

LISTA MONTAŻOWA

Pozycja	Przekrój	Stal	Liczba	Długość (mm)	Jednostkowa (kg/m)	Masa Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja B1	Liczba=1	Masa całkowita=1x59,39=59,39(kg)					
4	RK 100x4	S 235	1	4701	11,730	55,15	55,15
b8	BL 8x65	S 235	2	50		0,20	0,41
b12	BL 8x65	S 235	1	120		0,49	0,49
b25	BL 6x65	S 235	2	30		0,09	0,18
b27	BL 8x65	S 235	1	100		0,41	0,41
b30	BL 8x65	S 235	2	115		0,47	0,94
b31	BL 8x120	S 235	2	120		0,90	1,81
							59,39
Pozycja B2	Liczba=1	Masa całkowita=1x62,15=62,15(kg)					
5	RK 100x4	S 235	1	4944	11,730	57,99	57,99
b8	BL 8x65	S 235	2	50		0,20	0,41
b25	BL 6x65	S 235	2	30		0,09	0,18
b27	BL 8x65	S 235	2	100		0,41	0,82
b30	BL 8x65	S 235	2	115		0,47	0,94
b31	BL 8x120	S 235	2	120		0,90	1,81
							62,15
Pozycja B3	Liczba=1	Masa całkowita=1x90,03=90,03(kg)					
6	RK 120x4	S 235	1	6076	14,250	86,59	86,59
32	LR 60x60x5	S 235	1	70	4,570	0,32	0,32
b8	BL 8x65	S 235	2	50		0,20	0,41
b12	BL 8x65	S 235	1	120		0,49	0,49
b27	BL 8x65	S 235	1	100		0,41	0,41
b31	BL 8x120	S 235	2	120		0,90	1,81
							90,03
Pozycja B4	Liczba=1	Masa całkowita=1x92,86=92,86(kg)					
6	RK 120x4	S 235	1	6076	14,250	86,59	86,59
b8	BL 8x65	S 235	2	50		0,20	0,41
b12	BL 8x65	S 235	1	120		0,49	0,49
b25	BL 6x65	S 235	2	30		0,09	0,18
b27	BL 8x65	S 235	1	100		0,41	0,41
b30	BL 8x65	S 235	2	115		0,47	0,94
b31	BL 8x120	S 235	2	120		0,90	1,81
b33	BL 8x120	S 235	1	270		2,04	2,04
							92,86
Pozycja B5	Liczba=1	Masa całkowita=1x31,38=31,38(kg)					
2	RK 100x4	S 235	1	2404	11,730	28,20	28,20
32	LR 60x60x5	S 235	1	70	4,570	0,32	0,32
b25	BL 6x65	S 235	1	30		0,09	0,09
b28	BL 8x65	S 235	1	100		0,41	0,41
b29	BL 8x100	S 235	1	100		0,63	0,63
b32	BL 8x230	S 235	1	120		1,73	1,73
							31,38
Pozycja B6	Liczba=1	Masa całkowita=1x31,38=31,38(kg)					
2	RK 100x4	S 235	1	2404	11,730	28,20	28,20
32	LR 60x60x5	S 235	1	70	4,570	0,32	0,32
b25	BL 6x65	S 235	1	30		0,09	0,09
b28	BL 8x65	S 235	1	100		0,41	0,41
b29	BL 8x100	S 235	1	100		0,63	0,63
b32	BL 8x230	S 235	1	120		1,73	1,73
							31,38
Pozycja B7	Liczba=2	Masa całkowita=2x43,43=86,86(kg)					
3	RK 100x4	S 235	1	3404	11,730	39,93	39,93
32	LR 60x60x5	S 235	2	70	4,570	0,32	0,64
b25	BL 6x65	S 235	1	30		0,09	0,09
b28	BL 8x65	S 235	1	100		0,41	0,41
b29	BL 8x100	S 235	1	100		0,63	0,63
b32	BL 8x230	S 235	1	120		1,73	1,73
							43,43
Pozycja B8	Liczba=2	Masa całkowita=2x43,43=86,86(kg)					
3	RK 100x4	S 235	1	3404	11,730	39,93	39,93
32	LR 60x60x5	S 235	2	70	4,570	0,32	0,64
b25	BL 6x65	S 235	1	30		0,09	0,09
b28	BL 8x65	S 235	1	100		0,41	0,41
b29	BL 8x100	S 235	1	100		0,63	0,63
b32	BL 8x230	S 235	1	120		1,73	1,73
							43,43
Pozycja E1	Liczba=6	Masa całkowita=6x2,01=12,08(kg)					
21	LR 60x60x5	S 235	1	180	4,570	0,82	0,82
b1	BL 8x90	S 235	1	100		0,57	0,57
b3	BL 8x95	S 235	1	105		0,63	0,63
							2,01
Pozycja E2	Liczba=8	Masa całkowita=8x2,04=16,34(kg)					
21	LR 60x60x5	S 235	1	180	4,570	0,82	0,82
b2	BL 8x90	S 235	1	100		0,57	0,57
b4	BL 8x95	S 235	1	110		0,66	0,66
							2,04
Pozycja K1	Liczba=4	Masa całkowita=4x9,33=37,31(kg)					

