

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 24 - ETAP II i III  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia; ul. Korczaka 22, nr dz. 656/35,  
INWESTOR : PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 24  
ADRES INWESTORA : Gdynia; ul. Korczaka 22, nr dz. 656/35,  
BRANŻA : INSTALACJA WENTYLACJI - ETAP II i III

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Osiński  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA WENTYLACJI</b>					
<b>1.1 ZESPÓŁ NAWIEWNY DO KUCHNI N1 - stal ocynkowana, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV</b>					
1	IV SST	Montaż centrali wentylacyjnej Clima - Produkt - Centrala nawiewna typu Hermes - 2	kpl.		
d.1.		z płynną regulacją obrotów			
1		Sekcje: filtr powietrza, nagrzewnica wodna Q=20.0 kW, wentylator Qel=0.75 kW (400V) wraz z kompletną automatyką sterującą pracą układu, spręż P = 300 Pa, wydajność V=1750 m3/h			
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	IV SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1					
	630x315	(2*0.63+2*0.315)*(0.5)	m <sup>2</sup>	0.95	
	400x315	(2*0.4+2*0.315)*(0.8+0.6+0.45+0.5)	m <sup>2</sup>	3.36	
	315x315	(2*0.315+2*0.315)*(0.45)	m <sup>2</sup>	0.57	
	400x400	(2*0.4+2*0.4)*(0.3)	m <sup>2</sup>	0.48	
	630x250	(2*0.63+2*0.25)*(0.4+0.8+1+1+1.5)	m <sup>2</sup>	8.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
3	IV SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.		Rura spiro RS - fi 250			
1					
	fi 250	(2*3.14*0.125)*(0.4+1+0.4+0.4+0.3+0.4+0.4+0.4+2+0.5+0.4+1.2+0.8+0.8)	m <sup>2</sup>	7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
4	IV SST	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.1.		Przeustnica regulacyjna PRC - fi 250			
1		1+1+1+1+1	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5	IV SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.		Rura spiro RS - fi 315			
1					
	fi 315	(2*3.14*0.1575)*(0.38+0.38+0.1+0.38+0.1)	m <sup>2</sup>	1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
6	IV SST	Nawiewnik sufitowy fi 250	szt.		
d.1.					
1		1+1+1+1+1	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
7	IV SST	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw. do 2000 mm	szt.		
d.1.		Tłumik szumu 630x315 L=1000mm			
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	IV SST	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.		kratka nawiewna KNC 400x400mm z przepustnicą regulacyjną PRKC			
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	IV SST	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 1300 mm	szt.		
d.1.		Czerpnia powietrza ścienna 1400x315			
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	IV SST	Uruchomienie centrali wentylacyjnych przez serwis fabryczny	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	IV SST	Izolacja matą termoizolacyjną samoprzyleną K-flex o gr. 20 mm z wełny mineralnej na folii aluminiowej wraz z mater. pomocniczymi (taśma).	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		38.89+7.38+1.33	m <sup>2</sup>	47.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.60</b>
12	IV SST	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		(0.4*0.35*0.41)+(0.3*0.3*0.14)+(0.4*0.35*0.27)	m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
<b>1.2 ZESPÓŁ WYWIEWNY Z KUCHNI W1 - stal nierdzewna, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Wentylator dachowy typu TFEQ 450-4 prod. SYSTEMAIR wraz z podstawą, z płynną regulacją obrotów Nel=0.72 kW (230V) wraz z kompletną automatyką sterującą pracą układu, spręż P=350 Pa, wydajność V=1850 m3/h, 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
14 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm OKAP WENTYLACYJNY PRZYŚCIENNY 1000x900 Z FILTREM TŁUSZCZO- WYM 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
15 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm OKAP WENTYLACYJNY PRZYŚCIENNY 2800x700 Z FILTREM TŁUSZCZO- WYM 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
16 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % Rura fi 400 ze stali nierdzewnej fi 315 (2*3.14*0.2)*(0.5+0.6+0.6+1.5+1+0.6+0.8+0.6+0.6+0.47+1.8+0.47+0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.17	  <b>RAZEM 12.17</b>
17 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % Rura fi 315 ze stali nierdzewnej fi 315 (2*3.14*0.1575)*(1.2+0.47+0.38+0.3+0.47+1+0.47+1.2+2+1+0.47+0.47+1.5+0.38+0.12+0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.80	  <b>RAZEM 11.80</b>
