

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : GMINNE PRZEDSZKOLE PUBLICZNE
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdyńska; 81-198 Mosty, Gmina Kosakowo
INWESTOR : Gmina Kosakowo
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Żeromskiego 69;81-198 Kosakowo
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Borowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45300000-0	Instalacje sanitarne wewnętrzne			
1.1	45331220-4	Klimatyzacja			
d.1.1	1 KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 6 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 33	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
d.1.1	2 KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 183,5	m m	183,500	
				RAZEM	183,500
d.1.1	3 KNR INSTAL 0202-02	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 53,5	m m	53,500	
				RAZEM	53,500
d.1.1	4 KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 149,5	m m	149,500	
				RAZEM	149,500
d.1.1	5 KNR INSTAL 0202-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 39	m m	39,000	
				RAZEM	39,000
d.1.1	6 KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 5,5	m m	5,500	
				RAZEM	5,500
d.1.1	7 KNR INSTAL 0202-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 74	m m	74,000	
				RAZEM	74,000
d.1.1	8 KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J) 74	m m	74,000	
				RAZEM	74,000
d.1.1	9 KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 105	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
d.1.1	10 KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11+5+7	podej. podej.	23,000	
				RAZEM	23,000
d.1.1	11 KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany tulejami ppoż 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	12 KNR 7-24 0153-04	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 300 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	13 KNR 7-24 0153-05	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 400 kg 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	14 KNR 7-24 0130-01	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
d.1.1	15 wycena indywidualna	Dostawa i montaż armatury do podłączenia central 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	16 wycena indywidualna	Dostawa urządzeń VRF Parter 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	17 wycena indywidualna	Dostawa urządzeń VRF Piętro 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	18 KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem 23	ukł. ukł.	23,000	
				RAZEM	23,000
d.1.1	19 KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+6	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0513-05	2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0513-06	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0513-07	3+9	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0514-03	2+6	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0514-05	2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0514-06	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0514-07	3+9	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikami chłodniczymi - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0515-03	2+6	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikami chłodniczymi - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0515-05	2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikami chłodniczymi - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0515-06	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikami chłodniczymi - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0515-07	3+9	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0516-03	2+6	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0516-05	2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0516-06	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1	0516-07	3+9	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2	45331210-1	Instalacja wentylacji			
35	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0102-06	19,2	m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
36	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0102-05	105,4	m ²	105,400	
				RAZEM	105,400
37	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0102-04	97,2	m ²	97,200	
				RAZEM	97,200
38	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-01	3,2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-02	409	m ²	409,000	
				RAZEM	409,000
40	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-03	171,2	m ²	171,200	
				RAZEM	171,200
41	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-04	125,3	m ²	125,300	
				RAZEM	125,300
42	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-05	72,3	m ²	72,300	
				RAZEM	72,300
43	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
d.1.2	0305-04	650,6	m ²	650,600	
				RAZEM	650,600
44	KNR 2-16	Izolacja o grubości 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
d.1.2	0305-04	352,2	m ²	352,200	
				RAZEM	352,200
45	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
d.1.2	0131-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.2	0131-02	44+58+27	szt.	129,000	
				RAZEM	129,000
47	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.1.2	0131-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa sprężyna z topikiem 125 mm	szt.		
d.1.2	0131-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa sprężyna z topikiem 200 mm	szt.		
d.1.2	0131-02	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa sprężyna z topikiem 250 mm	szt.		
d.1.2	0131-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa sprężyna z topikiem 315 mm	szt.		
d.1.2	0131-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa z napędem sprężynowym 355 mm	szt.		
d.1.2	0131-04	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa z napędem sprężynowym 400 mm	szt.		
d.1.2	0131-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa z napędem sprężynowym 500 mm	szt.		
d.1.2	0131-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 4600 mm	szt.		
d.1.2	0134-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 5200 mm	szt.		
d.1.2	0134-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem	ukł.		
d.1.2	0301-02	3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna szer. x wys. 355x355 [mm]	szt.		
d.1.2	0134-01	1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna szer. x wys. 400x300 [mm]	szt.	RAZEM	1,000
d.1.2	0134-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna szer. x wys. 450x200 [mm]	szt.		
d.1.2	0134-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna szer. x wys. 450x315 [mm]	szt.		
d.1.2	0134-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna szer. x wys. 500x200 [mm]	szt.		
d.1.2	0134-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna szer. x wys. 500x400 [mm]	szt.		
d.1.2	0134-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów sta-	szt.		
d.1.2	0138-02	wych i aluminiowych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
65	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów sta-	szt.		
d.1.2	0138-03	wych i aluminiowych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
66	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów sta-	szt.		
d.1.2	0138-04	wych i aluminiowych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
67	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
d.1.2	0139-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0139-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.1.2	0139-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2400 mm	szt.		
d.1.2	0139-04	52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
71	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.		
d.1.2	0140-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
72	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm	szt.		
d.1.2	0140-01	91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
73	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.1.2	0140-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.2	0140-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75	KNR 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.1.2	0141-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm	szt.		
d.1.2	0143-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.1.2	0143-05	1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm	szt.		
d.1.2	0143-06				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.2	0144-01				
		3+5	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 630 mm	szt.		
d.1.2	0147-03				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.2	0149-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 200 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.2	0149-02				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.2	0149-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.2	0148-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4460 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.2	0148-08				
		1+2+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 5200 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.2	0148-09				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.1.2	0154-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
d.1.2	0154-04				
		1+2+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 3000 mm	szt.		
d.1.2	0154-05				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.2	0155-02				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
91	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
d.1.2	0204-02				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 630 mm (masa do 85 kg)	szt.		
d.1.2	0208-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1.2	0210-01				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
94	KNR 2-17	Centrala CNW 1	szt.		
d.1.2	0323-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 2-17	Centrala CNW 2	szt.		
d.1.2	0323-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 2-17	Centrala CNW 3	szt.		
d.1.2	0323-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 2-17	Centrala CN 4	szt.		
d.1.2	0323-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.2	KNR 2-17 0323-01	Centrala CNW 5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.2	KNR 7-08 0201-04 analogia	Montaż automatyki	ukł.		
		5	ukł.	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.1.2	wycena indywidualna	Rozruch, uruchomienie, pomiary wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000