

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO ISTNIEJACEGO BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GAŚAWACH RZĄDOWYCH ZLOKALIOWANEJ NA DZIAŁCE NR 841 W M SADEK GM.SZYDŁOWIEC  
ADRES INWESTYCJI : GAŚAWY RZĄDOWE - działka nr 841 m.Sadek gm.Szydłowiec ( Jednostka ewidencyjna : 143005\_5 - Szydłowiec - obszar wiejski, obręb ewidencyjny 0012 - Sadek)  
INWESTOR : GMINA JASTRZĄB  
ADRES INWESTORA : 26-502 JASTRZĄB, PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 5  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>						
<b>1</b>			<b>ZESPÓŁ NAWIEWNY 1N, 2N, 3N, 4N</b>			
1	KNR 2- d.1 15 0424- 03 analogia	SST.III.3	Konwektory wentylatorowe z czerpnią, komorą mieszania, nagrzewnicą elektryczną i filtrem o parametrach: V-120 m3/h, N-3,0 kW	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2	KNR 2- d.1 15 0424- 03 analogia	SST.III.3	Konwektory wentylatorowe z czerpnią, komorą mieszania, nagrzewnicą elektryczną i filtrem o parametrach: V-150 m3/h, N-3,0 kW	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>			<b>ZESPÓŁ WYWIEWNY 1W</b>			
3	KNR 2- d.2 17 0140- 01	SST.III.3	Anemostaty kołowe wywiewne o śr.do 160 mm (150 mm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 2- d.2 17 0113- 02	SST.III.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (160 mm)	m <sup>2</sup>		
			0.91	m <sup>2</sup>	0.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
5	KNR 2- d.2 17 0149- 01 analogia	SST.III.3	Cokół stalowy regulowany o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 2- d.2 17 0149- 01	SST.III.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych (160 mm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR 2- d.2 17 0208- 01	SST.III.3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) o parametrach: V-120 m3/h, spręż-18 daPa, N-0,053 kW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>			<b>ZESPÓŁ WYWIEWNY 2W</b>			
8	KNR 2- d.3 17 0140- 01	SST.III.3	Anemostaty kołowe wywiewne o śr.do 160 mm (100 mm)	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	KNR 2- d.3 17 0113- 01	SST.III.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % (100 mm)	m <sup>2</sup>		
			0.32+0.22+0.13+0.2+0.29	m <sup>2</sup>	1.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
10	KNR 2- d.3 17 0113- 02	SST.III.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (160 mm)	m <sup>2</sup>		
			0.19+0.71	m <sup>2</sup>	0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
11	KNR 2- d.3 17 0149- 01 analogia	SST.III.3	Cokół stalowy regulowany o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR 2- d.3 17 0149- 01	SST.III.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych (160 mm)	szt.		
			1	szt.	1.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 2- d.3 17 0208- 01	SST.III.3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) o parametrach: V-150 m3/h, spręż-24 daPa, N-0,058 kW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>			<b>ZESPÓŁ WYWIEWNY 3W</b>			
14	KNR 2- d.4 17 0140- 01	SST.III.3	Anemostaty kołowe wywiewne o śr.do 160 mm (150 mm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 2- d.4 17 0113- 02	SST.III.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (160 mm)	m <sup>2</sup>		
			0.91	m <sup>2</sup>	0.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
16	KNR 2- d.4 17 0149- 01 analogia	SST.III.3	Cokół stalowy regulowany o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR 2- d.4 17 0149- 01	SST.III.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych (160 mm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR 2- d.4 17 0208- 01	SST.III.3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) o parametrach: V-120 m3/h, spręż-18 daPa, N-0,053 kW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>			<b>ZESPÓŁ WYWIEWNY 4W</b>			
19	KNR 2- d.5 17 0140- 01	SST.III.3	Anemostaty kołowe wywiewne o śr.do 160 mm (100 mm)	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	KNR 2- d.5 17 0113- 01	SST.III.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % (100 mm)	m <sup>2</sup>		
			0.32+0.22+0.13+0.2+0.29	m <sup>2</sup>	1.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
21	KNR 2- d.5 17 0113- 02	SST.III.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (160 mm)	m <sup>2</sup>		
			0.19+0.71	m <sup>2</sup>	0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
