

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 9 W PRUSZKOWIE - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI  
ADRES INWESTYCJI : ul.Moniuszki 9 w Pruszkowie  
INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków  
ADRES INWESTORA : Gmina Miasto Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik higrosterowany, ścienny EHT.LEG.930 16.00	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm 75.00	szt. szt.	 75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 160 mm 12.00	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe o śr. 200 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
5	KNR 2-17 0140-02	Kratka wentylacyjna o śr. 250 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR 2-17 0140-01	Kratka wyciągowa, ciśnieniowa BAP.125.15.B 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7	KNR 2-17 0140-01	Kratka wyciągowa higrosterowana z czujnikiem ruchu BXC275 35.00	szt. szt.	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
8	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - KW-P-500x250 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR 2-17 0140-01	Nawiewnik wirowy promieniowy AWR-2-A-160 ze skrzynką rozprężną SRIP-160 37.00	szt. szt.	 37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
10	KNR 2-17 0140-02	Nawiewnik wirowy promieniowy AWR-2-A-200 ze skrzynką rozprężną SRIP-200 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR 2-17 0140-02	Nawiewnik wirowy promieniowy AWR-2-A-250 ze skrzynką rozprężną SRIP-250 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	KNR 2-17 0139-02	Anemostat wywiewny ASN-301x301 ze skrzynką rozprężną SRIP-160 28.00	szt. szt.	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
13	KNR 2-17 0131-02	Kłapa p.poż. EIS120, CR120.125.MFUS 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR 2-17 0131-02	Kłapa p.poż. EIS120, CR120.160.MFUS 6.00	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15	KNR 2-17 0323-01	Centrala nawiewno-wywiewna VVS030-R-SFPVHCS/VVS030-L-SFVPS_cd z automatyką NW1 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR 2-17 0323-01	Centrala nawiewno-wywiewna VVS030-R-SFPVHCS/VVS030-L-SFVPS_cd z automatyką NW2 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR 2-17 0323-01	Centrala nawiewno-wywiewna VVS021-R-SFPVHS/VVS021-L-SFVPS_cd z automatyką NW3 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR 2-17 0323-01	Centrala nawiewno-wywiewna VVS040-R-SFPVHCS/VVS040-L-FSFPVS_cd z automatyką NW4 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR 2-17 0323-01	Centrala nawiewno-wywiewna VVS021-R-SFPVHCS/VVS021-L-SFVPS_cd z automatyką NW5 1.00	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 2-17 0323-01	Centrala nawiewno-wywiewna Domekt R 450 V C6M z automatyką NW6	szt.		
	1.00		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR 2-17 0323-01	Centrala nawiewno-wywiewna Domekt R 400 F C6M z automatyką NW7	szt.		
	1.00		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica kanałowa DH-200/20 S, 2kW, 230V + termostat TK-1	szt.		
	1.00		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 2-17 0318-01	Filtr kanałowy DF-200	szt.		
	1.00		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dach. z pionowy wyrzutem pow. HAT.100.3B.PD, 12W, 230V	szt.		
	2.00		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dach. z pionowy wyrzutem pow. HAT.125.3B.PD, 20W, 230V	szt.		
	2.00		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dach. z pionowy wyrzutem pow. HAT.160.3B.PD, 51W, 230V	szt.		
	2.00		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dach. z pionowy wyrzutem pow. HAT.200.3C.PD, 124W, 230V	szt.		
	1.00		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.125.350.PB, 33W, 230V	szt.		
	5.00		szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
29	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.160.600.PB, 58W, 230V	szt.		
	1.00		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy RAT.160.600, 58W, 230V + sterownik C1.5	szt.		
	1.00		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR 2-17 0201-01	Wentylator wyciągowy Quadro Evo, 28W, 230V	szt.		
	1.00		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR 2-17 0201-01	Wentylator zbiorczy, wyciągowy VAM767, 50W, 230V	szt.		
	12.00		szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
33	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm - AEA808	szt.		
	48.00		szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
34	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 160 mm	szt.		
	4.00		szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 125 mm	szt.		
	10.00		szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
36	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - 125	szt.		
	62.00		szt.	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
37	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - 160	szt.		
	22.00		szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
38	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.00	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
39	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - 250 7.00	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
40	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm - 250x250 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm - 300x250 5.00	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
42	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm - 300x300 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - 400x250 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - 400x300 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - 500x300 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - 200 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - 300x200 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 500x400 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 1000x600 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - 125 8.00	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
51	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - 160 13.00	szt. szt.	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
52	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe o śr. 250 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
53	KNR 2-17 0149-02	Podstawa montażowa SBC.250.200.C 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR 2-17 0149-01	Podstawa montażowa SBC.250.125.B 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55	KNR 2-17 0149-01	Podstawa montażowa SBC.250.160.B 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - SAS.125.700 11.00	szt. szt.	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - SAS.160.700 13.00	szt. szt.	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
58	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - SIL-125-600 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - SIL-125-900 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - SIL-160-900 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - SIL-200-600 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62	KNR 2-17 0141-06	Okap przyścienny stali nierdzewnej nawiewno-wyciągowy 3200x1000x550 Vw=2900 m3/h, wyposażony w oświetlenie oraz labiryntowy łapacz tłuszczu 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	KNR 2-17 0141-06	Okap przyścienny ze stali nierdzewnej 1600x900x400 V=1290 m3/h, wyposażony w oświetlenie oraz labiryntowy łapacz tłuszczu 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 402.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 402.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.01</b>
65	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 3.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.54</b>
66	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 6.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.53</b>
67	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 538.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.95</b>
68	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 87.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.56</b>
69	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o śr. do 200 mm 51.00	m m	 51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
70	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych samoprzylepną matą lamelową gr. 30 mm 621.00	m <sup>2</sup> izo- lacji m <sup>2</sup> izo- lacji	 621.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.00</b>
71	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm 304.00	m <sup>2</sup> izo- lacji m <sup>2</sup> izo- lacji	 304.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
72	KNR 2-16 0205-06	Izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej pod blachą ocynkową 222.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.00</b>
73	KNR 7-24 0132-01	Agregat do centrali NW1, NW2, NW4 AJY-072 LELBH 3.00	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
74	KNR 7-24 0132-02	Agregat do centrali NW5 AOYG45KRTA 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75		Instalacja freonowa między agregatem chłodniczym a centralą wentylacyjnym	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	kpl	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
76		Dostawa klimatyzatorów - układ K1: Jednostka zewnętrzna Qch=40 kW - szt. 1 Jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=5,6 kW - szt. 6 Jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=3,6 kW - szt. 2 Jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=2,2 kW - szt. 1 Jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=1,1 kW - szt. 1 1.00	kpl     kpl	     1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77		Dostawa klimatyzatorów - układ K2: Jednostka zewnętrzna Qch=40 kW - szt. 1 Jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=5,6 kW - szt. 7 Jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=2,2 kW - szt. 3 1.00	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78		Dostawa klimatyzatorów - układ K3: Jednostka zewnętrzna Qch=33,5 kW - szt. 1 Jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=5,6 kW - szt. 6 Jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=2,2 kW - szt. 3 1.00	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79		Dostawa klimatyzatorów - układ K4: Jednostka zewnętrzna Qch=5,2 kW - szt. 1 Jednostka wewnętrzna Qch=5,2 kW - szt. 1 2.00	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80		Sterownik centralny do klimatyzacji 1.00	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81		Montaż klimatyzatorów, napełnienie instalacji freonowej czynnikiem chłodniczym, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 31.00	kpl kpl	 31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>