

LISTA MATERIAŁÓW

Praca Nr:

Numer	Nazwa	Ilość	Klasa	Długość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchni elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Opis
Belki									
1000	HEA180	4	S235JR	6 990	248,1	992,6	7,13	28,519	
1001	L100X75X10	4	S235JR	120	1,6	6,2	0,041	0,164	
1002	HEA180	2	S235JR	5 140	182,5	364,9	5,243	10,486	
1003	HEA180	2	S235JR	1 382	49,1	98,1	1,41	2,819	
1004	HEA180	1	S235JR	7 085	251,5	251,5	7,227	7,227	
1005	HEA180	1	S235JR	6 825	242,3	242,3	6,961	6,961	
1006	HEA180	1	S235JR	6 520	231,5	231,5	6,65	6,65	
1007	HEA180	1	S235JR	3 860	137	137	3,937	3,937	
1014	UPN 220	1	S235JR	430	12,6	12,6	0,319	0,319	
		17			2 336,8		67,083		
Blachy									
1008	BL10x270x115	12	S235JR	270	2,4	29,2	0,07	0,838	
1009	BL15x250x150	4	S235JR	250	3,5	14,1	0,071	0,284	
1010	BL20x195x180	4	S235JR	195	5,5	22	0,085	0,341	
1011	BL15x250x195	2	S235JR	250	5,7	11,5	0,111	0,222	
1012	BL15x300x220	2	S235JR	300	7,8	15,5	0,148	0,295	
1013	BL8x150x80	2	S235JR	150	0,7	1,5	0,027	0,053	
		26			93,9		2,033		
Śruby									
	M16 x 65 - 8.8	48	8.8	65	0,1	6,2			
	M20 x 90 - 8.8	8	8.8	90	0,3	2,2			
	Nakrętka M16 -8	56	8		0	1,9			
	Nakrętka M20 -8	8	8		0,1	0,5			
	Podkładka - 16	16	200 HV		0	0,2			

Numer	Nazwa	Ilość	Klasa	Długość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchni elementu (m ² /szt.)	Łącznie Powierzchnia (m ²)	Opis
	Podkładka ISO	96	200 HV		0	1,1			
	Podkładka ISO	16	200 HV		0	0,3			
	Śruba - M16 x 45	8	8.8	45	0,1	0,8			
		256				13,1			
		299				2 443,8		69,115	