

<b>ZESTAWIENIE STALI</b>				 PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Bernard Łopacz  ARCHIDOM  ul. Środkowa 5 47-400 Racibórz			
Budynek Przedszkola							
lokalizacja: ul. Karola Miarki 8, Rzuchów							
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Długość	Ciężar	Ciężar	Ciężar	Uwagi
	elem.		elem.	jedn.	elem.	razem	
	szt.	(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	
<b>Nadproża stalowe</b>							
<b>B nadpr 1</b>							
1	3	I 120 NP	1400	11,20	15,7	47,0	St3Sx
2	10	rura $\phi$ 30,0 / 3,2	185	2,11	0,4	3,9	St3Sx
3	5	pręt $\phi$ 16	460	1,58	0,7	3,6	
7	2	bl. 10x160 – marka M 1	510	19,63	10,0	20,0	St3Sx
8	4	pręt $\phi$ 12 żebr. – marka M 1	1000	0,89	0,9	3,6	RB 500W
		Razem pozycje				78,1	
		dodatek na spoiny 1,5%				1,2	
		RAZEM KONSTRUKCJI				79,3	
		wykonać	1	x		<b>79,3</b>	
<b>B nadpr 2</b>							
1	3	I 120 NP	1300	11,20	14,6	43,7	St3Sx
2	10	rura $\phi$ 30,0 / 3,2	115	2,11	0,2	2,4	St3Sx
3	5	pręt $\phi$ 16	320	1,58	0,5	2,5	
7	2	bl. 10x160 – marka M 2	400	19,63	7,9	15,7	St3Sx
8	4	pręt $\phi$ 12 żebr. – marka M 2	900	0,89	0,8	3,2	RB 500W
		Razem pozycje				67,5	
		dodatek na spoiny 1,5%				1,0	
		RAZEM KONSTRUKCJI				68,5	
		wykonać	1	x		<b>68,5</b>	
<b>Klin stalowy</b>							
	1	bl. 10x80	80	6,28	0,5	0,5	St3Sx
		Razem pozycje				0,5	
		dodatek na spoiny 1,5%				0,0	
		RAZEM KONSTRUKCJI				0,5	
		wykonać	30	x		<b>15,3</b>	
					<b>SUMA</b>	<b>163,2</b>	

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Długość	Ciężar	Ciężar	Ciężar	Uwagi
	elem.		elem.	jedn.	elem.	razem	
	szt.	(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	
<b>Platew stalowa PD st 1 i PD st 2</b>							
1	2	C 220	11880	29,40	349,3	698,5	St3Sx
2	2	C 220	7540	29,40	221,7	443,4	St3Sx
3	2	bl. 10x250	320	19,63	6,3	12,6	St3Sx
4	2	bl. 10x200	240	15,70	3,8	7,5	St3Sx
5	1	bl. 10x200	260	15,70	4,1	4,1	St3Sx
6	2	bl. 10x250	360	19,63	7,1	14,1	St3Sx
7	4	C 200	1920	25,30	48,6	194,3	St3Sx
8	2	bl. 5x160	220	6,28	1,4	2,8	St3Sx
		Razem pozycje				1377,3	
		dodatek na spoiny 1,5%				20,7	
		RAZEM KONSTRUKCJI				1397,9	
		wykonać	2	x		<b>2795,9</b>	
<b>SUMA</b>						<b>2795,9</b>	
<b>Podkonstrukcja pod centrale wentylacyjne</b>							
1	4	I PE 160	2700	15,80	42,7	170,6	St3Sx
2	4	C 120	955	13,40	12,8	51,2	St3Sx
2	2	C 120	1435	13,40	19,2	38,5	St3Sx
3	8	bl. 10x120	120	9,42	1,1	9,0	St3Sx
4	8	Rk. 80x80x6	1240	13,18	16,3	130,7	St3Sx
5	8	bl. 10x250	250	19,63	4,9	39,3	St3Sx
		Razem pozycje				439,3	
		dodatek na spoiny 1,5%				6,6	
		RAZEM KONSTRUKCJI				445,9	
		wykonać	1	x		<b>445,9</b>	
<b>Podkonstrukcja pod solary</b>							
1	2	I PE 160	7910	15,80	125,0	250,0	St3Sx
2	3	I PE 120	1555	10,40	16,2	48,5	St3Sx
3	10	bl. 10x120	120	9,42	1,1	11,3	St3Sx
4	2	Rk. 80x80x6	1002	13,18	13,2	26,4	St3Sx
5	2	bl. 10x200	280	15,70	4,4	8,8	St3Sx

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Długość	Ciężar	Ciężar	Ciężar	Uwagi
	elem.		elem.	jedn.	elem.	razem	
	szt.	(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	
6	2	Rk. 80x80x6	725	13,18	9,6	19,1	St3Sx
7	2	Rk. 80x80x6	602	13,18	7,9	15,9	St3Sx
		Razem pozycje				380,0	
		dodatek na spoiny 1,5%				5,7	
		RAZEM KONSTRUKCJI				385,7	
		wykonać	1	x		<b>385,7</b>	
					<b>SUMA</b>	<b>831,6</b>	
					<b>razem konstrukcja</b>	<b>3790,6</b>	
<b>Blachy węzłowe wiązarów kratowych</b>							
1	56	bl. 6x270	550	12,72	7,0	391,7	St3Sx
2	77	bl. 6x300	600	12,72	7,6	587,5	St3Sx
3	168	bl. 6x300	600	12,72	7,6	1281,9	St3Sx
		Razem pozycje				2261,1	
		dodatek na spoiny 0%				0,0	
		RAZEM KONSTRUKCJI				2261,1	
		wykonać	1	x		<b>2261,1</b>	

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Długość	Ciężar	Ciężar	Ciężar	Uwagi
	elem.		elem.	jedn.	elem.	razem	
	szt.	(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	

### ZESTAWIENIE ŚRUB

<b>Śruby</b>							
	38	M 16 kl. 8.8. wklejane na żywicy					
	58	nakrętki		36,20		2,1	
	116	podkładki		11,30		1,3	
	58	podkładki sprężystujące		7,36		0,4	
razem ciężar śrub						<b>3,8</b>	

Uwagi:

1)	Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.
2)	Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie dostępnymi na rynku środkami.
3)	Elementy konstrukcji stalowej dachu zabezpieczyć przeciwpożarowo dostępnymi na rynku systemami ochrony p.poż. Klasę odporności ogniowej podano na rysunkach konstrukcyjnych oraz w „Warunkach ochrony przeciwpożarowej”
4)	Podane długości tężników dostosować do szerokości istniejących ścian. Podane długości mają charakter orientacyjny służący do wstępnego określenia ilości stali.
5)	<b><u>Przed przystąpieniem do wykonywania prac sprawdzić długości na budowie - ze względu na użytkowanie budynku niemożna było dokonać szczegółowej inwentaryzacji metodami niszczącymi.</u></b>
6)	Podkonstrukcje pod centrale wentylacyjne oraz solary zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe metodą kąpieli.