

ZESTAWIENIE STALI ORAZ ŚRUB DLA RYSUNKÓW K/16-K/16.2

Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja P.1 Liczba=5 Masa Elementu=44.02(kg)							
9	LR 50x50x4	S 235	5	100	3,06	0,31	1,53
19	RK 60x60x3	S 235	1	8033	5,29	42,49	42,49
							44,02
Pozycja R.1 Liczba=5 Masa Elementu=189.10(kg)							
17	IPE 240	S 235	1	6159,67	30,7	189,1	189,1
							189,1
Pozycja R.2 Liczba=2 Masa Elementu=164.44(kg)							
1	Plate 6x98	S 235	18	57,5		0,25	4,59
18	HEA 120	S 235	1	8033	19,9	159,86	159,86
							164,44
Pozycja R.3 Liczba=1 Masa Elementu=21.05(kg)							
6	Plate 6x200	S 235	2	140		1,3	2,6
10	RK 100x100x5	S 235	1	1255	14,7	18,45	18,45
							21,05
Pozycja R.4 Liczba=1 Masa Elementu=32.81(kg)							
6	Plate 6x200	S 235	2	140		1,3	2,6
11	RK 100x100x5	S 235	1	2055	14,7	30,21	30,21
							32,81
Pozycja S.1 Liczba=6 Masa Elementu=79.70(kg)							
2	Plate 6x100	S 235	2	83,82		0,39	0,78
4	Plate 10x123	S 235	1	130		1,22	1,22
7	Plate 12x240	S 235	1	160		3,57	3,57
14	HEA 140	S 235	1	3001,43	24,7	74,14	74,14
							79,7
Pozycja S.2 Liczba=5 Masa Elementu=71.51(kg)							
4	Plate 10x123	S 235	1	130		1,22	1,22
7	Plate 12x240	S 235	1	160		3,57	3,57
12	HEA 140	S 235	1	2701,43	24,7	66,73	66,73
							71,51
Pozycja S.3 Liczba=2 Masa Elementu=44.77(kg)							
3	Plate 6x100	S 235	4	84,59		0,39	1,58
5	Plate 10x134	S 235	1	130		1,33	1,33
8	Plate 12x160	S 235	1	180		2,67	2,67
15	IPE 140	S 235	1	3038,91	12,9	39,2	39,2
							44,77
Pozycja S.4 Liczba=2 Masa Elementu=43.02(kg)							
3	Plate 6x100	S 235	2	84,59		0,39	0,79
5	Plate 10x134	S 235	1	130		1,33	1,33
8	Plate 12x160	S 235	1	180		2,67	2,67
13	IPE 140	S 235	1	2963,91	12,9	38,23	38,23
							43,02
Pozycja ST.1 Liczba=8 Masa Elementu=8.54(kg)							
16	LR 45x45x4	S 235	1	3117,2	2,74	8,54	8,54
							8,54
Masa łączna elementów (kg)							2628,05
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							52,56
Masa całkowita (kg)							2680,61

Średni ca (mm)	Długość (mm)	Opis	Śruby			
			Klasa	Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	40		5,8	16	0,046	0,728
M 12	45		5,8	84	0,049	4,124
M 12	50		5,8	16	0,053	0,843
M 10	40		5,8	56	0,031	13,163
Łączny ciężar (kg)						18,86
			podkła	116	0,006	0,728
			podkła	56	0,004	0,229
			nakręt	116	0,017	1,972
			nakręt	56	0,012	0,650
				suma		23,000

Kotwy mechaniczne HSA M12x100 - 60 sztuk