

ZESTAWIENIE STALI								
				Zestawienie stali nr 1			Strona	1
							Ilość stron	3
Obiekt		Budynek maszyny parowej						
Poz.	Szt.	Profil	L	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
			[mm]	1 m	1 szt.	Razem		
BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE								
Balustrada schodów do piwnicy B1-B3				kpl. 1		Rys. K2.1		
1.	5	bl.10x120	140	9,42	1,32	6,59	St3S	
2.	5	r.o. 42.4x4	904	5,49	4,96	24,81	St3S	
3.	1	r.o. 42.4x4	1428	5,49	7,84	7,84	St3S	
4.	1	r.o. 30x3,2	1296	2,11	2,73	2,73	St3S	
5.	1	r.o. 42.4x4	3371	5,49	18,51	18,51	St3S	
6.	3	r.o. 30x3,2	1046	2,11	2,21	6,62	St3S	
7.	1	r.o. 42.4x4	150	5,49	0,82	0,82	St3S	
8.	1	r.o. 42.4x4	50	5,49	0,27	0,27	St3S	
9.	1	r.o. 42.4x4	100	5,49	0,55	0,55	St3S	
10.	1	r.o. 42.4x4	1947	5,49	10,69	10,69	St3S	
11.	1	r.o. 42.4x4	250	5,49	1,37	1,37	St3S	
12.	1	r.o. 42.4x4	100	5,49	0,55	0,55	St3S	
13.	3	r.o. 30x3,2	66	2,11	0,14	0,42	St3S	
14.	2	bl.5x120	120	4,71	0,57	1,13	St3S	
M8	28	Śr+ps+p+n			0,07	2,07		kl.8.8
			Razem		[kg]	84,99		
			Ciężar	1	kpl. [kg]	84,99		
Balustrada schodów na poziom +0.00				kpl. 2		Rys. K2.2		
1.	3	bl.10x120	120	9,42	1,13	3,39	St3S	
2.	2	r.o. 42.4x4	1046	5,49	5,74	11,49	St3S	
3.	1	r.o. 42.4x4	2841	5,49	15,60	15,60	St3S	
4.	1	r.o. 30x3,2	867	2,11	1,83	1,83	St3S	
5.	1	r.o. 42.4x4	200	5,49	1,10	1,10	St3S	
6.	3	r.o. 30x3,2	1395	2,11	2,94	8,83	St3S	
7.	1	r.o. 30x3,2	1053	2,11	2,22	2,22	St3S	
8.	1	r.o. 30x3,2	91	2,11	0,19	0,19	St3S	
9.	1	r.o. 30x3,2	730	2,11	1,54	1,54	St3S	
10.	2	bl.5x120	120	4,71	0,57	1,13	St3S	
M8	8	Śr+ps+p+n			0,07	0,59		kl.8.8
			Razem		[kg]	47,91		
			Ciężar	2	kpl. [kg]	95,82		
RAZEM + dodatek na spoiny 2%						184,42	kg	

PODEST STALOWY								
SŁUP S1				kpl. 4		Rys. K3.2		
1.1.	1	HEB 140	2370	33,7	79,87	79,87	St3S	
1.2.	1	bl.20x150	150	23,55	3,53	3,53	St3S	
1.3.	1	bl.20x150	150	23,55	3,53	3,53	St3S	
śruby M16	4	Śr+ps+p+n			0,20	0,80		kl.8.8
kotwy M16	4	Śr+ps+p+n			0,35	1,40		
				Razem	[kg]	89,13		
				Ciężar	4	kpl. [kg]	356,54	
SŁUP S2				kpl. 1		Rys. K3.4		
2.1.	1	HEB 140	2370	33,7	79,87	79,87	St3S	
2.2.	1	bl.20x150	205	23,55	4,83	4,83	St3S	
2.3.	1	bl.20x265	265	41,6	11,02	11,02	St3S	
2.4.	1	bl.8x120	120	7,54	0,90	0,90	St3S	
