pierścieni z bednarki na odstępnikach z bednarki łączone z izolowanym urządzeniem śrubami	m2		
			25,41	m2	25,410	
					RAZEM	25,410
6			MONTAŻ INSTALACJI KLIMATYZACJI			
45 d.6	KNR-W 2-15 0432-01		Jednostka zewnętrzna MRV-S2 AU10NFKERA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.6	KNR-W 2-15 0432-01		Jednostka wewnętrzna AB092MCERA(M)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
47 d.6	KNR-W 2-15 0432-01		Jednostka wewnętrzna AB182MCERA(M)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.6	KNR INSTAL 0301-01		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach	m		
			45,20	m	45,200	
					RAZEM	45,200
49 d.6	KNR INSTAL 0301-01		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm na ścianach	m		
			39,52	m	39,520	
					RAZEM	39,520
50 d.6	KNR INSTAL 0301-03		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12,70 mm na ścianach	m		
			12,1	m	12,100	
					RAZEM	12,100
51 d.6	KNR INSTAL 0301-04		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15,88 mm na ścianach	m		
			15,5	m	15,500	
					RAZEM	15,500
52 d.6	KNR INSTAL 0301-05		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 19,05 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
			19,8	m	19,800	
					RAZEM	19,800
53 d.6	KNR INSTAL 0301-05		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22,22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
			10,20	m	10,200	
					RAZEM	10,200
54 d.6	KNR INSTAL 0403-02		Trójniki miedziane typ FQG-B335A	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
55 d.6	KNR INSTAL 0307-03		Próba szczelności instalacji z rur miedzianych	m		
			142,32	m	142,320	
					RAZEM	142,320