

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT CZĘŚCI KUCHENNEJ W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ „OSTOJA” W SOŚNICOWICACH WRAZ Z MODERNIZACJĄ CIĄGU TECHNOLOGICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : 44-153 SOŚNICOWICE, UL. KOZIELSKA 1
INWESTOR : DPS „OSTOJA”
ADRES INWESTORA : 44-153 SOŚNICOWICE, UL. KOZIELSKA 1

BRANŻA : Wentylacja

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2023

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	1
2	Cz1	2	4
3	Nw1	5	23
4	Wg	24	27
5	W1	28	29
6	W2	30	34
7	W3	35	39
8	W4	40	44
9	Wn1	45	56
10	Wyrz1	57	59
11	Urządzenia	60	63
12	Izolacje	64	66
13	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	67	67

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1		Likwidacja istniejącej instalacji wentylacji	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Cz1			
2	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne 1200x300 L=1650, 51Pa, 20 dB	szt.		
d.2	0154-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-17	Czerpnia ścienna 1350x400	szt.		
d.2	0146-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.2	0103-06	4,60+3,282+1,44+1,05	m ²	10,37	
		4,136+2,159*3+6,4+0,811+2,23	m ²	20,05	
				RAZEM	30,43
3		Nw1			
5	KNR 2-17	Kłapa p.poż KPO120-S-1000x400-350-P-W12	szt.		
d.3	0134-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne 1000x400 L=1600, 15Pa, 27 dB	szt.		
d.3	0154-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-17	Przepustnica regulacyjna D160	szt.		
d.3	0131-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-17	Kratka spiro KS-P-H-1225x75	szt.		
d.3	0138-05	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 2-17	Kratka spiro KS-P-H-425x75	szt.		
d.3	0138-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne KW-P-2-600x250	szt.		
d.3	0138-04	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe 600x300	szt.		
d.3	0134-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-17	Przepustnica regulacyjna D315	szt.		
d.3	0131-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 2-17	Przepustnica soczewkowa D200	szt.		
d.3	0131-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 2-17	Przepustnica regulacyjna D200	szt.		
d.3	0131-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe 600x200	szt.		
d.3	0134-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR 2-17	Przepustnica regulacyjna D160	szt.		
d.3	0131-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR 2-17	Zawór nawiewny D160	szt.		
d.3	0140-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 2-17	Zawór nawiewny D125	szt.		
d.3	0140-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-17 d.3 0140-01	Zawór nawiewny D100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR 2-17 d.3 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2,499+11,563+4,899+9,897	m ²	28,86	
		2,455+0,76+5,862+0,89+2,42+2,4+2,375	m ²	17,16	
				RAZEM	46,02
21	KNR 2-17 d.3 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0,428+0,165+0,925+0,925+0,337+3,652	m ²	6,43	
		1,906+0,703+0,662+0,703+0,662+1,42+0,703*2+0,745	m ²	8,21	
				RAZEM	14,64
22	KNR 2-17 d.3 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		4,527+0,787+0,048+0,38	m ²	5,74	
		0,639+0,528+0,24+0,24+0,639+0,24+0,528*3+0,28	m ²	4,39	
				RAZEM	10,13
23	KNR 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,506+0,651+0,233+0,699+0,272+1,179+0,603+0,679+1,941+1,385+1,179+	m ²	19,08	
		0,441+2,653+1,954+3,709	m ²		
		0,275*4+0,118*7+0,182+0,08+0,175*2+0,2+0,08+0,182+0,04	m ²	3,04	
				RAZEM	22,12
4		Wg			
24	KNR 2-17 d.4 0152-02	Nasada wentylacyjna wspomagająca ciąg	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
25	KNR 2-17 d.4 0156-03	Nawietrzak okienny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR 2-17 d.4 0140-01	Zawór wywiewny D100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne KW 150x150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		W1			
28	KNR 2-17 d.5 0208-01	W1 wentylator dachowy fi 125, 0,2 kW, 230V, 150Pa, regulator, wyłącznik serwisowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne KW 150x150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		W2			
30	KNR 2-17 d.6 0204-02	Wentylator kanałowy D125	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 2-17 d.6 0155-02	Tłumiki akustyczne D125 L=600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 2-17 d.6 0140-01	Zawór wywiewny D160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 2-17 d.6 0211-01	Złącze przeciwdrganiowe D125	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR 2-17 d.6 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,611+0,145	m ²	0,76	
		0,08+0,182+0,118	m ²	0,38	
				RAZEM	1,14
7		W3			
35	KNR 2-17 d.7 0204-02	Wentylator kanałowy D125	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 2-17 d.7 0155-02	Tłumiki akustyczne D125 L=600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 2-17 d.7 0140-01	Zawór wywiewny D160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-17 d.7 0211-01	Złącze przeciwdrganiowe D125	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR 2-17 d.7 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1,0+0,145 0,08+0,182+0,118	m ² m ² m ²	1,15 0,38	
