



ZESTAWIENIE STALI Z1										ZESTAWIENIE STALI Z1										
NAZWA	Nr elementu	Nazwa elementu	Długość [mm]	Liczba elementów	Liczba szluk	Długość [razem] [mm]	Masa jednostowa z łącznik [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa 1 razem [kg]	NAZWA	Nr elementu	Nazwa elementu	Długość [mm]	Liczba elementów	Liczba szluk	Długość [razem] [mm]	Masa jednostowa z łącznik [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa 1 razem [kg]	
BELKA BS1	1	IPE 160	1825	1	4	7300	15,80	28,84	115,3	BELKA BS20	28	IPE 80	762	1	2	1524	6,00	4,57	9,1	
	2	BL 40x6	145	4	16	2320	47,10	0,27	1,1		4	BL 120x6	160	2	4	640	47,10	0,90	3,6	
	3	BL 100x10	160	1	4	640	78,50	1,26	5,0		29	IPE 80	758	1	2	1516	6,00	4,55	9,1	
	4	BL 120x6	160	2	8	1280	47,10	0,90	7,2		4	BL 120x6	160	2	4	640	47,10	0,90	3,6	
	5	BL 160x8	160	2	8	1280	62,80	1,61	12,9		30	IPE 80	762	1	1	762	6,00	4,69	4,7	
BELKA BS2	6	IPE 160	1863	1	1	1863	15,80	29,44	29,4	BELKA BS22	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8	
	2	BL 40x6	145	4	4	560	47,10	0,27	1,1		31	IPE 80	566	1	1	566	6,00	3,40	3,4	
	3	BL 100x10	160	1	1	160	78,50	1,26	1,3		4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8	
	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8		31	IPE 80	709	1	1	709	6,00	4,25	4,3	
	5	BL 160x8	160	2	2	320	62,80	1,61	3,2		16	BL 170x6	160	2	2	320	47,10	1,26	2,6	
BELKA BS3	7	IPE 160	2203	1	1	2203	15,80	34,81	34,8	BELKA BS24	32	IPE 80	589	1	1	589	6,00	3,53	3,5	
	2	BL 40x6	145	5	5	725	47,10	0,27	1,4		4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	
	3	BL 100x10	160	1	1	160	78,50	1,26	1,3		33	BL 140x6	160	1	1	160	47,10	1,06	1,1	
	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8		4	BL 120x6	1579	1	1	1579	6,00	9,47	9,5	
	5	BL 160x8	160	3	3	480	62,80	1,61	4,8		4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8	
BELKA BS4	8	IPE 160	2181	1	1	2181	15,80	34,46	34,5	BELKA BS27	35	IPE 80	1558	1	1	1558	6,00	9,35	9,3	
	2	BL 40x6	145	3	3	435	47,10	0,27	0,8		4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	
	3	BL 100x10	160	1	1	160	78,50	1,26	1,3		33	BL 140x6	160	1	1	160	47,10	1,06	1,1	
	5	BL 160x8	160	3	3	480	62,80	1,61	4,8		36	IPE 80	1367	1	1	1367	6,00	8,32	8,3	
	9	BL 160x8	160	1	1	160	62,80	1,61	1,8		BELKA BS28	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8
BELKA BS5	10	HEB 160	4080	1	1	4080	42,60	173,81	173,8	37		IPE 80	1370	1	2	2740	6,00	8,22	16,4	
	11	BL 76x6	134	10	10	1340	47,10	0,25	2,5	4		BL 120x6	160	2	4	640	47,10	0,90	3,6	
	3	BL 160x10	160	2	2	320	78,50	2,01	4,0	38		IPE 80	1366	1	1	1366	6,00	8,20	8,2	
	12	BL 100x8	160	10	10	1600	62,80	1,00	10,0	4		BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8	
	13	IPE 160	787	1	2	1574	15,80	12,43	24,9	BELKA BS30	39	IPE 80	416	1	1	416	6,00	2,50	2,5	
BELKA BS6	4	BL 160x8	160	2	4	640	62,80	1,61	6,4		4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	
	14	IPE 160	829	1	6	4974	15,80	13,10	78,6		16	BL 170x6	160	1	1	160	47,10	1,26	1,3	
	5	BL 160x8	160	2	12	1920	62,80	1,61	19,3		40	IPE 80	541	1	1	541	6,00	3,25	3,2	
	15	IPE 160	1409	1	1	1409	15,80	22,26	22,3	BELKA BS32	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8	
	5	BL 160x8	160	2	2	320	62,80	1,61	3,2		41	IPE 80	522	1	1	522	6,00	3,13	3,1	
BELKA BS7	13	IPE 160	2197	1	1	2197	15,80	34,71	34,7		4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8	
	2	BL 40x6	145	3	3	435	47,10	0,27	0,8		BELKA BS34	42	IPE 80	593	1	1	593	6,00	3,56	3,6
	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0	4		BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	
	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8	43		IPE 80	808	1	1	808	6,00	4,85	4,8	
	9	BL 160x8	160	1	1	160	62,80	1,61	1,8	BELKA BS35		4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9
BELKA BS8	15	IPE 160	1002	1	1	1002	15,80	15,83	15,8		BLACHA BL1	44	BL 210x8	160	1	1	160	62,80	2,11	2,1
	2	BL 40x6	145	2	2	290	47,10	0,27	0,5			45	BL 125x10	160	8	16	2560	78,50	1,57	25,1
	4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9			3	BL 100x10	160	2	4	640	78,50	1,26	5,0
