

Pracownia projektowa ATTYKA Częstochowa, ul. Elsnera 4h, tel. 502 086 906 www.attyka.com.pl., attykabiuro@poczta.fm											Strona: 1		
Obiekt:			Temat zestawienia:						Nr. zleceń:		Nr. rys. KW48		
Ratusz Starej Częstochowy			Belki stropu BS4, BS8										
Poz.	gł.	Szt.	Poz.	Szt.	Profil	Dług.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Dług. całkow.	Masa całkow.	Materiał	Masa elementu wysyłk.	
		gł.		/gł.		mm	kg/m	kg	m	kg		kg	
BS8		1	3	1	HEB 220	4210	71,50	301,02	4,21	301,0	S355J2	319,7	
		1	4	2	Bl 10 x 220	210	17,27	3,63	0,42	7,3	S355J2		
		1	6	2	Bl 10 x 80	220	6,28	1,38	0,44	2,8	S355J2		
		1	53	2	Bl 5 x 220	210	8,64	1,81	0,42	3,6	S355J2		
		1	54	2	Bl 3 x 220	210	5,18	1,09	0,42	2,2	S355J2		
		1	55	4	Bl 2 x 220	210	3,45	0,73	0,84	2,9	S355J2		
		1	26	3	Bl 10 x 120	110	9,42	1,04	0,33	3,1	S355J2		
		1	27	3	Bl 10 x 105	189	8,24	1,56	0,57	4,7	S355J2		
							Masa całkowita:			328			
							Spoiny +1,8%			6			
							RAZEM:			333			
1000	1 x 8			kotwa mechaniczna Hilti HSA M12x180									

Poz.	gł.	Szt.	Poz.	Szt.	Profil	Dług.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Dług. całk.	Masa całk.	Materiał	Masa elementu wysyłk.
		gł.		/gł.		mm	kg/m	kg	m	kg		kg
BS4		1	3	1	HEB 220	4210	71,50	301,02	4,21	301,0	S355J2	319,7
		1	4	2	Bl 10 x 220	210	17,27	3,63	0,42	7,3	S355J2	
		1	6	2	Bl 10 x 80	220	6,28	1,38	0,44	2,8	S355J2	
		1	53	2	Bl 5 x 220	210	8,64	1,81	0,42	3,6	S355J2	
		1	54	2	Bl 3 x 220	210	5,18	1,09	0,42	2,2	S355J2	
		1	55	4	Bl 2 x 220	210	3,45	0,73	0,84	2,9	S355J2	
		1	26	3	Bl 10 x 120	110	9,42	1,04	0,33	3,1	S355J2	
		1	27	3	Bl 10 x 105	189	8,24	1,56	0,57	4,7	S355J2	
							Masa całkowita:			328		
							Spoiny +1,8%			6		
							RAZEM:			333		
1000		1	x	8	kotwa mechaniczna Hilti HSA M12x180							