

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KUCHNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM ORAZ UTWORZENIE 1-go NOWEGO  
MIEJSCA W ODDZIALE IV MIEJSKIEGO ŻŁOBKA W PYSKOWICACH - WENTYLACJA MECHANICZ-  
NA  
ADRES INWESTYCJI : UL.IGNACEGO PADEREWSKIEGO 5, PYSKOWICE  
INWESTOR : MIEJSKI ŻŁOBEK W PYSKOWICACH  
ADRES INWESTORA : 44-120 PYSKOWICE, UL.IGNACEGO PADEREWSKIEGO 5  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2022.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja wentylacji Żłobek Pyskowice</b>					
1		<b>Nawiewny N 1</b>			
d.1	KNR 2-17 0302-03 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N1W1 ,Ilość powietrza nawiewa- nego 2260 m3/h Spręż dyspozycyjny nawiew 250 Pa Ilość powietrza wywiewanego 1460 m3/h Spręż dyspozycyjny wywiew 250 Pa Nagrzewnica elektryczna 15 kW Wymiary-orientacyjnie(dług*szer*wys) 4080*1000*1350 Ciężar 400 kg Wentylatory moc 0,78 +0,48kW Zasilanie 230/400V Filtr wstępny M5 Wymiennik ciepła przeciwprądowy Regulacja wydajności falowniki Sprawność odzysku ciepła 80,8% kpl z AKPiA nagrzewnicy. - MONTAŻ 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N1W1 , Ilość powietrza nawiewa- nego 2260 m3/h Spręż dyspozycyjny nawiew 250 Pa Ilość powietrza wywiewanego 1460 m3/h Spręż dyspozycyjny wywiew 250 Pa Nagrzewnica elektryczna 15 kW Wymiary-orientacyjnie(dług*szer*wys) 4080*1000*1350 Ciężar 400 kg Wentylatory moc 0,78 +0,48kW Zasilanie 230/400V Filtr wstępny M5 Wymiennik ciepła przeciwprądowy Regulacja wydajności falowniki Sprawność odzysku ciepła 80,8% kpl z AKPiA 1,00	szt.		
d.1	dostawa		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Ramy stalowe centralę wentylacyjną	szt.		
d.1	KNR 2-17 0212-07 analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 2-17 0122-01 z.o. 3.3. 9903	2,87	m <sup>2</sup>	2,87	
				RAZEM	2,87
5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 2-17 0122-02 z.o. 3.3. 9903	1,18	m <sup>2</sup>	1,18	
				RAZEM	1,18
6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 2-17 0122-02 z.o. 3.3. 9903	0,17	m <sup>2</sup>	0,17	
				RAZEM	0,17
7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 2-17 0101-03 z.o. 3.3. 9903	3,10	m <sup>2</sup>	3,10	
				RAZEM	3,10
8		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 2-17 0101-05 z.o. 3.3. 9903	22,44	m <sup>2</sup>	22,44	
				RAZEM	22,44
9		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 2-17 0101-06 z.o. 3.3. 9903	3,76	m <sup>2</sup>	3,76	
				RAZEM	3,76
10		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1	KNR 2-17 0131-02 z.o. 3.3. 9903	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-17 d.1 0140-01 z.o. 3.3. 9903	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNR 2-17 d.1 0138-04 z.o. 3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - 825x125 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 2-17 d.1 0205-01 z.o. 3.3. 9903 analogia	Wentylatory łazienkowe [REDACTED] - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 0-34 d.1 0304-03 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		3,10	m <sup>2</sup>	3,10	
				RAZEM	3,10
15	KNR 0-34 d.1 0302-15 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		22,44	m <sup>2</sup>	22,44	
				RAZEM	22,44
16	KNR 0-34 d.1 0302-17 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		3,76	m <sup>2</sup>	3,76	
				RAZEM	3,76
17	KNR 0-34 d.1 0115-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych śr. 100 i 125 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		2,87+1,18	m <sup>2</sup>	4,05	
				RAZEM	4,05
18	KNR 0-34 d.1 0115-02 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych śr. 160 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		0,17	m <sup>2</sup>	0,17	
				RAZEM	0,17
2		<b>Wywiewny - W1</b>			
19	KNR 2-17 d.2 0122-01 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		3,38	m <sup>2</sup>	3,38	
				RAZEM	3,38
20	KNR 2-17 d.2 0122-02 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		1,05	m <sup>2</sup>	1,05	
				RAZEM	1,05
21	KNR 2-17 d.2 0122-02 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		0,26	m <sup>2</sup>	0,26	
				RAZEM	0,26
22	KNR 2-17 d.2 0101-03 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		0,81	m <sup>2</sup>	0,81	
				RAZEM	0,81
23	KNR 2-17 d.2 0101-04 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		22,42	m <sup>2</sup>	22,42	
				RAZEM	22,42
24	KNR 2-17 d.2 0101-06 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		12,81	m <sup>2</sup>	12,81	
				RAZEM	12,81
25	KNR 2-17 d.2 0131-02 z.o. 3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-17 d.2 0140-01 z.o. 3.3. 9903	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNR 2-17 d.2 0138-02 z.o. 3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stałowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - 225x225 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR 0-34 d.2 0304-03 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami [REDACTED] 20 mm	m²		
		0,81	m²	0,81	
				RAZEM	0,81
29	KNR 0-34 d.2 0302-15 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m²		
		22,42	m²	22,42	
				RAZEM	22,42
30	KNR 0-34 d.2 0302-17 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m²		
		12,81	m²	12,81	
				RAZEM	12,81
31	KNR 0-34 d.2 0115-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych śr. 100 i 125 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m²		
		3,38+1,05	m²	4,43	
				RAZEM	4,43
32	KNR 0-34 d.2 0115-02 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych śr. 160 mm matami [REDACTED] gr. 20 mm	m²		
		0,26	m²	0,26	
				RAZEM	0,26
33	T9904	Próby, regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej 0,035(R+M+S) W1N1	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>Wywiewny - Wo</b>			
34	KNR 2-17 d.3 0122-03 z.o. 3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - przewody ze stali nierdzewnej	m²		
		9,47	m²	9,47	
				RAZEM	9,47
35	KNR 2-17 d.3 0141-06 z.o. 3.3. 9903 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne - w obiektach modernizowanych - 4000x800 mm ze stali nierdzewnej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 2-17 d.3 0149-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 2-17 d.3 0208-03 z.o. 3.3. 9903	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 630 mm (masa do 85 kg) - w obiektach modernizowanych - DVNI450D4 IE3 Systemair	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	d.3 dostawa	Wentylator dachowy [REDACTED]	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-17 d.3 0210-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 2-17 d.3 0131-04 z.o. 3.3. 9903 analogia	Kłapa zwrotna o śr. do 400 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	T9904	Próby, regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej 0,035(R+M+S) Wo	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,00		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00