LISTA MONTAŻOWA

Pozycja	Przekrój	Stal	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
33	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
34	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
35	LR 40x40x3	S 235	2	760	1,760	1,34	2,68
37	LR 40x40x3	S 235	2	1770	1,760	3,12	6,23
b38	BL 4x40	S 235	3	40		0,05	0,15
							9,33
Pozycja K2	Liczba=3	Masa całkowita=3x10,63=31,89(kg)					
33	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
34	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
36	LR 40x40x3	S 235	2	815	1,760	1,43	2,87
38	LR 40x40x3	S 235	2	2085	1,760	3,67	7,34
b38	BL 4x40	S 235	3	40		0,05	0,15
							10,63
Pozycja K3	Liczba=1	Masa całkowita=1x11,79=11,79(kg)					
33	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
34	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
36	LR 40x40x3	S 235	2	815	1,760	1,43	2,87
39	LR 40x40x3	S 235	2	2415	1,760	4,25	8,50
b38	BL 4x40	S 235	3	40		0,05	0,15
							11,79
Pozycja K4	Liczba=1	Masa całkowita=1x12,13=12,13(kg)					
33	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
34	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
36	LR 40x40x3	S 235	2	815	1,760	1,43	2,87
40	LR 40x40x3	S 235	2	2510	1,760	4,42	8,84
b38	BL 4x40	S 235	3	40		0,05	0,15
							12,13
Pozycja K5	Liczba=2	Masa całkowita=2x12,13=24,25(kg)					
33	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
34	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
36	LR 40x40x3	S 235	2	815	1,760	1,43	2,87
40	LR 40x40x3	S 235	2	2510	1,760	4,42	8,84
b38	BL 4x40	S 235	3	40		0,05	0,15
							12,13
Pozycja K6	Liczba=1	Masa całkowita=1x12,18=12,18(kg)					
33	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
34	LR 40x40x3	S 235	1	77	1,760	0,14	0,14
35	LR 40x40x3	S 235	2	760	1,760	1,34	2,68
41	LR 40x40x3	S 235	2	2580	1,760	4,54	9,08
b38	BL 4x40	S 235	3	40		0,05	0,15
							12,18
Pozycja P1	Liczba=2	Masa całkowita=2x121,62=243,24(kg)					
7	IPE 180	S 355	1	6355	18,760	119,23	119,23
b22	BL 8x60	S 235	1	90		0,34	0,34
b23	BL 8x100	S 235	1	120		0,75	0,75
b24	BL 6x42	S 235	4	164		0,32	1,30
							121,62
Pozycja P2	Liczba=2	Masa całkowita=2x101,80=203,60(kg)					
8	IPE 160	S 355	1	6370	15,780	100,52	100,52
b21	BL 8x120	S 235	2	85		0,64	1,28
							101,80
Pozycja P3	Liczba=2	Masa całkowita=2x162,26=324,51(kg)					
9	IPE 160	S 355	1	10120	15,780	159,69	159,69
b21	BL 8x120	S 235	4	85		0,64	2,56
							162,26
Pozycja P4	Liczba=2	Masa całkowita=2x159,69=319,39(kg)					
10	IPE 160	S 355	1	10120	15,780	159,69	159,69
							159,69
Pozycja R1	Liczba=2	Masa całkowita=2x128,19=256,38(kg)					
24	IPE 200	S 355	1	5388	22,370	120,53	120,53
b6	BL 16x100	S 235	2	305		3,83	7,66
							128,19
Pozycja R2	Liczba=1	Masa całkowita=1x104,09=104,09(kg)					
22	IPE 180	S 355	1	5348	18,760	100,32	100,32
b5	BL 12x100	S 235	2	200		1,88	3,77
							104,09
Pozycja R3	Liczba=1	Masa całkowita=1x104,09=104,09(kg)					
23	IPE 180	S 355	1	5348	18,760	100,32	100,32
b5	BL 12x100	S 235	2	200		1,88	3,77
							104,09
Pozycja S1	Liczba=1	Masa całkowita=1x63,02=63,02(kg)					
1	LR 60x60x5	S 235	7	70	4,570	0,32	2,24
14	IPE 180	S 355	1	88	18,760	1,65	1,65
16	RK 120x4	S 235	1	3705	14,250	52,79	52,79
b10	BL 8x120	S 235	2	85		0,64	1,28
b11	BL 6x115	S 235	1	115		0,62	0,62
b19	BL 10x180	S 235	1	180		2,54	2,54
b35	BL 12x100	S 235	1	200		1,88	1,88

