



ZESTAWIENIE STALI									
NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	
01	IPE 180	5954	S235JR	12	71.45	18.80	111.94	1343.22	
02	IPE 180	5889	S235JR	6	35.33	18.80	110.71	664.28	
11	Lz 40x40x4	5840	S235JR	4	23.36	2.25	13.14	52.56	
12	Lz 40x40x4	5770	S235JR	2	11.54	2.25	12.98	25.97	
21	8x240	300	S235JR	2	0.60	15.07	4.52	9.04	
22	8x150	240	S235JR	4	0.96	9.42	2.26	9.04	
23	8x120	150	S235JR	4	0.60	7.54	1.13	4.52	
24	8x60	120	S235JR	20	2.40	3.77	0.45	9.04	
25	16	200	A-I	10	2.00	1.58	0.32	3.16	
26	16	3000	A-I	8	24.00	1.58	4.74	37.92	
27	16	5600	A-I	2	11.20	1.58	8.85	17.70	
31	6x50	163	S235JR	12	1.96	2.36	0.38	4.61	
32	8x80	150	S235JR	12	1.80	5.02	0.75	9.04	
33	2x23	52	S235JR	24	1.28	0.36	0.02	0.45	
34	60x60x4	2074	S235JR	6	12.44	6.90	14.31	85.86	
35	12	2300	A-I	9	20.70	0.89	2.05	18.42	
36	12	3645	A-I	12	43.74	0.89	3.24	38.93	
37	Lz 60x50x5	60	S235JR	24	1.44	3.91	0.23	5.63	
OGÓŁEM								2339.39	
MARGINEK NA SPÓJNY: 1.8%								42.11	
RAZEM:								2381.5	
WYKONAĆ: x 1								2381.5	