22	KNR 2- d.5 17 0149- 01 analogia	SST.III.3	Cokół stalowy regulowany o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 2- d.5 17 0149- 01	SST.III.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych (160 mm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 2- d.5 17 0208- 01	SST.III.3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) o parametrach: V-150 m3/h, spręż-24 daPa, N-0,058 kW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>			<b>ZESPÓŁ WYWIEWNY 5W, 6W, 7W</b>			
25 d.6	KNR 2- 17 0152- 04 analogia	SST.III.3	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiazdowe o śr.do 450 mm - wywiewnik zintegrowany 400/250	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26 d.6	KNR 2- 17 0208- 02	SST.III.3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - wentylator dachowy dla wywiewnika zintegrowanego dn 250 mm	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27 d.6	KNR 2- 17 0149- 04	SST.III.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 400 mm, w układach kanałowych dla wywiewnika zintegrowanego	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28 d.6	KNR 2- 17 0149- 04 analogia	SST.III.3	Cokół stalowy regulowany o śr.400 mm	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29 d.6	KNR 2- 17 0131- 04 analogia	SST.III.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.400 mm z siłownikiem	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30 d.6	KNR 2- 17 0155- 04 analogia	SST.III.3	Kanał wentylacyjny dolotowy stal.ocynk. o śr. 400 mm l-1500 mm	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
31 d.6	KNR 2- 17 0155- 03 analogia	SST.III.3	Kanał wentylacyjny dolotowy stal.ocynk. o śr. 250 mm l-2600 mm	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
32 d.6	KNR 2- 17 0141- 05 analogia	SST.III.3	Komora rozprężna stal.ocynk. 800x800/400 mm z łącznikiem stal.ocynk.800x800 mm	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33 d.6	KNR 2- 17 0130- 08 analogia	SST.III.3	Tacka ociekowa stalowa o wym. 1000x1000 mm	szt.		
		3		szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>7</b>			<b>WYWIEW Z POM.. W-C NIEPEŁNOSPRAWNYCH.</b>			
34 d.7	KNR 2- 17 0201- 01	SST.III.3	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - wentylatory nakanałowe łazienkowe z opóźnieniem czasowym, załączane wyłącznikiem światła o parametrach: V-80 m3/h, spręż-3 daPa, N-16 W	szt.		
		1		szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8</b>			<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - URUCHOMIENIE</b>			
35 d.8	wycena indywidu- alna	SST.III.3	Pomiary, regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
		1		kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9</b>			<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
36 d.9	KNR 4- 01 0333- 08	SST.III.3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5		szt.	5.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
37	KNR 4- d.9 01 0333- 09	SST.III.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
38	KNR 4- d.9 01 0208- 03	SST.III.3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - strop	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	KNR 7- d.9 28 0208- 01	SST.III.3	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stro- pu drewniana	otw.		
			4+3	otw.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
40	KNR 4- d.9 01 0323- 02	SST.III.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
41	KNR 4- d.9 01 0323- 03	SST.III.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42	KNR 4- d.9 01 0206- 02	SST.III.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KNR 2- d.9 02 2004- 01	SST.III.3	Obud.ciągów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.po- jedyn.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
			6*0.6	m <sup>2</sup>	3.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
44	KNR BC- d.9 02 0304- 03 analogia	SST.III.3	Uszczelnienie przejść p.poż masą uszczelniającą spełniającą warunki ogniochronności EI 120	m <sup>2</sup>		
			1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ZESPÓŁ NAWIEWNY 1N, 2N, 3N, 4N						
2	ZESPÓŁ WYWIEWNY 1W						
3	ZESPÓŁ WYWIEWNY 2W						
4	ZESPÓŁ WYWIEWNY 3W						
5	ZESPÓŁ WYWIEWNY 4W						
6	ZESPÓŁ WYWIEWNY 5W, 6W, 7W						
7	WYWIEW Z POM.. W-C NIEPEŁNOSPRAWNYCH.						
8	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - URUCHOMIENIE						
9	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
	RAZEM						

Słownie: