

Budowy antresoli w pomieszczeniu Miejskiej - Lista uporządkowana

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
25	1									
104	3	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	8.5	0.068	0.205
1009	1	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819
1011	2	RHS120x60x5	1,385		S355JR		17.7	35.5	0.475	0.95
1031	1	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819
								105.1		2.794
26	1									
1007	2	L100x7	40		S355JR		0.4	0.9	0.016	0.031
1040	1	RHS120x60x5	1,305		S355JR		16.7	16.7	0.448	0.448
1047	1	RHS60x40x4	1,310		S355JR		7.1	7.1	0.244	0.244
1053	1	BL10x260x180	260	180	S355JR		3.7	3.7	0.102	0.102
	2	M12 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.1	0.2		
	4	M16 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.2	0.7		
	2	Nakrętka M12 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0		
	4	Nakrętka M16 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.1		
	2	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								29.5		0.825
27	1									
1000	15	L100x7	60		S355JR		0.6	9.7	0.023	0.351
1024	1	RHS120x60x5	4,560		S355JR		58.4	58.4	1.564	1.564
	18	M12 x 80 - 4.6	80		4.6	PN-EN ISO	0.1	1.5		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	18	Nakrętka M12 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.3		
	18	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0.1		
								69.9		1.915
28	1									
1000	2	L100x7	60		S355JR		0.6	1.3	0.023	0.047
1039	1	RHS120x60x5	1,270		S355JR		16.3	16.3	0.436	0.436
	4	M12 x 80 - 4.6	80		4.6	PN-EN ISO	0.1	0.3		
	4	Nakrętka M12 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.1		
	4	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								18		0.482
S-8	1									
100	5	RHS100x60x5	294		S355JR		3.3	16.6	0.089	0.445
101	4	RHS120x60x5	372		S355JR		4.8	19	0.128	0.51
104	4	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	11.3	0.068	0.274
1002	6	RHS120x60x5	294		S355JR		3.8	22.6	0.101	0.605
1003	11	RHS60x40x4	410		S355JR		2.2	24.6	0.076	0.839
1005	6	RHS120x60x5	392		S355JR		5	30.1	0.134	0.806
1006	11	RHS60x40x4	800		S355JR		4.4	48	0.149	1.637
1014	2	RHS120x60x5	1,487		S355JR		19	38.1	0.51	1.02
1017	2	RHS120x60x5	869		S355JR		11.1	22.2	0.298	0.596
1020	2	RHS120x60x5	267		S355JR		3.4	6.8	0.092	0.183
1022	2	RHS120x60x5	173		S355JR		2.2	4.4	0.059	0.119
1037	1	RHS120x60x5	2,078		S355JR		26.6	26.6	0.713	0.713
1038	1	RHS120x60x5	1,895		S355JR		24.3	24.3	0.65	0.65
1041	1	RHS120x60x5	1,243		S355JR		15.9	15.9	0.426	0.426
1043	1	RHS120x60x5	362		S355JR		4.6	4.6	0.124	0.124
1046	1	RHS120x60x5	170		S355JR		2.2	2.2	0.058	0.058
								317.3		9.006
S-10	1									
100	3	RHS100x60x5	294		S355JR		3.3	10	0.089	0.267

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	
	(szt.)										
101	3	RHS120x60x5	372	150	S355JR		4.8	14.3	0.128	0.383	
102	1	RHS100x60x5	294		S355JR		3.3	3.3	0.089	0.089	
104	4	BL12x200x150	200		S355JR		2.8	11.3	0.068	0.274	
1002	8	RHS120x60x5	294		S355JR		3.8	30.1	0.101	0.807	
1003	9	RHS60x40x4	410		S355JR		2.2	20.1	0.076	0.686	
1005	6	RHS120x60x5	392		S355JR		5	30.1	0.134	0.806	
1006	9	RHS60x40x4	800		S355JR		4.4	39.2	0.149	1.339	
1008	2	RHS120x60x5	1,445		S355JR		18.5	37	0.496	0.991	
1016	2	RHS120x60x5	1,209		S355JR		15.5	31	0.415	0.829	
1018	2	RHS120x60x5	869		S355JR		11.1	22.2	0.298	0.596	
1019	2	RHS120x60x5	272		S355JR		3.5	7	0.093	0.186	
1021	2	RHS120x60x5	242		S355JR		3.1	6.2	0.083	0.166	
1035	1	RHS120x60x5	2,252		S355JR		28.8	28.8	0.773	0.773	
1036	1	RHS120x60x5	2,081		S355JR		26.6	26.6	0.714	0.714	
1042	1	RHS120x60x5	1,083		S355JR		13.9	13.9	0.371	0.371	
1044	1	RHS120x60x5	300		S355JR		3.8	3.8	0.103	0.103	
1045	1	RHS120x60x5	197		S355JR		2.5	2.5	0.068	0.068	
								337.4		9.448	
7	3										
103	1	BL10x120x120	120	120	S355JR		1.1	3.4	0.034	0.101	
1007	2	L100x7	40		S355JR		0.4	2.6	0.016	0.094	
1010	1	RHS60x40x4	1,310		S355JR		7.1	21.4	0.244	0.731	
	2	M12 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.1	0.6			
	2	M16 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.2	1.1			
	2	Nakrętka M12 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.1			
	2	Nakrętka M16 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.2			
	2	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0			
	2	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0.1			
								29.5		0.925	
19	1										
1000	15	L100x7	60		S355JR		0.6	9.7	0.023	0.351	

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1025	1	RHS120x60x5	4,411		S355JR		56.5	56.5	1.513	1.513
	18	M12 x 80 - 4.6	80		4.6	PN-EN ISO	0.1	1.5		
	18	Nakrętka M12 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.3		
	18	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0.1		
								68		1.864
23	1									
104	6	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	17	0.068	0.41
1004	5	RHS60x40x4	290		S355JR		1.6	7.9	0.054	0.27
1008	4	RHS120x60x5	1,445		S355JR		18.5	74	0.496	1.983
1009	3	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	91.7	0.819	2.458
1030	1	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819
								221.1		5.94
24	1									
104	3	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	8.5	0.068	0.205
1009	1	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819
1011	2	RHS120x60x5	1,385		S355JR		17.7	35.5	0.475	0.95
1029	1	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819
								105.1		2.794
4	12									
1001	2	L60x5	60		S355JR		0.3	6.6	0.014	0.336
1010	1	RHS60x40x4	1,310		S355JR		7.1	85.7	0.244	2.924
1052	1	BL10x200x60	200	60	S355JR		0.9	11.3	0.029	0.35
	2	M12 4.6	160		4.6	PN-EN ISO	0	0		
	2	M16 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.2	4.4		
	2	Nakrętka M12 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.4		
	2	Nakrętka M16 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.8		
	2	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0.2		
	2	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0.3		
								109.6		3.61

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
15	1									
104	2	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	5.7	0.068	0.137
105	1	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	2.8	0.068	0.068
1011	2	RHS120x60x5	1,385		S355JR		17.7	35.5	0.475	0.95
1033	1	RHS120x60x5	2,276		S355JR		29.1	29.1	0.781	0.781
1034	1	RHS120x60x5	2,276		S355JR		29.1	29.1	0.781	0.781
								102.2		2.717
16	1									
104	6	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	17	0.068	0.41
1004	5	RHS60x40x4	290		S355JR		1.6	7.9	0.054	0.27
1008	4	RHS120x60x5	1,445		S355JR		18.5	74	0.496	1.983
1013	3	RHS120x60x5	2,318		S355JR		29.7	89	0.795	2.386
1032	1	RHS120x60x5	2,328		S355JR		29.8	29.8	0.799	0.799
								217.7		5.847
17	1									
104	3	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	8.5	0.068	0.205
1009	1	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819
1011	2	RHS120x60x5	1,385		S355JR		17.7	35.5	0.475	0.95
1026	1	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819
								105.1		2.794
5	1									
104	6	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	17	0.068	0.41
1004	5	RHS60x40x4	290		S355JR		1.6	7.9	0.054	0.27
1008	4	RHS120x60x5	1,445		S355JR		18.5	74	0.496	1.983
1009	3	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	91.7	0.819	2.458
1027	1	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819
								221.1		5.94

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
13	2									
103	1	BL10x120x120	120	120	S355JR		1.1	2.3	0.034	0.067
1007	2	L100x7	40		S355JR		0.4	1.7	0.016	0.062
1010	1	RHS60x40x4	1,310		S355JR		7.1	14.3	0.244	0.487
	2	M12 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.1	0.4		
	2	M16 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.2	0.7		
	2	Nakrętka M12 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.1		
	2	Nakrętka M16 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.1		
	2	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
	2	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								19.7		0.617
34	1									
103	2	BL10x120x120	120	120	S355JR		1.1	2.3	0.034	0.067
1007	4	L100x7	40		S355JR		0.4	1.7	0.016	0.062
1010	2	RHS60x40x4	1,310		S355JR		7.1	14.3	0.244	0.487
1023	2	RHS60x40x4	758		S355JR		4.1	8.3	0.141	0.282
1048	1	RHS60x40x4	1,080		S355JR		5.9	5.9	0.201	0.201
	4	M12 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.1	0.4		
	4	M16 x 100 - 4.6	100		4.6	PN-EN ISO	0.2	0.7		
	4	Nakrętka M12 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.1		
	4	Nakrętka M16 -5			4.6	EN ISO 4032	0	0.1		
	4	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								33.8		1.1
6	1									
104	6	BL12x200x150	200	150	S355JR		2.8	17	0.068	0.41
1004	5	RHS60x40x4	290		S355JR		1.6	7.9	0.054	0.27
1008	4	RHS120x60x5	1,445		S355JR		18.5	74	0.496	1.983
1009	3	RHS120x60x5	2,388		S355JR		30.6	91.7	0.819	2.458
1028	1	RHS120x60x5	2,389		S355JR		30.6	30.6	0.819	0.819

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
								221.1		5.94
707								2,331.4		64.556