

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ZESŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W MAJDANIE NA Dz 121 WE WSI LEŚ-  
NIAKOWIZNA GMINA WOŁOMIN  
ADRES INWESTYCJI : 05 -200 WOŁOMIN  
INWESTOR : GMINA WOŁOMIN  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa4  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE -wentylacja  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Kucharska  
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.11.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Zespołu Szkolno - Przedszkolnego we wsi Leśniakowizna gm Wołomin- instalacja wentylacji mechanicznej</b>					
1	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Dostaw i montaż centrali dachowej nawiewnej do kuchni np. firmy VTS typu VS-30-R-H/S o wydajności 3100m <sup>3</sup> /h z nagrzewnicą wodną z pełną automatyką 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
2	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Dostaw i montaż centrali dachowej nawiewno - wywiewnej z wymiennikiem obrotowym dla sali gimnastycznej np. firmy VTS typu VS-100-R-RH/SS o wydajności 12700m <sup>3</sup> /h z nagrzewnicą wodną z pełną automatyką 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
3	kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatorów z jednostką zewnętrzną do serwwronni o mocy chłodu mini, 10 kW + automatyka np. PKA-RP60KLA + jednostka zewnętrzna 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
4	KNR-W 2-17 0201-05 analogia	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego do wywiewu powietrza z kuchni i zaplecza np. firmy Systemair typ. MUB 042 450E4-K2 + połączenie kołmierzowe UGS 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
5	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory łazienkowi z klapą zwrotną np. firmy Venture Industries typu SILENT 100 o wydajności 95 m <sup>3</sup> /h 21	szt.  szt.	  21.000	  <b>21.000</b>
6	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu spiro o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % $2*3.14*((0.1^2)*(2.35+2.0+2.30+2.20))$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.556	  <b>0.556</b>
7	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu spiro I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (fi160) $2*3.14*(0.16^2)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.322	  <b>0.322</b>
8	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu spiro o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (fi 200) $2*3.14*(0.2^2)*(4.0+1.50+4.5+1.43+2.90+2.80+4.50)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.433	  <b>5.433</b>
9	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu spiro o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % (fi 250) $2*3.14*(0.25^2)*(2.30+4.33+4.82+4.49)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.256	  <b>6.256</b>
10	KNR-W 2-17 012303	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu spiro o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % (fi280) $2*3.14*(0.28^2)*(3.55+1.20)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.339	  <b>2.339</b>
11	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu spiro o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % (fi300) $2*3.14*(0.3^2)*2.84$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.605	  <b>1.605</b>
12	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu spiro o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % (fi400) $2*3.14*(0.4^2)*(7.63+1.76+2.69+1.35+2.65+3.54)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.714	  <b>19.714</b>
13	KNR-W 2-17 0123-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu spiro o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % (fi630) $2*3.14*(0.63^2)*(19.40+19.40+4.70+4.48+4.48+3.40+1.60+5.24+2.60+6.20+2.00+1.85+10.39+1.87+5.10)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.083	  <b>231.083</b>
14	KNR-W 2-17 0123-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej typu Spiro o śr. do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (fi900) $2*3.14*(0.90^2)*(2.64+3.60+9.00)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.523	  <b>77.523</b>
15	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % (400x500) $(2*(0.40+0.5))*(6.34+1.34+3.46)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.052	  <b>20.052</b>
16	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne wywiewne o obwodzie do 800 mm - do montowania na kanale spiro z przepustnicami, np. firmy Smay typ STRS z przepustnicami łukowymi o wymiarach 225x75 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
17	KNR-W 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne wywiewne o obwodzie do 1200 mm do montowania na kanale spiro z przepustnicami, np. firmy Smay typ STRS z przepustnicami łukowymi o wymiarach 425x125 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-17 0138-03 analogia	Kratki wentylacyjne wywiewne o obwodzie do 1400 mm - do montowania na kanale spiro z przepustnicami, np. firmy Smay typ STRS z przepustnicami łukowymi o wymiarach 625x75	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne wywiewne z przepustnicami do przewodów spiro np. firmy Smay typu STRS 1225x425 z przepustnicą łukową	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Zawór wywiewny np. firmy Alnor typ KW 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Zawór wywiewny np. firmy Alnor typ KW 160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-17 0138-05	Nawiewnik z dyszami dalekiego zasięgu o obwodzie do 2500 mm - do przewodów spiro np. firmy CWK typ NR/RDM o wymiarach 1025x225	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewne o obwodzie do 1200 mm - do montowania na kanale spiro z przepustnicami, np. firmy Smay typ STRS z przepustnicami łukowymi o wymiarach 425x125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewne o obwodzie do 1200 mm - do montowania na kanale spiro z przepustnicami, np. firmy Smay typ STRS z przepustnicami łukowymi o wymiarach 325x125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne nawiewna o obwodzie do 1400 mm - do montowania na kanale spiro z przepustnicami, np. firmy Smay typ STRS z przepustnicami łukowymi o wymiarach 525x125	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Zawór nawiewnt np. firmy Alnor typ KN fi 200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-17 0131-06 analogia	klapy przeciwpożarowa do kanału okrągłego fi 630 np. firmy Mercor typ mcr FID PRO/S w wykonaniu kołnierzowym, z wyzwalaczem termicznym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNR-W 2-17 0131-06 analogia	klapy przeciwpożarowa do kanału okrągłego 400x500 np. firmy Mercor typ mcr FID S/S w wykonaniu kołnierzowym, z wyzwalaczem termicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-17 0145-04 analogia	Wyrzutnia dachowe kołowe np. firmy Alnor typ HAF fi 400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-17 0149-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-16 0304-04 analogia	Jednowarstwowa mata z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową izolacja o grubości 50 mm otulinami dla kanału wentylacyjnego o śr.zew.630 mm np. firmy Ioma typ.PAROC Lamella Mat 35AL5 gęstość 35 kg/m3	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*(0.63^2)*(19.40+19.49+10.39+5.24)	m <sup>2</sup>	135.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.893</b>
32	KNR-W 2-16 0304-04 analogia	Jednowarstwowa mata z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową izolacja o grubości 50 mm otulinami dla kanału wentylacyjnego o śr.zew.900 mm np. firmy Ioma typ.PAROC Lamella Mat 35AL5 gęstość 35 kg/m3	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*(0.9^2)*(2.64+3.60+9)	m <sup>2</sup>	77.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.523</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-16 0304-04 analogia	Jednowarstwowa mata z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową izolacja o grubości 50 mm otulinami dla kanału wentylacyjnego o śr.zew.500x400 mm np. firmy loma typ.PAROC Lamella Mat 35AL5 gęstość 35 kg/m3 (2*(0.4+0.5))*6.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.412</b>
34	kalk. własna	plaszcz z blachy aluminiowej o gr. 5 mm 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>