śruby M16	8	Śr+ps+p+n			0,20	1,60		kl.8.8
kotwy M16	4	Śr+ps+p+n			0,35	1,40		
				Razem	[kg]	99,63		
				Ciężar	1	kpl. [kg]	99,63	
SŁUP S3				kpl. 1		Rys. K3.4		
3.1.	1	HEB 140	2370	33,7	79,87	79,87	St3S	
3.2.	1	bl.20x150	205	23,55	4,83	4,83	St3S	
3.3.	1	bl.20x265	265	41,6	11,02	11,02	St3S	
3.4.	1	bl.8x120	120	7,54	0,90	0,90	St3S	
śruby M16	8	Śr+ps+p+n			0,20	1,60		kl.8.8
kotwy M16	4	Śr+ps+p+n			0,35	1,40		
				Razem	[kg]	99,63		
				Ciężar	1	kpl. [kg]	99,63	
BELKA B1				kpl. 1		Rys. K3.2		
4.1.	1	HEB 140	2735	33,7	92,17	92,17	St3S	
4.2.	2	bl. 10x66	114	5,18	0,59	1,18	St3S	
4.3.	5	bl. 10x66	114	5,18	0,59	2,95	St3S	kl.8.8
śruby M16	4	Śr+ps+p+n			0,20	0,80		
				Razem	[kg]	97,10		
				Ciężar	1	kpl. [kg]	97,10	
BELKA B2				kpl. 1		Rys. K3.3		
5.1.	1	HEB 140	2735	33,7	92,17	92,17	St3S	
5.2.	2	bl. 10x66	114	5,18	0,59	1,18	St3S	
5.3.	5	bl. 10x66	114	5,18	0,59	2,95	St3S	
śruby M16	8	Śr+ps+p+n			0,20	1,60		kl.8.8
				Razem	[kg]	97,90		
				Ciężar	1	kpl. [kg]	97,90	
BELKA B3				kpl. 1		Rys. K3.4		
6.1.	1	HEB 140	4000	22,37	89,48	89,48	St3S	
6.2.	2	bl. 10x66	114	5,18	0,59	1,18	St3S	
				Razem	[kg]	90,66		
				Ciężar	1	kpl. [kg]	90,66	
BELKA B4				kpl. 2		Rys. K3.5		
7.1.	1	HEB 140	4140	33,7	139,52	139,52	St3S	
7.2.	4	bl. 10x66	114	5,18	0,59	2,36	St3S	
				Razem	[kg]	141,88		
				Ciężar	2	kpl. [kg]	283,76	
BELKA B5				kpl. 1		Rys. K3.6		
8.1.	1	HEB 140	4140	33,7	139,52	139,52	St3S	
8.2.	4	bl. 10x66	114	5,18	0,59	2,36	St3S	
8.3.	2	bl. 10x66	114	5,18	0,59	1,18	St3S	
				Razem	[kg]	143,06		
				Ciężar	1	kpl. [kg]	143,06	
BELKA B6				kpl. 2		Rys. K3.7		
10.1.	1	C100	909	10,6	9,64	9,64	St3S	
10.2.	1	bl. 10x44	85	3,45	0,29	0,29	St3S	
śruby M12	2	Śr+ps+p+n			0,07	0,14		kl.8.8
				Razem	[kg]	10,07		
				Ciężar	2	kpl. [kg]	20,14	
BELKA B7				kpl. 2		Rys. K3.7		
11.1.	1	C100	904	10,6	9,58	9,58	St3S	
12.2.	1	bl. 10x44	85	3,45	0,29	0,29	St3S	
śruby M12	2	Śr+ps+p+n			0,07	0,14		kl.8.8
				Razem	[kg]	10,02		
				Ciężar	2	kpl. [kg]	20,03	

BELKA B8				kpl. 2		Rys. K3.7		
12.1.	1	C100	877	10,6	9,30	9,30	St3S	
śruby M12	2	Śr+ps+p+n			0,07	0,14		kl.8.8
			Razem		[kg]	9,44		
			Ciężar	2	kpl. [kg]	18,87		
DRABINA				kpl. 1		Rys. K3.6		