				RAZEM	1,53
8		W4			
40	KNR 2-17 d.8 0204-02	Wentylator kanałowy D125	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 2-17 d.8 0155-02	Tłumiki akustyczne D125 L=600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 2-17 d.8 0140-01	Zawór wywiewny D160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 2-17 d.8 0211-01	Złącze przeciwdrganiowe D125	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR 2-17 d.8 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,695+0,122 0,08+0,182+0,118*2	m ² m ² m ²	0,82 0,50	
				RAZEM	1,32
9		Wn1			
45	KNR 2-17 d.9 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe 1000x300	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 2-17 d.9 0131-03	Przepustnica regulacyjna D315	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-17 d.9 0134-03	Kłapa p.poż KPO120-S-1000x400-350-P-W12	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 2-17 d.9 0131-03	Przepustnica soczewkowa D315	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNR 2-17 d.9 0140-01	Zawór wywiewny D100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR 2-17 d.9 0140-01	Zawór wywiewny D160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 2-17 d.9 0131-02	Przepustnica regulacyjna D160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 2-17 d.9 0154-05	Tłumiki akustyczne 1200x300 L=1500, 26Pa, 18 dB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.9	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 4,177+3,595+1,57+3,493+1,189+9,348+13,32+3,608+1,35 2,044+3,38+4,73+1,06*3+0,721+1,206+1,219*2+2,191+0,89+5,094+0,89+6,4+2,065	m ² m ² m ²	41,65 35,23	
				RAZEM	76,88
54 d.9	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 0,639*2+0,17	m ² m ²	1,45	
				RAZEM	1,45
55 d.9	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0,274+2,584 0,175+0,1+0,182+0,053*4+0,064*2	m ² m ² m ²	2,86 0,80	
				RAZEM	3,66
56 d.9	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0,77+0,085+0,039	m ² m ²	0,89	
				RAZEM	0,89
10		Wyrz1			
57 d.10	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne 1200x300 L=1600, 26Pa, 18 dB 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.10	KNR 2-17 0146-04	Wyrzutnie ściennie 1100x400 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.10	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 3,68+1,44+0,806+0,42 0,529+2,065*2+6,306+2,806+5,006*2	m ² m ² m ²	6,35 23,78	
				RAZEM	30,13
11		Urządzenia			
60 d.11	KNR 2-17 0322-04	Centrala Nw1-Wn1 Nawiew (Vn=5430m3/h; p=300 Pa), L=20/Z=20 st, filtr kieszeniowy klasy F 7 - wymiennik obrotowy, sprawność temperaturowa min. 78,7% - nagrzewnica elektryczna moc 13,73kW (moc podłączeniowa 21kW) - chłodnica freonowa 21kW - zespół wentylatora nawiewnego o nominalnej mocy elektrycznej 2,4 kW/300V + AGREGAT NW1 Czynnik chłodniczy R410A Wydajność chłodzenia kW 22,2 Moc pobierana przez sprężarki kW 6,1 Całkowity pobór mocy (A1) kW 6,9 EER 3,22 Przepływ powietrza m3/h 13200 Moc pobrana przez wentylatory kW 0,41 Pobór prądu przez wentylatory A 1,70 Poziomy głośności Lw_tot CHŁODZENIE (4) dB(A) 72 Lp_tot CHŁODZENIE (5) dB(A) 41 Sprężarki Typ Inverter Ilość 1 Obiegi chłodnicze 1 Całkowite napełnienie olejem 2,4 Całkowita ilość ładunku czynnika chłodniczego (R1) kg 5,5 Wentylatory Ilość 2 Nominalna pobrana moc kW 0,41 Nominalny pobór prądu A 1,70 Wymiary Długość mm 1105 Szerokość mm 700 Wysokość mm 1400 Waga netto kg 210 DANE ELEKTRYCZNE Zasilanie elektryczne V/ph/Hz 400/3N~/50 ±10% Zasilanie obwodu sterowania V/ph/Hz 230/1~/50 Moc elektryczna Maksymalna pobrana moc (E1) kW 8,44 Maksymalny prąd przy rozruchu -LRA A 3,4 Maksymalny pobierany prąd - FLA A 18,0 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.11	KNR 2-17 0141-06	OKAP 1 nawiewno-wywiewny 3700x2000x330-8x200-4x315+2600m3/h-3700m3/h R=3 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.11	KNR 2-17 0141-06	OKAP 2 nawiewno-wywiewny 3300x1500x330-2x200-2x315+650m3/h-750m3/h R=2,5 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.11	KNR 2-17 0141-06	OKAP 3 nawiewno-wywiewny 1150x1300x330-1x200-1x315+325m3/h-400m3/h 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12	45331210-1	Izolacje			
64 d.12	KNR 9-25 0412-05	Izolacje o grubości 13 mm kauczuk na klej (o max 0,045 W/mK)) kanały wewn. za wyjątkiem układów W1, W2, W3, W4 250	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
65 d.12	KNR 2-16 0313-08	Izolacje o grubości 80 mm tj. wełną mineralną z folią aluminiową (o 0,045 W/mK)) 60+25	m ² m ²	 85,00	
				RAZEM	85,00
66 d.12	KNR 2-16 0601-03	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurow- ciągów o śr. zewn. ponad 191 mm 25	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
13		Próba i uruchomienie instalacji wentylacji			
67 d.13		Próba i uruchomienie instalacji wentylacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00