18 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % Rura fi 250 ze stali nierdzewnej fi 315 (2*3.14*0.125)*(0.4+0.4+0.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.94	  <b>RAZEM 0.94</b>
19 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm Przeoustnica regulacyjna PRC - fi 315 -ze stali nierdzewnej 1+1	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM 2.00</b>
20 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm Przeoustnica regulacyjna PRC - fi 250 -ze stali nierdzewnej 1+1+1	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM 3.00</b>
21 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm Tłumik szumu fi 400/L=1000mm -ze stali nierdzewnej 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
22 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I 315x315 mm - udział kształtek do 55 % - ze stali nierdzewnej (2*0.315+2*0.315)*(0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.38	  <b>RAZEM 0.38</b>
23 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Kratka wyciągowa fi 250 - ze stali nierdzewnej 1+1	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM 2.00</b>
24 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Kratka tłuszczowa 315 x 315 ze stali nierdzewnej 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
25 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Izolacja matą termoizolacyjną samoprzylepną K-flex o gr. 20 mm z wełny mine- ralnej na folii aluminiowej wraz z mater. pomocniczymi (taśma). 0.94+11.8+((2*3.14*0.2)*(0.6+0.6+0.47+1.8+0.47+0.15))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.88	  <b>RAZEM 17.88</b>
26 d.1. 2	<b>IV SST</b>	Izolacja odcinka kanału fi 400 biegnącego po elewacji na zewnątrz budynku z wełny mineralnej o gr. 50mm ((2*3.14*0.2)*(0.5+0.6+0.6+1.5+1+0.6+0.8))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.03	  <b>RAZEM 7.03</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 2	IV SST	Płaszcz ochronny z blachy nierdzewnej odcinka kanału fi 400 biegnącego po elewacji na zewnątrz budynku  $((2*3.14*0.25)*(0.5+0.6+0.6+1.5+1+0.6+0.8))$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.79</b>
28 d.1. 2	IV SST	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł  $(0.5*0.5*0.41)+(0.35*0.35*0.27)+(0.35*0.35*0.41)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
<b>1.3 ZESPÓŁ WYCIĄGOWY W2 Z SALI ZAJĘĆ - stal ocynkowana, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV</b>					
29 d.1. 3	IV SST	Wentylator dachowy typu TFEQ 315-4 prod. SYSTEMAIR wraz z podstawą, z płynną regulacją obrotów Nel=0.3 kW (230V) wraz z kompletną automatyką sterującą pracą układu, spręż P=200 Pa, wydajność V=420 m3/h, 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30 d.1. 3	IV SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % Rura spiro RS - fi 250 $(2*3.14*0.125)*(2+2+0.4+0.33+0.5+0.4+0.33+0.33+0.1)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.02</b>
31 d.1. 3	IV SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % Rura spiro RS - fi 200 $(2*3.14*0.1)*(0.3+0.3+1.2+0.3+1+0.3+0.4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
32 d.1. 3	IV SST	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm Przeostnica regulacyjna PRC - fi 200 1+1+1+1	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33 d.1. 3	IV SST	Wywiewnik sufitowy metalowy z króćcem DVS fi 200  1+1+1+1	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34 d.1. 3	IV SST	Izolacja matą termoizolacyjną samoprzylepną K-flex o gr. 20 mm z wełny mineralnej na folii aluminiowej wraz z mater. pomocniczymi (taśma).  5.02+2.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.41</b>
35 d.1. 3	IV SST	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm PRZEBICIE PRZEZ STROP 0.3*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
<b>1.4 WENTYLATORY WYWIEWNE INDYWIDUALNE W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12 W POMIĘSZCZENIACH W PIWNICY, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV</b>					
36 d.1. 4	IV SST	Wentylator ścienny EDM 80 VENTURE INDUSTRIES  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
37 d.1. 4	IV SST	Wentylator ścienny EDM 100 VENTURE INDUSTRIES  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
38 d.1. 4	IV SST	Wentylator ścienny EDM 160 VENTURE INDUSTRIES  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39 d.1. 4	IV SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %  $(2*3.14*(0.160/2))*(2.4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