	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0	46		BL 281x10	160	2	4	640	78,50	3,53	14,1	
	BELKA BS9	16	BL 170x6	160	1	1	160	47,10	1,26	1,3	GŁOWICA G1	47	BL 80x10	160	4	8	1280	78,50	1,00	8,0
17		IPE 160	1872	1	1	1872	15,80	29,58	29,6	48		BL 300x10	300	1	2	600	78,50	7,07	14,1	
2		BL 40x6	145	2	2	290	47,10	0,27	0,5	19		BL 520x10	520	1	2	1040	78,50	21,23	42,5	
4		BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	63		R 1244,5 x 7,1	3500	1	2	6000	47,10	124,80	249,6	
16		BL 170x6	160	1	1	160	47,10	1,26	1,3	SLUP S1		64	BL 700x10	700	1	4	2800	78,50	38,47	153,9
BELKA BS10	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0		65	BL 200x10	200	8	16	3200	78,50	3,14	50,2	
	17	IPE 160	701	1	1	701	15,80	11,08	11,1		Ogółem [kg]				701,9					
	2	BL 40x6	145	2	2	290	47,10	0,27	0,5		Naddatek na spoiny 1,8%				12,6					
	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8		Naddatek na nierówności 2,0%				14,0					
	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0		Naddatek na elementy dodatkowe e 1,5%				10,5					
BELKA BS11	18	IPE 160	1305	1	1	1305	15,80	20,62	20,6	Razem				739						
	2	BL 40x6	145	2	2	290	47,10	0,27	0,5	BELKA BS33	4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	
	4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9		44	BL 210x8	160	1	1	160	62,80	2,11	2,1	
	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0		45	BL 125x10	160	8	16	2560	78,50	1,57	25,1	
	19	IPE 160	637	1	1	637	15,80	10,06	10,1		4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	
2	BL 40x6	145	2	2	290	47,10	0,27	0,5	46		BL 281x10	160	2	4	640	62,80	3,53	14,1		
BELKA BS12	4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	GŁOWICA G1	47	BL 80x10	160	4	8	1280	78,50	1,00	8,0	
	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0		48	BL 300x10	300	1	2	600	78,50	7,07	14,1	
	20	IPE 160	1016	1	1	1016	15,80	16,06	16,1		19	BL 520x10	520	1	2	1040	78,50	21,23	42,5	
	2	BL 40x6	145	3	3	435	47,10	0,27	0,8		63	R 1244,5 x 7,1	3500	1	2	7000	47,10	145,60	291,2	
	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8	SLUP S1	64	BL 700x10	700	1	4	2800	78,50	38,47	153,9	
BELKA BS13	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0		65	BL 200x10	200	8	16	3200	78,50	3,14	50,2	
	21	BL 170x8	160	1	1	160	62,80	1,71	1,7		Ogółem [kg]				743,5					
	22	IPE 160	708	1	1	708	15,80	11,19	11,2		Naddatek na spoiny 1,8%				13,4					
	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0		Naddatek na nierówności 2,0%				14,9					
	23	BL 130x8	160	1	1	160	62,80	1,31	1,3		Naddatek na elementy dodatkowe e 1,5%				11,2					
BELKA BS14	24	BL 105x8	160	1	1	160	62,80	1,06	1,1	BELKA BS36	4	BL 120x6	160	1	1	160	47,10	0,90	0,9	
	25	IPE 160	1040	1	1	1040	15,80	16,43	16,4	BELKA BS37	4	BL 100x10	160	1	1	160	78,50	1,26	1,3	
2	BL 40x6	145	2	2	290	47,10	0,27	0,5	21		BL 170x8	160	1	1	160	62,80	1,71	1,7		
BELKA BS15	4	BL 120x6	160	2	2	320	47,10	0,90	1,8		26	IPE 160	1005	1	1	1005	15,80	15,88	15,9	
	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0		3	BL 100x10	160	1	1	160	78,50	1,26	1,3	
	21	BL 170x8	160	1	1	160	62,80	1,71	1,7		23	BL 130x8	160	1	1	160	62,80	1,31	1,3	
	22	IPE 160	708	1	1	708	15,80	11,19	11,2	24	BL 105x8	160	1	1	160	62,80	1,06	1,1		
	14	BL 100x8	160	1	1	160	62,80	1,00	1,0	BELKA BS16	27	IPE 160	1024	1	5	5120	15,80	16,16	80,9	
23	BL 130x8	160	1	1	160	62,80	1,31	1,3	2		BL 40x6	145	2	10	1450	47,10	0,27	2,7		
24	BL 105x8	160	1	1	160	62,80	1,06	1,1	3		BL 100x10	160	1	5	800	78,50	1,26	6,3		
25	IPE 160	1040	1	1	1040	15,80	16,43	16,4	4		BL 120x6	160	2	10	1600	47,10	0,90	9,0		
2	BL 40x6	145	2	10	1450	47,10	0,27	2,7	Ogółem [kg]				662,1							
BELKA BS17	3	BL 100x10	160	1	5	5120	15,80	16,16	80,9	Naddatek na spoiny 1,8%				16,8						
	2	BL 40x6	145	2	10	1450	47,10	0,27	2,7	Naddatek na nierówności 2,0%				19,6						
	3	BL 100x10	160	1	5	800	78,50	1,26	6,3	Naddatek na elementy dodatkowe e 1,5%				14,0						
	4	BL 120x6	160	2	10	1600	47,10	0,90	9,0	Razem				981						