

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ – Nr 2a

INWESTYCJA : Zmiana sposobu użytkowania remizy OSP  
z przebudową na świetlicę wiejską  
Czernikowo , ul. Szkolna 4

poz. obl. stat.	Nr. rys	Ilość [szt]	Nr. zbr	Φ	Ilość zbr. [szt.]	Dług. [m]	Dług. ogół. [m]	Stal	Ciężar jedn. [kG/m]	Ciężar [kG/m]	Ciężar razem [kG/m]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.2.1	5/K	1	1	16	2	8.18	16.36	BSt500S	1.58	25.8	105.3	
			2	16	3	2.80	8.40	BSt500S	1.58	13.3		
			3	16	2	8.63	17.26	BSt500S	1.58	27.3		
			4	16	1	8.89	8.89	BSt500S	1.58	14.1		
			5	6	60	1.86	111.60	St3S	0.222	24.8		
2.2.2	5/K	2	1	16	6	3.75	45.00	BSt500S	1.58	71.1	88.4	
			2	6	25	1.56	78.00	St3S	0.222	17.3		
2.2.3	5/K	1	1	12	5	1.52	7.60	BSt500S	0.888	6.8	12.9	
			2	6	8	1.66	13.28	St3S	0.222	3.0		
			plyta	8	14	0.55	7.70	BSt500S	0.395	3.1		
3.2.1	6/K	1	1	12	2	5.01	10.02	BSt500S	0.888	8.9	53.6	
			2	16	1	6.33	6.33	BSt500S	1.58	10.0		
			3	16	2	5.01	10.02	BSt500S	1.58	15.8		
			4	6	50	1.70	85.00	St3S	0.222	18.9		
3.2.2	6/K	1	1	12	5	1.52	7.60	BSt500S	0.888	6.8	12.9	
			2	6	8	1.66	13.28	St3S	0.222	3.0		
			plyta	8	14	0.55	7.70	BSt500S	0.395	3.1		
3.2.3	6/K	1	1	12	5	1.98	9.90	BSt500S	0.888	8.8	15.7	
			2	6	11	1.66	18.26	St3S	0.222	4.1		
			plyta	8	20	0.35	7.00	BSt500S	0.395	2.8		
3.2.4	6/K	2	1	16	6	4.11	49.32	BSt500S	1.58	77.9	118.4	
			2	16	6	0.85	10.20	BSt500S	1.58	16.2		
			3	8	35	1.56	109.20	St3S	0.222	24.3		
4.1	7/K	1	1	10	23	4.75	109.25	BSt500S	0.617	67.4	184.9	
4.2			2	10	23	2.30	52.90	BSt500S	0.617	32.6		
4.3			3	10	23	1.80	41.40	BSt500S	0.617	25.6		
4.4			4	8	30	1.54	46.20	BSt500S	0.395	18.3		
			5	8	14	1.95	27.30	BSt500S	0.395	10.8		
			6	8	14	1.60	22.40	BSt500S	0.395	8.9		
			pr	8	30	1.3	39.00	St3S	0.395	15.4		
			pr	8	5	2.9	15.00	St3S	0.395	5.9		

## Zestawienie stali zbrojeniowej Nr 2b

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4.5 4.6	7/K	1	1 2 3 4 5	12 12 12 12 6	2 3 4 4 23	3.69 2.90 3.16 0.80 0.96	7.38 8.70 12.64 3.20 22.10	BSt500S BSt500S BSt500S BSt500S St3S	0.888 0.888 0.888 0.888 0.222	6.6 7.7 11.2 2.8 4.9	33.2		
4.7 4.8	7/K	1	1 2 3 4 5	12 12 12 12 6	2 3 4 4 31	2.32 1.54 4.15 0.80 0.96	4.64 4.62 16.60 3.20 29.76	BSt500S BSt500S BSt500S BSt500S St3S	0.888 0.888 0.888 0.888 0.222	4.1 4.1 14.7 2.8 6.6	32.3		
5	8/K	1	1 2 3	12 12 12	105 12 16	1.10 0.90 0.80	115.50 10.80 6.40	St3S St3S St3S	0.888 0.888 0.888	102.6 9.6 11.4	425.6		
			zp	Φ 12	Długość sumaryczna ław fundamentowych $l = 21+2.3+13.5+19+4.2 = 60$ m $zp = 60 \times 4 = 240$ m				St3S	0.888			213.2
			st	Φ 6	Długość strzemiona $l = 132$ cm , rozstaw = 25 cm $st = (60 \times 1.32) : 0.25 = 317$ m				St3S	0.222			70.4
		pr	Φ 8	$l = 21+2.3 = 23.3$ m $pr = 23.3 \times 2 = 46.6$ m				St3S	0.395	18.4			
wieńce żelbetowe atyki- poz.1, rys 1/K	zp	Φ 12	Długość sumaryczna wieńcy w atyce - $l = 2 \times 5 = 10$ m $zp = 10 \times 4 = 40$ m				BSt500S	0.888	35.5	46.2	Długość wieńcy sprawdzić na budowie		
	st	Φ 6	Średnia długość strzemiona $l = 120$ cm , rozstaw = 25 cm $st = (10 \times 1.2) : 0.25 = 48$ m				St3S	0.222	10.7				
wieńce żelbetowe stropu I piętra poz.2.1, rys 3/K	zp	Φ 12	Długość sumaryczna wieńcy stropu I piętra - $l = 34+44=78$ m $zp = 78 \times 4 = 312$ m				BSt500S	0.888	277.0	352.0	Długość wieńcy sprawdzić na budowie		
	st	Φ 6	Średnia długość strzemiona dla ściany 25cm - $l = 90$ cm dla ściany 38cm - $l = 120$ cm $st = (34 \times 0.9) : 0.25 = 123$ m $st = (44 \times 1.2) : 0.25 = 212$ m razem $st = 123 + 212 = 335$ m				St3S	0.222	75.0				
wieńce żelbetowe stropu parteru poz.3.1, rys 4/K	zp	Φ 12	Długość sumaryczna wieńcy stropu parteru - $l = 41+21=62$ m $zp = 62 \times 4 = 248$ m				BSt500S	0.888	220.0	276.0	Długość wieńcy sprawdzić na budowie		
	st	Φ 6	Średnia długość strzemiona dla ściany 25cm - $l = 90$ cm dla ściany 38cm - $l = 120$ cm $st = (41 \times 0.9) : 0.25 = 148$ m $st = (21 \times 1.2) : 0.25 = 101$ m razem $st = 148 + 101 = 249$ m				St3S	0.222	56.0				
<b>RAZEM STALI ZBROJENIOWEJ [ kg ]</b>											<b>1757.4</b>		

Zestawienie wykonał :

mgr inż. Jerzy Mowiński