



Firma

Data 07-sie-17
Klient Gmina Kalwaria Zeb.
Projekt: Przebudowa budynku szkolno -
Projektant: mgr inż. Mariusz Prorok

LISTA MATERIAŁÓW - ŁĄCZNIE

Praca Nr: przeciwp

Numer	Nazwa	Ilość	Klasa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchnia elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
RD12										
1000	RD12	48	S235JR	718		0,6	30,6	0,027	1,3	
1001	RD12	27	S235JR	716		0,6	17,2	0,027	0,729	
		75		53 819			47,8		2,029	
RO33.7X2.6										
1003	RO33.7X2.6	6	S235JR	958		1,9	11,5	0,102	0,61	
1004	RO33.7X2.6	6	S235JR	884		1,8	10,6	0,094	0,562	
1009	RO33.7X2.6	4	S235JR	211		0,4	1,7	0,022	0,09	
1013	RO33.7X2.6	2	S235JR	901		1,8	3,6	0,095	0,191	
1014	RO33.7X2.6	2	S235JR	776		1,5	3,1	0,082	0,164	
1015	RO33.7X2.6	2	S235JR	774		1,5	3,1	0,082	0,164	
1016	RO33.7X2.6	2	S235JR	337		0,7	1,3	0,036	0,071	
1017	RO33.7X2.6	2	S235JR	269		0,5	1,1	0,029	0,057	
1018	RO33.7X2.6	2	S235JR	238		0,5	0,9	0,025	0,05	
1019	RO33.7X2.6	2	S235JR	214		0,4	0,9	0,023	0,045	
1020	RO33.7X2.6	2	S235JR	188		0,4	0,7	0,02	0,04	
1021	RO33.7X2.6	2	S235JR	171		0,3	0,7	0,018	0,036	
1022	RO33.7X2.6	2	S235JR	169		0,3	0,7	0,018	0,036	
		36		19 974			39,9		2,116	

Numer	Nazwa	Ilość	Klasa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchnia elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
RO42.4X4										
1002	RO42.4X4	8	S235JR	1 091		4,1	33,1	0,145	1,163	
1005	RO42.4X4	6	S235JR	1 076		4,1	24,5	0,143	0,86	
1023	RO42.4X4	1	S235JR	3 364		12,7	12,7	0,448	0,448	
1024	RO42.4X4	1	S235JR	3 125		11,8	11,8	0,416	0,416	
1025	RO42.4X4	1	S235JR	1 561		5,9	5,9	0,208	0,208	
1026	RO42.4X4	1	S235JR	1 253		4,7	4,7	0,167	0,167	
1027	RO42.4X4	1	S235JR	1 210		4,6	4,6	0,161	0,161	
1028	RO42.4X4	1	S235JR	145		0,4	0,4	0,019	0,019	
1029	RO42.4X4	1	S235JR	106		0,4	0,4	0,014	0,014	
1030	RO42.4X4	1	S235JR	88		0,3	0,3	0,012	0,012	
1031	RO42.4X4	1	S235JR	79		0,2	0,2	0,011	0,011	
		23		26 117			98,7		3,479	
BL8										
1045	BL8x170x60	6	S235JR	170	60	0,6	3,8	0,024	0,144	0,01
1044	BL8x200x60	8	S235JR	200	60	0,8	6	0,028	0,225	0,012
		14					9,9		0,37	0,157
Śruby										
	M12 Nakrętka - GR4	28	GR4			0	0,4			
	M12 Podkładka stożkowa	28	Stal			0	0,2			
	M12 x 50	28	4.8	50		0,1	1,6			
		84					2,2			

Numer	Nazwa	IlośćKlasa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchnia elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
-------	-------	------------	-----------------	-------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------------------------	------------------------------	--------------

232

198,4

7,994