USŁUGI PROJEKTOWE I OGÓLNOBUDOWLANE mgr inż. Sylwin Kamiński
02-791 Warszawa, ul.Meander 19 m. 19 tel. 649 59 22 ; 0-602-554-962

WYKAZ STALI RYS.).02r, K0.03r

Dzwigar S-1)

Nr	Opis elementu	Długość [mm]	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Ciężar elementu [kg]	Liczba elementów (1dzwigar) [szt.]	Łączny ciężar (1dzwig ` [kg]	Liczba dzwigarów [szt.]	Łączny ciężar (całość) [kg]
1	RK50x50x5	3755	6,56	24,63	1	24,63	11	270,96
2	HEB120	3745	26,70	99,99	1	99,99	11	1099,91
3	Bl.10x250	250	19,60	4,90	2	9,80	11	107,80
4	Bl.5x150	200	5,89	1,18	1	1,18	11	12,96
5	Bl.5x150	150	5,89	0,88	1	0,88	11	9,72
6	Bl.5x50	296	1,96	0,58	2	1,16	11	12,76
7	Bl.10x62	137	4,87	0,67	1	0,67	11	7,34
8	Bl.10x87	137	6,84	0,94	1	0,94	11	10,31
9	Bl.5x50	95	1,96	0,19	4	0,74	11	8,19
10	C 100x50x4	350	5,75	2,01	6	12,08	8	96,60
					Suma =	**152,07**		**1636,55**

	Elementy liczone globalnie dla wszystkich dzwigarów S-1							
								0,00
	Całkowity ciężar (S-1) [kg]:							**1636,55**

	Pozostałe elementy:		
10	Kotwa wkleiana HILTI M16;HVU-HAS-R	88	szt.