

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

1

ELEM.	POZ.	ϕ (mm)	KSZTAŁT	DŁUG. (mm)	LICZBA (szt.)	DŁUGOŚĆ RAZEM (m)					
						St0S-b		RB500			
						ϕ 4	ϕ 6	ϕ 8	ϕ 12	ϕ 16	ϕ 22
F1 szt.2	1	12		1300	6				7,80		
	2	12		1100	7				7,70		
	7	12		590	12				7,08		
	4	6		2060	4		8,24				
	5	6		1680	4		6,72				
			DŁUGOŚĆ (m)				14,96		22,58		
			MASA 1mb (kg)				0,222		0,888		
			MASA wg ϕ (kg)				3,3		20,0		
						23,4 kg					
			x 2			= 46,7 kg					
F2 szt.4	1	12		1300	6				7,80		
	2	12		1100	7				7,70		
	3	12		1390	12				16,68		
	4	6		2060	11		22,66				
	5	6		1680	11		18,48				
			DŁUGOŚĆ (m)				41,14		32,18		
			MASA 1mb (kg)				0,222		0,888		
			MASA wg ϕ (kg)				9,1		28,6		
						37,7 kg					
			x 4			= 150,8 kg					

ZESTAWIENIE ŚRUB FUNDAMENTOWYCH

ELEM	POZ	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	LICZBA szt.	MASA 1mb kg	MASA 1szt kg	MASA kg	STAL
kotwa płytkowa M20 fundamenty F1 i F2	6	PRĘT Ø 20	550	1	2,47	1,36	1,36	S335
	10	BL. 20 x 100	100	1	15,70	1,57	1,57	
	11	BL. 10 x 35	80	4	2,75	0,22	0,88	
		+ PODKŁADKI Ø22 SZT.2					0,80	
		+ NAKRĘTKA M20 SZT.2					0,30	
							4,91	
		po 6 szt. dla jednego fundamentu		Razem =	x 36		176,7	

ZESTAWIENIE STALI - ELEKTROWCIĄG - BELKI

ELEM	POZ	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	LICZBA szt.	MASA 1mb kg	MASA 1szt kg	MASA kg	STAL
BELKA BJ1 szt.1	1	HEB 400	9800	1	155,00	1519,00	1519,00	S235JR
	2	BL. 8 x 40	100	1	2,51	0,25	0,25	
	6	L 100 x 8	145	2	12,20	1,77	3,54	
		ŚRUBA M24-110 5.6(4)		6			4,00	
		POD. KLINOWE M24 DLA DWUTEO.		6			1,00	
							1527,79	kg
				x	1	=	1527,8	kg
BELKA BJ2 szt.1	3	HEB 400	5000	1	155,00	775,00	775,00	S235JR
	2	BL. 8 x 40	100	2	2,51	0,25	0,50	
	4	L 100 x 8	145	1	12,20	1,77	1,77	
	5	L 100 x 8	145	1	12,20	1,77	1,77	
		ŚRUBA M24-110 5.6(4)		6			4,00	
		ŚRUBA M16-75 4.8(4)		4			1,00	
		POD. KLINOWE M24 DLA DWUTEO.		6			1,00	
							785,04	kg
				x	1	=	785,0	kg
BELKA OPOROWA BO1 szt.2	7	C 240	3700	1	33,20	122,84	122,84	S235JR
		KOTWA ROZPOROWA M16-100 TYPU HILTI		2	1,00	0,00	2,00	
							124,84	kg
				x	2	=	249,7	kg
BELKA OPARCIA WCIĄGNIKA RĘCZNEGO BR1 szt.1	8	HEB 260	4448	1	93,00	413,66	413,66	S235JR
	9	BL. 16 x 260	242	2	32,66	7,90	15,81	
		ŚRUBA M20-80 4.8(4)		8			3,00	
							432,47	kg
				x	1	=	432,5	kg

ZESTAWIENIE STALI - ELEKTROWCIĄG - RAMA - RYGLE

p	POZ	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	LICZBA szt.	MASA 1mb kg	MASA 1szt kg	MASA kg	STAL
RYGIEL R1 szt.1	9	DWUTEOWNIK 500	4000	1	141,00	564,00	564,00	S235JR
	11	BL. 12 x 80	458	6	7,54	3,45	20,72	
		ŚRUBA M20-90 4.8(4)		16			5,00	
							589,72	kg
				x 1 =			589,7	kg
RYGIEL R2 szt.2	10	DWUTEOWNIK 500	5200	1	141,00	733,20	733,20	S235JR
	11	BL. 12 x 80	458	6	7,54	3,45	20,72	
		ŚRUBA M20-90 4.8(4)		16			5,00	
							758,92	kg
				x 2 =			1517,8	kg

ZESTAWIENIE STALI - ELEKTROWCIĄG - RAMA - SŁUP

ELEM	POZ	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	LICZBA szt.	MASA 1mb kg	MASA 1szt kg	MASA kg	STAL
SŁUP SŁ1 szt.6	1	RURA Ø 219.1 x 10	6708	1	51,60	346,13	346,13	S235JR
	2	BL. 20 x 500	500	1	78,50	39,25	39,25	
	3	BL. 14 x 240	460	1	26,38	12,13	12,13	
	4	BL. 6 x 112	200	1	5,28	1,06	1,06	
	5	BL. 6 x 138	200	1	6,50	1,30	1,30	
	6	BL. 8x 170	200	2	10,68	2,14	4,27	
	7	BL. 8 x 138	200	2	8,67	1,73	3,47	
	8	BL. 8 x 120	200	2	7,54	1,51	3,02	
							410,63	kg
				x	6	=	2463,8	kg