LISTA MONTAŻOWA

Pozycja	Przekrój	Stal	Liczba	Długość (mm)	Jednostkowa (kg/m)	Masa Elementu (kg)	Całkowita (kg)
							63,02
Pozycja S2	Liczba=1	Masa całkowita=1x63,38=63,38(kg)					
1	LR 60x60x5	S 235	3	70	4,570	0,32	0,96
14	IPE 180	S 355	1	88	18,760	1,65	1,65
15	LR 60x60x5	S 235	4	90	4,570	0,41	1,65
16	RK 120x4	S 235	1	3705	14,250	52,79	52,79
b10	BL 8x120	S 235	2	85		0,64	1,28
b11	BL 6x115	S 235	1	115		0,62	0,62
b18	BL 10x180	S 235	1	180		2,54	2,54
b35	BL 12x100	S 235	1	200		1,88	1,88
							63,38
Pozycja S3	Liczba=1	Masa całkowita=1x81,35=81,35(kg)					
13	LR 60x60x5	S 235	3	70	4,570	0,32	0,96
17	IPE 180	S 355	1	3750	18,760	70,35	70,35
b7	BL 8x164	S 235	1	43		0,44	0,44
b10	BL 8x120	S 235	2	85		0,64	1,28
b13	BL 6x50	S 235	3	164		0,39	1,16
b14	BL 6x50	S 235	3	164		0,39	1,16
b15	BL 8x50	S 235	1	164		0,52	0,52
b16	BL 8x50	S 235	1	164		0,52	0,52
b17	BL 10x150	S 235	1	170		2,00	2,00
b20	BL 12x100	S 235	1	315		2,97	2,97
							81,35
Pozycja S4	Liczba=1	Masa całkowita=1x81,79=81,79(kg)					
13	LR 60x60x5	S 235	3	70	4,570	0,32	0,96
17	IPE 180	S 355	1	3750	18,760	70,35	70,35
b7	BL 8x164	S 235	2	43		0,44	0,88
b10	BL 8x120	S 235	2	85		0,64	1,28
b14	BL 6x50	S 235	6	164		0,39	2,32
b15	BL 8x50	S 235	2	164		0,52	1,03
b17	BL 10x150	S 235	1	170		2,00	2,00
b20	BL 12x100	S 235	1	315		2,97	2,97
							81,79
Pozycja S5	Liczba=1	Masa całkowita=1x70,17=70,17(kg)					
1	LR 60x60x5	S 235	5	70	4,570	0,32	1,60
11	IPE 180	S 355	1	63	18,760	1,19	1,19
12	LR 60x60x5	S 235	2	70	4,570	0,32	0,64
18	RK 120x4	S 235	1	4191	14,250	59,72	59,72
b10	BL 8x120	S 235	2	85		0,64	1,28
b11	BL 6x115	S 235	1	115		0,62	0,62
b18	BL 10x180	S 235	1	180		2,54	2,54
b35	BL 12x100	S 235	1	200		1,88	1,88
b36	BL 8x65	S 235	1	50		0,20	0,20
b37	BL 8x65	S 235	1	120		0,49	0,49
							70,17
Pozycja S6	Liczba=1	Masa całkowita=1x71,04=71,04(kg)					
1	LR 60x60x5	S 235	4	70	4,570	0,32	1,28
11	IPE 180	S 355	1	63	18,760	1,19	1,19
15	LR 60x60x5	S 235	1	90	4,570	0,41	0,41
19	RK 120x4	S 235	1	4192	14,250	59,74	59,74
b10	BL 8x120	S 235	2	85		0,64	1,28
b11	BL 6x115	S 235	1	115		0,62	0,62
b18	BL 10x180	S 235	1	180		2,54	2,54
b26	BL 8x170	S 235	1	85		0,91	0,91
b35	BL 12x100	S 235	1	200		1,88	1,88
b36	BL 8x65	S 235	1	50		0,20	0,20
b37	BL 8x65	S 235	2	120		0,49	0,98
							71,04
Pozycja S7	Liczba=1	Masa całkowita=1x90,56=90,56(kg)					
13	LR 60x60x5	S 235	3	70	4,570	0,32	0,96
20	IPE 180	S 355	1	4220	18,760	79,17	79,17
b7	BL 8x164	S 235	2	43		0,44	0,88
b9	BL 8x164	S 235	3	65		0,67	2,00
b13	BL 6x50	S 235	1	164		0,39	0,39
b14	BL 6x50	S 235	3	164		0,39	1,16
b15	BL 8x50	S 235	2	164		0,52	1,03
b17	BL 10x150	S 235	1	170		2,00	2,00
b20	BL 12x100	S 235	1	315		2,97	2,97
							90,56
Pozycja S8	Liczba=1	Masa całkowita=1x90,92=90,92(kg)					
13	LR 60x60x5	S 235	3	70	4,570	0,32	0,96
20	IPE 180	S 355	1	4220	18,760	79,17	79,17
b7	BL 8x164	S 235	2	43		0,44	0,88
b9	BL 8x164	S 235	2	65		0,67	1,34
b14	BL 6x50	S 235	4	164		0,39	1,55
b15	BL 8x50	S 235	4	164		0,52	2,06
b17	BL 10x150	S 235	1	170		2,00	2,00
b20	BL 12x100	S 235	1	315		2,97	2,97

