

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie								Z-2
ZESTAWIENIE STALI Z-2 Elementy stalowe parter wg rys. K-2								
NR POZ	ELEMENT	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	MASA			
					JEDNO- STKOWA	1 szt.	CAŁK.	
					[kg/m]	[kg]	[kg]	
1	Belka P25	HEB 360	7350	1	142,0	1043,7	1043,7	podciąg P25
2	Blacha węzłowa	BL 250x300x10	250	2	19,65	5,90	11,8	parter
3	Wąsy podciagu	Pręt Ø12	1200	4	0,888	1,07	4,3	
					MASA STALI [kg]		1060	
					SPOINY 1,8%		19	
					MASA ŁĄCZNA [kg]		1079	

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie								Z-5
ZESTAWIENIE STALI Z-5 Elementy stalowe III piętro wg rys. K-5								
NR POZ	ELEMENT	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	MASA			
					JEDNO- STKOWA	1 szt.	CAŁK.	
					[kg/m]	[kg]	[kg]	
1	Belka B1	Dwuteownik NP240	7180	6	36,2	259,9	1559,5	belki otworów stropodachu nad wentylatornią
2	Belka B2	Dwuteownik NP240	7380	1	36,2	267,2	267,2	
3	Belka B3	Dwuteownik NP240	7050	1	36,2	255,2	255,2	
4	Belka B4	Dwuteownik NP240	6420	1	36,2	232,4	232,4	
5	Belka B5	Dwuteownik NP240	6220	1	36,2	225,2	225,2	
6	Belka B6	Dwuteownik NP240	5920	1	36,2	214,3	214,3	
7	Belka B7	Dwuteownik NP240	5390	1	36,2	195,1	195,1	
8	Belka B8	Dwuteownik NP240	5070	1	36,2	183,5	183,5	
9	Belka B9	Dwuteownik NP240	4680	1	36,2	169,4	169,4	
10	Belka B10	Dwuteownik NP240	4280	1	36,2	154,9	154,9	
11	Belka B11	Dwuteownik NP240	3790	1	36,2	137,2	137,2	
12	Belka wymian B12	Dwuteownik NP140	50700	1	14,3	725,0	725,0	
13	Blacha węzłowa	BL 250150x5	250	32	9,83	1,47	47,2	
1	Belka B1	Dwuteownik NP160	4700	8	17,9	84,1	673,0	belki pod urządzenia wentylacji patio
2	słupki pod B1	pr zamk70x70x5	800	8	10,0	8,0	64,0	
1	Kątownik	LNP100x100x10	82600	1	15,0	1239,0	1239,0	W4
2	Wąsy kątownika	Pręt Ø12	600	100	0,888	0,53	53,3	kątownik
					MASA STALI [kg]		6395	
					SPOINY 1,8%		115	
					MASA ŁĄCZNA [kg]		6511	

ZESTAWIENIE STALI Z-51 dla jednej belki Bs1
Elementy stalowe
 wg rys. K-51

NR POZ	ELEMENT	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	MASA		
				JEDNO- STKOWA	1 szt.	CAŁK.
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	BL1 10x100	540	8	7,8	4,2	33,7
2	BL2 10x500	800	2	39,0	31,2	62,4
3	BL3 10x150	150	4	11,7	0,9	3,5
4	HEA 600	18650	1	178,0	3319,7	3319,7
				MASA STALI [kg]		3419
				SPOINY 1,8%		62
				MASA ŁĄCZNA [kg]		3481
				WYKONAĆ: x6 [kg]		20885

dla 6-ciu sztuk belek

ZESTAWIENIE STALI Z-52 dla jednej belki Bs2
Elementy stalowe
 wg rys. K-51

NR POZ	ELEMENT	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	MASA		
				JEDNO- STKOWA	1 szt.	CAŁK.
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	BL1 10x100	262	10	7,8	2,0	20,4
2	BL2 10x500	500	1	39,0	19,5	19,5
3	BL3 10x150	150	4	11,7	0,9	3,5
4	HEA 300	10367,5	1	88,3	915,5	915,5
				MASA STALI [kg]		938
				SPOINY 1,8%		17
				MASA ŁĄCZNA [kg]		955
				WYKONAĆ: x6 [kg]		5732

dla 6-ciu sztuk belek

NR POZ	ELEMENT	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	MASA			
					JEDNO- STKOWA	1 szt.	CAŁK.	
					[kg/m]	[kg]	[kg]	
1	śłup S1	pr zamk260x180x10	16305	3	65,1	1061,5	3184,4	śłup S1 3 szt
2	śłupki S2	rura D114.3xd6,0	1000	6	16,0	16,0	96,0	
3	Blacha węzłowa BL1	BL 500x500x15	500	3	58,95	29,48	88,4	
4	Blacha węzłowa BL2	BL 150x100x10	100	6	7,86	1,18	7,1	
5	Blacha węzłowa BL3	BL 300x100x10	100	6	7,86	2,36	14,1	
6	steżenie pionowe	Pręt Ø20	9980	3	2,47	24,7	74,0	
7	steżenie ukośne	Pręt Ø20	3100	6	2,47	7,7	45,9	
8	Belka BL3	pr zamk160x80x8	18105	4	27,6	499,7	1998,8	belki poziome 4szt
9	Blacha węzłowa BL3	BL 200x150x10	150	8	15,72	2,36	18,9	
10	Wąsy BL3	Pręt Ø12	800	16	0,888	0,71	11,4	
				MASA STALI [kg]			5539	
				SPOINY 1,8%			100	
				MASA ŁĄCZNA [kg]			5639	

NR POZ	ELEMENT	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	MASA		
				JEDNO- STKOWA	1 szt.	CALK.
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	BL1 10x100	588	16	7,8	4,6	73,4
2	BL2 10x200	300	2	15,6	4,7	9,4
3	HEB 650	18650	1	225,0	4196,3	4196,3
dla 3-ech rygli dachu			MASA STALI [kg]			4279
			SPOINY 1,8%			77
			MASA ŁĄCZNA [kg]			4356
			WYKONAĆ: x3 [kg]			13068

NR POZ	ELEMENT	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	MASA		
					JEDNO- STKOWA	1 szt.	CALK.
					[kg/m]	[kg]	[kg]
1	steżenie S1	rura D101.6xd5,6	6560	3	13,3	87,2	261,7
2	steżenie S2	rura D101.6xd5,6	6860	3	13,3	91,2	273,7
3	steżenie S3	rura D101.6xd5,6	6745	3	13,3	89,7	269,1
4	Blacha węzłowa BL1	BL 200x200x10	200	3	15,72	3,14	9,4
5	Blacha węzłowa BL2	BL 200x100x10	200	15	15,72	1,57	23,6
10	Wąsy BL1	Pręt Ø12	800	6	0,888	0,71	4,3
				MASA STALI [kg]			842
				SPOINY 1,8%			15
				MASA ŁĄCZNA [kg]			857