ZESTAWIENIE STALI - ELEKTROWCIĄG - POMOST REMONTOWY

4

ELEM	POZ	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	LICZBA szt.	MASA 1mb kg	MASA 1szt kg	MASA kg	STAL
BELKA BP1 szt.1	1	CEOWNIK 160	3518	1	18,80	66,14	66,14	S235JR
	4	BL. 8 x 100	150	2	6,28	0,94	1,88	
		ŚRUBA M12-50 4.8(4)		4			2,00	
							70,02	kg
				x 1 =			70,0	kg

BELKA BP2 szt.2	2	CEOWNIK 160	3518	1	18,80	66,14	66,14	S235JR
	4	BL. 8 x 100	150	2	6,28	0,94	1,88	
		ŚRUBA M12-50 4.8(4)		4			2,00	
							70,02	kg
				x 2 =			140,0	kg

BELKA BP3 szt.1	3	CEOWNIK 160	3518	1	18,80	66,14	66,14	S235JR
	4	BL. 8 x 100	150	2	6,28	0,94	1,88	
		ŚRUBA M12-50 4.8(4)		4			2,00	
							70,02	kg
				x 1 =			70,0	kg

BELKA BP4 szt.1	5	CEOWNIK 160	1640	1	18,80	30,83	30,83	S235JR
	4	BL. 8 x 100	150	4	6,28	0,94	3,77	
	8	CEOWNIK 160	137	1	18,80	2,58	2,58	
	9	CEOWNIK 160	137	1	18,80	2,58	2,58	
							39,75	kg
				x 1 =			39,8	kg

BELKA BP4 szt.1	6	CEOWNIK 160	1640	1	18,80	30,83	30,83	S235JR
	4	BL. 8 x 100	150	4	6,28	0,94	3,77	
	8	CEOWNIK 160	137	1	18,80	2,58	2,58	
	9	CEOWNIK 160	137	1	18,80	2,58	2,58	
							39,75	kg
				x 1 =			39,8	kg

ZESTAWIENIE STALI - ELEKTROWCIĄG - POMOST REMONTOWY

5

ELEM	POZ	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	LICZBA szt.	MASA 1mb kg	MASA 1szt kg	MASA kg	STAL
BALUSTRADA	10	L 60 x 8	1272	15	7,09	9,02	135,28	S235JR
	11	L 60 x 8	1400	1	7,09	9,93	9,93	
	12	L 60 x 8	1400	1	7,09	9,93	9,93	
	13	L 60 x 8	3800	1	7,09	26,94	26,94	
	14	L 60 x 8	830	1	7,09	5,88	5,88	
	15	L 60 x 8	680	1	7,09	4,82	4,82	
	16	L 60 x 8	680	1	7,09	4,82	4,82	
	17	BL. 4 x 50	277	1	1,57	0,43	0,43	
	18	BL. 4 x 50	1002	1	1,57	1,57	1,57	
	19	BL. 4 x 50	85	1	1,57	0,13	0,13	
	20	BL. 4 x 50	137	1	1,57	0,22	0,22	
	21	BL. 4 x 50	177	1	1,57	0,28	0,28	
	22	BL. 4 x 50	1002	1	1,57	1,57	1,57	
	23	BL. 4 x 50	229	1	1,57	0,36	0,36	
	24	BL. 4 x 50	802	4	1,57	1,26	5,04	
	25	BL. 4 x 50	177	1	1,57	0,28	0,28	
	26	BL. 4 x 50	155	1	1,57	0,24	0,24	
	27	BL. 4 x 50	532	1	1,57	0,84	0,84	
	28	BL. 4 x 50	302	1	1,57	0,47	0,47	
	29	BL. 4 x 50	103	1	1,57	0,16	0,16	
	30	BL. 4 x 50	155	1	1,57	0,24	0,24	
	31	BL. 4 x 50	382	1	1,57	0,60	0,60	
	32	BL. 3 x 150	1400	1	3,53	4,94	4,94	
	33	BL. 3 x 150	1340	1	3,53	4,73	4,73	
	34	BL. 3 x 150	3680	1	3,53	12,99	12,99	
	35	BL. 3 x 150	652	1	3,53	2,30	2,30	
	36	BL. 3 x 150	482	1	3,53	1,70	1,70	
	37	BL. 3 x 150	502	1	3,53	1,77	1,77	
		ŚRUBA M16-55 4.8(4)		30			10,00	
		ŁAŃCUCH ~2,2m					5,00	
							253,48	kg

ZESTAWIENIE STALI - ELEKTROWCIĄG - POMOST REMONTOWY

6

ELEM	POZ	PROFIL	DŁUGOŚĆ mm	LICZBA szt.	MASA 1mb kg	MASA 1szt kg	MASA kg	STAL
BALUSTRADA	40	PRET Ø 12	560	16	0,89	0,50	7,97	S235JR
	41	L 60 x 8	5670	2	7,09	40,20	80,40	
	42	BL. 4 x 50	1900	6	1,57	2,98	17,90	
	43	BL. 3 x 30	3710	7	0,71	2,63	18,44	
	44	L 60 x 8	267	2	7,09	1,89	3,79	
	45	L 60 x 8	324	2	7,09	2,30	4,59	
	46	L 60 x 8	250	2	7,09	1,77	3,55	
	47	L 60 x 8	136	2	7,09	0,96	1,93	
	48	L 100 x 8	805	1	12,20	9,82	9,82	
							148,39	kg