
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji wentylacji mechanicznej wraz z chłodzeniem dla potrzeb termomodernizacji hali sportowej z zapleczem techniczno-socjalnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Kusocińskiego 2, 57-300 Kłodzko
INWESTOR : Zakład Administracji Mieszkaniami Gminnymi Gminy Miejskiej Kłodzko Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 29, 57-300 Kłodzko
BRANŻA : wentylacja mechaniczna/klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Agnieszka Krajniczyn
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Układ NW1			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-03	1000 mm - udział kształtek do 35 %			
		4.64	m ²	4.640	
		0.85	m ²	0.850	
				RAZEM	5.490
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-04	1400 mm - udział kształtek do 35 %			
		60.92	m ²	60.920	
		11.38	m ²	11.380	
				RAZEM	72.300
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-05	1800 mm - udział kształtek do 35 %			
		21.43	m ²	21.430	
		1.12	m ²	1.120	
				RAZEM	22.550
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-06	4400 mm - udział kształtek do 35 %			
		419.57	m ²	419.570	
		166.49	m ²	166.490	
				RAZEM	586.060
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.1	0123-02	- udział kształtek do 55 %			
		3.86	m ²	3.860	
		2.88	m ²	2.880	
				RAZEM	6.740
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm	m ²		
d.1	0122-03	- udział kształtek do 35 %			
		68.62	m ²	68.620	
		9.56	m ²	9.560	
				RAZEM	78.180
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm	m ²		
d.1	0122-04	- udział kształtek do 35 %			
		38.44	m ²	38.440	
		10.8	m ²	10.800	
				RAZEM	49.240
8	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym	m ² izo-		
d.1	0103-02	samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do	lacji		
		1000 mm - gr. izolacji 40 mm		7.247	
		poz.1*1.32	m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	7.247
9	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym	m ² izo-		
d.1	0103-03	samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do	lacji		
		1500 mm - gr. izolacji 40 mm		88.929	
		poz.2*1.23	m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	88.929
10	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym	m ² izo-		
d.1	0103-04	samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do	lacji		
		2000 mm - gr. izolacji 40 mm		26.609	
		poz.3*1.18	m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	26.609
11	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym	m ² izo-		
d.1	0103-06	samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do	lacji		
	analiza indy-	4500 mm - gr. izolacji 40 mm		587.280	
	widualna	(poz.4-37.2)*1.07	m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	587.280
12	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym sa-	m ² izo-		
d.1	0108-01	moprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do	lacji		
		200 mm, gr. 40 mm		10.110	
		poz.5*1.5	m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	10.110
13	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym sa-	m ² izo-		
d.1	0108-02	moprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do	lacji		
		350 mm - gr. izolacji 40 mm		159.275	
		(poz.6+poz.7)*1.25	m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	159.275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 9-16 d.1 0103-06 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm - gr. izolacji 80 mm 37.2*1.18	m ² izolacji m ² izolacji	43.896	
				RAZEM	43.896
15	KNR-W 2-16 d.1 0601-11	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - powierzchnie kształtowe o wielkości do 1,07 m ² poz.14	m ² m ²	43.896	
				RAZEM	43.896
16	KNR 2- d.1 17(wł) 0119-03	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane śr 315 mm 10.7	m m	10.700	
				RAZEM	10.700
17	KNR 2- d.1 17(wł) 0119-2161	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane śr 200 mm 10.47	m m	10.470	
				RAZEM	10.470
18	KNR 2- d.1 17(wł) 0119-02160	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane śr 160 mm 1.34	m m	1.340	
				RAZEM	1.340
19	KNR 2-17 d.1 0141-01 analiza indywidualna	Nawiewnik wirowy se skrzynką rozprężną, jak typ NS4-K1Z-400/SRt-330-b200 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 2-17 d.1 0142-01 analiza indywidualna	Anemostaty sufitowe wirowe przeznaczone do pomieszczeń wysokich d315 jak Falcon 315, z regulacją (sala sportowa) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 7-08 d.1 0201-04 analiza indywidualna	Regulatory do nawiewników (sala sportowa) - automatyczna regulacja kształtu nawiewanego strumienia (regulatory w dostawie nawiewników) 2	ukł. ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-17 d.1 0142-01 analiza indywidualna	Anemostaty sufitowe wirowe przeznaczone do pomieszczeń wysokich d315 jak Falcon 315, (widownia) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-17 d.1 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNR 2-17 d.1 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17 d.1 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Krotność = 1.25 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.1 0209-09	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 5000 mm Krotność = 1.2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-17 d.1 0154-06	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm Krotność = 1.2 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-17 d.1 0146-05	Czerpnia lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - czerpnia Krotność = 1.7 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17 d.1 0323-04	Centrala klimatyzacyjna dla układu NW1 (sale i hol), z automatyką fabryczną i okablowaniem. - wydajność nawiewu 20.000 m ³ /h, - wydajność wywiewu 19.700m ³ /h. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Układ W1a			