LISTA MONTAŻOWA

Pozycja	Przekrój	Stal	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja st1	Liczba=10	Masa całkowita=10x1,42=14,16(kg)					90,92
25	PO 12	S 235	1	1000	0,888	0,89	0,89
b34	BL 8x60	S 235	1	140		0,53	0,53
							1,42
Pozycja st2	Liczba=4	Masa całkowita=4x1,42=5,66(kg)					
25	PO 12	S 235	1	1000	0,888	0,89	0,89
b34	BL 8x60	S 235	1	140		0,53	0,53
							1,42
Pozycja st3	Liczba=2	Masa całkowita=2x2,35=4,70(kg)					
26	PO 12	S 235	1	2050	0,888	1,82	1,82
b34	BL 8x60	S 235	1	140		0,53	0,53
							2,35
Pozycja st4	Liczba=2	Masa całkowita=2x4,92=9,85(kg)					
27	PO 12	S 235	1	4950	0,888	4,40	4,40
b34	BL 8x60	S 235	1	140		0,53	0,53
							4,92
Pozycja st5	Liczba=4	Masa całkowita=4x5,09=20,37(kg)					
28	PO 12	S 235	1	5140	0,888	4,56	4,56
b34	BL 8x60	S 235	1	140		0,53	0,53
							5,09
Pozycja st6	Liczba=2	Masa całkowita=2x5,59=11,18(kg)					
29	PO 12	S 235	1	5700	0,888	5,06	5,06
b34	BL 8x60	S 235	1	140		0,53	0,53
							5,59
Pozycja st7	Liczba=2	Masa całkowita=2x5,72=11,45(kg)					
30	PO 12	S 235	1	5850	0,888	5,19	5,19
b34	BL 8x60	S 235	1	140		0,53	0,53
							5,72
Pozycja st8	Liczba=2	Masa całkowita=2x6,50=12,99(kg)					
31	PO 12	S 235	1	6720	0,888	5,97	5,97
b34	BL 8x60	S 235	1	140		0,53	0,53
							6,50
Masa łączna elementów (kg)							2956,78
Dodatek na spoiny :2 % (kg)							59,14
Masa całkowita (kg)							3015,92