9.1.	1	r.o. 42.4x4	3250	5,49	17,84	17,84	St3S	
9.2.	10	szczebel fi20	500	2,47	1,24	12,35	St3S	
9.3.	2	bl. 10x201	90	15,77	1,42	2,84	St3S	
9.4.	2	bl. 10x150	150	11,77	1,77	3,53	St3S	
śruby M16	2	Śr+ps+p+n			0,20	0,40		kl.8.8
			Razem		[kg]	36,96		
			Ciężar	1	kpl. [kg]	36,96		
Balustrada podestu				kpl. 2		Rys. K3.9		
1.	4	bl.5x85	95	3,33	0,32	1,27	St3S	
2.	4	r.o. 42.4x4	1269	5,49	6,97	27,87	St3S	
3.	1	r.o. 42.4x4	1393	5,49	7,65	7,65	St3S	
4.	1	r.o. 42.4x4	2000	5,49	10,98	10,98	St3S	
5.	1	r.o. 30x3,2	1193	2,11	2,52	2,52	St3S	
6.	1	r.o. 30x3,2	1814	2,11	3,83	3,83	St3S	
7.	1	r.o. 30x3,2	1053	2,11	2,22	2,22	St3S	
M8	8	Śr+ps+p+n			0,07	0,59		kl.8.8
			Razem		[kg]	56,92		
			Ciężar	2	kpl. [kg]	113,84		
RAZEM + dodatek na spoiny 2%						1507,68	kg	
WSPORNIKI RUROCIĄGÓW								
				kpl. 5		Rys. K4.1		
1	1	IPE 160	4490	15,8	70,94	70,94	St3S	
2	2	bl. 15x200	415	23,55	9,77	19,55	St3S	
3	2	bl. 15x100	230	11,77	2,71	5,41	St3S	
4	2	bl. 5x230	230	9,03	2,08	4,15	St3S	
śruby M12	8	Śr+ps+p+n			0,07	0,56		kl.8.8
kotwy M16	8	Śr+ps+p+n			0,35	2,80		
			Razem		[kg]	103,42		
			Ciężar	5	kpl. [kg]	517,08		
RAZEM + dodatek na spoiny 2%						527,42	kg	
KOMINY STALOWE - KOSZ KOTWIĄCY								
				kpl. 5		Rys. K1.6		
1	8	Kotew M30	1000	5,55	5,55	44,40	St3S	
2	1	bl. 15x1080	1080	127,17	137,34	137,34	St3S	
3	1	bl. 10x1080	1080	84,78	91,56	91,56	St3S	
4	2	L100x50x8	519	8,97	4,66	9,31	St3S	
5	1	L100x50x8	1060	8,97	9,51	9,51	St3S	
6	2	L100x50x8	890	8,97	7,98	15,97	St3S	
7	8	Kotew M27	1000	4,83	4,83	38,64	St3S	
8	1	bl. 15x900	900	105,97	95,37	95,37	St3S	
9	1	bl. 10x900	900	70,65	63,59	63,59	St3S	
10	2	L100x50x8	434	8,97	3,89	7,79	St3S	
			Razem		[kg]	513,48		
			Ciężar	1	kpl. [kg]	513,48		
RAZEM + dodatek na spoiny 2%						523,75	kg	
PODŁOGA PODESTU								
blacha żeberkowa				Rys. K3.8				
1	2	bl. 6x1000	3000	52	156,00	312,00		
1	1	bl. 6x1250	3000	65	195,00	195,00		
			Razem		[kg]	507,00		
			Ciężar	1	kpl. [kg]	507,00		
krata typ 33 - 30x2				Rys. K3.8				
1	8	500x1000	1000		12,00	96,00		
			Razem		[kg]	96,00		
			Ciężar	1	kpl. [kg]	96,00		
RAZEM + dodatek na spoiny 2%						615,06	kg	
ZESTAWIENIE KONCOWE								
RAZEM						3425,49	kg	