31	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.64	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
32	KNR 2-17 d.2 17(wł) 0140-06	Zawór went. d125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 d.2 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.2 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17 d.2 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - jak CAPP 2-190/550 S 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Układ NW2			
36	KNR 2-17 d.3 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 26.43 12.57	m ² m ² m ²	 26.430 12.570	
				RAZEM	39.000
37	KNR 2-17 d.3 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 36.84 14.01	m ² m ² m ²	 36.840 14.010	
				RAZEM	50.850
38	KNR 2-17 d.3 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 25.05 17.20	m ² m ² m ²	 25.050 17.200	
				RAZEM	42.250
39	KNR 2-17 d.3 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 13.43 38.84	m ² m ² m ²	 13.430 38.840	
				RAZEM	52.270
40	KNR 2-17 d.3 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 0.16	m ² m ²	 0.160	
				RAZEM	0.160
41	KNR 2-17 d.3 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 7.28 4.13	m ² m ² m ²	 7.280 4.130	
				RAZEM	11.410
42	KNR 9-16 d.3 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm - gr. izolacji 40 mm poz.36*1.32	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 51.480	
				RAZEM	51.480
43	KNR 9-16 d.3 0103-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm - gr. izolacji 40 mm	m ² izo- lacji		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.37*1.23	m ² izo- lacji	62.546	
				RAZEM	62.546
44	KNR 9-16 d.3 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm - gr. izolacji 40 mm poz.38*1.18	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	49.855	
				RAZEM	49.855
45	KNR 9-16 d.3 0103-06 analiza indy- widualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm - gr. izolacji 40 mm (poz.39-14.09)*1.07	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	40.853	
				RAZEM	40.853
46	KNR 9-16 d.3 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm, gr. 40 mm (poz.40+poz.41)*1.5	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	17.355	
				RAZEM	17.355
47	KNR 9-16 d.3 0103-06 analiza indy- widualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm - gr. izolacji 80 mm 14.09*1.18	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	16.626	
				RAZEM	16.626
48	KNR-W 2-16 d.3 0601-11	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej - powierzchnie kształtowe o wielkoś- ci do 1,07 m2 poz.47	m ² m ²	16.626	
				RAZEM	16.626
49	KNR 2- d.3 17(wł) 0119- 02160	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane śr 160 mm 0.84	m m	0.840	
				RAZEM	0.840
50	KNR 2-17 d.3 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 2-17 d.3 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stało- wych i aluminiowych 6+3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stało- wych i aluminiowych 9+6	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 2-17 d.3 0209-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-17 d.3 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 6+1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR 2-17 d.3 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm 11+8	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
56	KNR 2-17 d.3 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-17 d.3 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 3+7	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 2- d.3 17(wł) 0140- 07	Zawór went. d100 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-17(wł) 0140-06	Zawór went. d125	szt.		
		3+5	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 2-17(wł) 0140-08	Zawór went. d160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-17 d.3 0146-04	Czerpnia lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - czerpnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-17 d.3 0146-04	Czerpnia lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - wyrzutnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-17 d.3 0209-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-17 d.3 0323-01 analiza indywidualna	Centrala klimatyzacyjna dla układu NW2 (szatnie i toalety) - N2 – 2.790 m3/h - W2 – 2.570 m3/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Układ W2a, W2b			
65	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.64*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
66	KNR 2-17(wł) 0140-06	Zawór went. d125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-17 d.4 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-17 d.4 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - jak CAPP 2-190/550 S	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Zestaw VRF			
70	d.5 wycena indywidualna	Dostawa zestawu VRF	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 7-24 d.5 0126-06 analiza indywidualna	Montaż jednostki zewnętrznej zestawu VRF	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 7-24 d.5 0127-01 analiza indywidualna	Montaż jednostek wewnętrznych zestawu VRF	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	d.5 wycena indywidualna	Instalacja chłodnicza systemu VRF	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000