40 d.1. 4	IV SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % - nawiew powietrza do piwnicy  $(2*3.14*(0.160/2))*(3*3)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.52</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 4	<b>IV SST</b>	Kratki wentylacyjne -kratka nawiewna elewacyjna fi 160 do piwnicy	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42 d.1. 4	<b>IV SST</b>	Kratki wentylacyjne -kratka kompensacyjna fi 160	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43 d.1. 4	<b>IV SST</b>	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na za- prawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m <sup>3</sup>		
		$(0.2*0.2*0.27)*2+(0.2*0.2*0.41)*3$	m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
<b>1.5 WENTYLATORY WYWIEWNE INDYWIDUALNE W13, W14, W15, W16 W POMIESZCZENIACH NA PIĘTRZE, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV</b>					
44 d.1. 5	<b>IV SST</b>	Wentylator ścienny EDM 100 VENTURE INDUSTRIES	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45 d.1. 5	<b>IV SST</b>	Wentylator ścienny EDM 160 VENTURE INDUSTRIES	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46 d.1. 5	<b>IV SST</b>	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 - nawie- trzak podokienny z regulacją przepływu powietrza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47 d.1. 5	<b>IV SST</b>	Nawietrzaki okienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 - nawietrzak okienny z regulacją przepływu powietrza	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 12	ZESPÓŁ NAWIEWNY DO KUCHNI N1 - stal ocynkowana, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV		0.00				0.00%
1.2	13 - 28	ZESPÓŁ WYWIEWNY Z KUCHNI W1 - stal nierdzewna, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV		0.00				0.00%
1.3	29 - 35	ZESPÓŁ WYCIĄGOWY W2 Z SALI ZAJĘĆ - stal ocynkowana, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV		0.00				0.00%
1.4	36 - 43	WENTYLATORY WYWIEWNE INDYWIDUALNE W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12 W POMIESZCZENIACH W PIWNICY, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV		0.00				0.00%
1.5	44 - 47	WENTYLATORY WYWIEWNE INDYWIDUALNE W13, W14, W15, W16 W POMIESZCZENIACH NA PIĘTRZE, ETAP II i III; kod CPV 45331000-6; SST nr. IV		0.00				0.00%
1	1 - 47	INSTALACJA WENTYLACJI		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	247.14	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Centrala nawiewna typu Hermes - 2 z płynną regulacją obrotów - prod. Clima - Produkt Sekcje: filtr powietrza, nagrzewnica wodna Q=20.0 kW, wentylator Qel=0.75 kW (400V) wraz z kompletną automatyką sterującą pracą układu, spręż P = 300 Pa, wydajność V=1750 m3/h	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
2.	Izolacja matą termoizolacyjną samoprzyleną K-flex o gr. 20 mm z wełny mineralnej na folii aluminiowej wraz z mater. pomocniczymi (taśma).	m <sup>2</sup>	76.53		76.53	0.00	0.00					
3.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej nierdzewnej	m <sup>2</sup>	7.11		7.11	0.00	0.00					
4.	Wentylator dachowy typu TFEQ 450-4 prod. SYSTEMAIR wraz z podstawą, z płynną regulacją obrotów Nel=0.72 kW (230V) wraz z kompletną automatyką sterującą pracą układu, spręż P=350 Pa, wydajność V=1850 m3/h,	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
5.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej nierdzewnej	m <sup>2</sup>	7.22		7.22	0.00	0.00					
6.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej nierdzewnej	m <sup>2</sup>	12.56		12.56	0.00	0.00					
7.	OKAP WENTYLACYJNY PRZY- ŚCIENNY 2800x700 Z FILTREM TŁUSZCZOWYM z blachy nierdzewnej	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
8.	Wentylator dachowy typu TFEQ 315-4 prod. SYSTEMAIR wraz z podstawą, z płynną regulacją obrotów Nel=0.3 kW (230V) wraz z kompletną automatyką sterującą pracą układu, spręż P=200 Pa, wydajność V=420 m3/h,	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
9.	Uruchomienie centrali wentylacyjnych przez serwis fabryczny Clima - Produkt	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
10.	OKAP WENTYLACYJNY PRZY- ŚCIENNY 1000x900 Z FILTREM TŁUSZCZOWYM z blachy nierdzewnej	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
11.	Nawiewnik sufitowy fi 250	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
12.	Wentylator ścienny EDM 100 VENTURE INDUSTRIES	szt	6.00		6.00	0.00	0.00					
