
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331210-1 Instalowanie wentylacji

45331221-1 Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza

NAZWA INWESTYCJI : POWIATOWE CENTRUM ZDROWIA W BRZEZINACH, PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU
RATUNKOWEGO

ADRES INWESTYCJI : ul. M. Curie Skłodowskiej 6; 95-600 Brzeziny działka nr 3829, 3830 obręb 8 Brzeziny

INWESTOR : POWIATOWE CENTRUM ZDROWIA W BRZEZINACH Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 95-600 Brzeziny, ul. M. Curie Skłodowskiej 6

BRANŻA : SANITARNA - WENTYLACJA I KLIMATYZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Jastrzębski

DATA OPRACOWANIA : maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI					
1		Instalacja wentylacji			
1.1		Prace demontażowe			
1	KNR-W 4-02 d.1. 40201-02 1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
2	KNR-W 4-02 d.1. 40213-02 1 analogia	Demontaż central wentylacyjnych podwieszanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02 d.1. 40213-02 1 analogia	Demontaż central wentylacyjnych stojących 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja wentylacji			
6	KNR 2-17 d.1. 0320-09 2	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N1/W1 (wymienник przeciwprądowy, nagrzewnica woda z układem regulacji, chłodnica freonowa przepustnice ze sprężynami) wraz z automatyką, okablowaniem oraz uruchomieniem- dane techniczne wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17 d.1. 0320-09 2	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N2/W2 (wymienник przeciwprądowy, nagrzewnica elektryczna, chłodnica freonowa przepustnice ze sprężynami) wraz z automatyką, okablowaniem oraz uruchomieniem- dane techniczne wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17 d.1. 0320-09 2	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N3/W3 (wymienник przeciwprądowy, nagrzewnica elektryczna, chłodnica freonowa przepustnice ze sprężynami) wraz z automatyką, okablowaniem oraz uruchomieniem- dane techniczne wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17 d.1. 0101-05 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 50.59+79+52.88+16.24+72.24+49.69+14.97+1.5+16.85+64.43	m ² m ²	 418.390	
				RAZEM	418.390
10	KNR 2-17 d.1. 0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 26.88+24.55+13.35	m ² m ²	 64.780	
				RAZEM	64.780
11	KNR 2-17 d.1. 0113-03 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 5.65+13.39+4.11	m ² m ²	 23.150	
				RAZEM	23.150
12	KNR 2-16 d.1. 0310-09 2 analogia	Izolacja z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej gr. 50mm 50.59+64.43	m ² m ²	 115.020	
				RAZEM	115.020
13	KNR 2-16 d.1. 0310-03 2	Izolacja z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej gr. 30mm 91.26+91.14+21.57+84.62+76.81+17.98	m ² m ²	 383.380	
				RAZEM	383.380
14	KNR 2-17 d.1. 0113-02 2 analogia	Przewód elastyczny izolowane typu flex o średnicy do 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.98+23.43+4.53+12+16.86	m	60.800	
				RAZEM	60.800
15	KNR 2-17 d.1. 0113-03 2 analogia	Przewód elastyczny izolowane typu flex o średnicy 315 mm	m ²		
		1.65+3.34+0.59	m ²	5.580	
				RAZEM	5.580
16	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 2 analogia	Zawór wentylacyjny wyciągowy o śr. 100 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 2 analogia	Zawór wentylacyjny wyciągowy o śr. 125 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 2 analogia	Zawór wentylacyjny wyciągowy o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-17 d.1. 0139-01 2	Anemostaty kwadratowe o wymiarach 245x245 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-17 d.1. 0139-02 2	Anemostaty kwadratowe o wymiarach 301x301 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR-W 2-17 d.1. 0139-03 2	Anemostaty kwadratowe o wymiarach 412x412 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-17 d.1. 0139-04 2	Anemostaty kwadratowe o wymiarach 469x469 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-17 d.1. 0139-04 2	Anemostaty kwadratowe o wymiarach 595x595 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-17 d.1. 0139-04 2 analogia	Anemostaty kwadratowe z filtrem H13 o wymiarach 595x595 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-17 d.1. 0139-04 2	Anemostaty kwadratowe z filtrem H13 o wymiarach 498x498 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-17 d.1. 0139-02 2	Anemostaty kwadratowe z filtrem H13 o wymiarach 301x301 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-17 d.1. 0130-01 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe prostokątne do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-17 d.1. 0130-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe prostokątne do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. do 200 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
30	KNR-W 2-17 d.1. 0131-03 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 2 analogia	Regulator stałego wydatku o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 2 analogia	Regulator stałego wydatku o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 2 analogia	Regulator stałego wydatku o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-17 d.1. 0131-03 2	Regulator stałego wydatku o śr. 250 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 2-17 d.1. 0130-01 2	Regulator stałego wydatku prostokątny o wymiarach 400x200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-17 d.1. 0131-02 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-17 d.1. 0131-02 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-17 d.1. 0130-02 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 200x200 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-17 d.1. 0130-02 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 250x250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-17 d.1. 0130-02 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 300x200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-17 d.1. 0130-02 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 350x200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-17 d.1. 0130-03 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 350x300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.1. 0130-03 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 400x250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-17 d.1. 0130-03 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 400x500 mm	szt.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-17 d.1. 0130-03 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 500x400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-17 d.1. 0130-03 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 600x250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-17 d.1. 0130-04 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 500x515 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-17 d.1. 0130-04 2 analogia	Kłapa p.poż z siłownikiem 24V o wymiarach 600x515 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-17 d.1. 0210-01 2	Króćce amortyzacyjne /elastyczne/ o średnicy do 200 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
50	KNR 2-17 d.1. 0154-01 2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-17 d.1. 0154-03 2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-17 d.1. 0155-02 2	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 2-17 d.1. 0155-03 2	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 315 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 2-17 d.1. 0205-01 2 analogia	Wentylator kanałowy o śr. 100 mm wraz z regulatorem dwustopniowym dane techniczne wg. projektu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 2-17 d.1. 0205-01 2	Wentylator kanałowy o śr. 125 mm wraz z regulatorem dwustopniowym dane techniczne wg. projektu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja klimatyzacji			
56	KNR 7-24 d.2 0153-03 analogia	Agregat do centrali N1/W1 Qch=22kW; Qg=27kW Pel=8,2kW zas. ~3f/400V/50Hz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 7-24 d.2 0153-03 analogia	Agregat do centrali N2/W2 Qch=22kW; Qg=27kW Pel=8,2kW zas. ~3f/400V/50Hz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 7-24 d.2 0153-02 analogia	Agregat do centrali N3/W3 Qch=3,4kW; Qg=3,8kW Pel=1,15kW zas. ~1f/240V/50Hz	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0304-01 analogia	Rurociągi miedziane o śr. 6,35 mm izolowane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0304-01 analogia	Rurociągi miedziane o śr. 12,7 mm izolowane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15+16+20	m	51.000	
				RAZEM	51.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0306-06 analogia	Rurociągi miedziane o śr. 25,4 mm izolowane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15+16	m	31.000	
				RAZEM	31.000
62	KNR 4-01 d.2 0206-01 analogia	Instalacyjne przejście ppoż w ścianie oddzielenia pożarowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 7-24 d.2 0513-06 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 7-24 d.2 0514-06 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 7-24 d.2 0516-06 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000