13.	Rura spiro RS - fi 250, z blachy stalowej nierdzewnej	m <sup>2</sup>	7.77		7.77	0.00	0.00					
14.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej nierdzewnej	m <sup>2</sup>	7.42		7.42	0.00	0.00					
15.	Tłumik szumu fi 400/L=1000mm -ze stali nierdzewnej	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
16.	Wentylator ścienny EDM 160 VENTURE INDUSTRIES	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
17.	blacha stalowa NIERDZEWNA płaska w arkuszach	kg	42.19		42.19	0.00	0.00					
18.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	6.61		6.61	0.00	0.00					
19.	Przeostnica regulacyjna PRC - fi 250 -ze stali nierdzewnej	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
20.	Wentylator ścienny EDM 80 VENTURE INDUSTRIES	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
21.	Przeostnica regulacyjna PRC - fi 315 -ze stali nierdzewnej	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
22.	Tłumik szumu 630x315 L=1000mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
23.	Rura spiro RS - fi 250, z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	8.38		8.38	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
24.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	31.23		31.23	0.00	0.00					
25.	Czerpnia powietrza ścienna 1400x315	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
26.	nawietrzak okienny z regulacją prze- pływu powietrza	szt	6.00		6.00	0.00	0.00					
27.	Przeoustnica regulacyjna PRC - fi 250	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
28.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	111.94		111.94	0.00	0.00					
29.	Kratka wyciągowa fi 250 - ze stali nie- rdzewnej	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
30.	przewody (prostki) wentylacyjne, koło- we, typ B/I, z blachy stalowej ocynko- wanej 160 mm	m <sup>2</sup>	3.50		3.50	0.00	0.00					
31.	Przeoustnica regulacyjna PRC - fi 200	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
32.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych, typ C	szt	14.65		14.65	0.00	0.00					
33.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	6.66		6.66	0.00	0.00					
34.	otuliny z wełny mineralnej o gr. 50 mm	m	6.47		6.47	0.00	0.00					
35.	kratki wentylacyjne -kratka nawiewna elewacyjna fi 160	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
36.	Kratka tłuszczowa 315 x 315 ze stali nierdzewnej	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
37.	kratki wentylacyjne -kratka kompensa- cyjna fi 160	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
38.	kratka nawiewna KNC 400x400mm z przepustnicą regulacyjną PRKC	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
39.	przewody (prostki) wentylacyjne, koło- we, typ B/I, z blachy stalowej ocynko- wanej	m <sup>2</sup>	1.46		1.46	0.00	0.00					
40.	nawietrzak podokienny z regulacją przepływu powietrza	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
41.	Wywiewnik sufitowy metalowy z króć- cem DVS fi 200	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
42.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A	szt	6.11		6.11	0.00	0.00					
43.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A'	szt	1.77		1.77	0.00	0.00					
44.	przewody (prostki) wentylacyjne pros- tokątne, typ A/I, z blachy stalowej nie- rdzewnej 315x315mm	m <sup>2</sup>	0.23		0.23	0.00	0.00					
45.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych'	szt	5.04		5.04	0.00	0.00					
46.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	10.79		10.79	0.00	0.00					
47.	kołki rozporowe śr.2,5 mm o dług.do 45 mm	szt	56.00		56.00	0.00	0.00					
48.	śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm	kg	1.16		1.16	0.00	0.00					
49.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	0.50		0.50	0.00	0.00					
50.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowa- ny śr. 1.2 mm	kg	0.70		0.70	0.00	0.00					
51.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	0.18		0.18	0.00	0.00					
52.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	8.61	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	4.47	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.74	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy	m-g	1.46	0.00	0.00
5.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	4.47	0.00	0.00
6.	elektonarzędzia	m-g	6.52	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.20	0.00	0.00
8.	nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm	m-g	0.18	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł