

Firma

Data 13-paź-23

Klient

Projekt:

Projektant:

ROZBITE ŚRUBY

Praca Nr:

Nazwa	Długość (mm)	Klasa	Powłoka	Ilość	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Opis
Śruba - M12 x 130	130	8.8		12	EN ISO 4014	0,1	1,5	
Śruba - M12 x 35	35	8.8		184	EN ISO 4017	0	8,1	
Śruba - M12 x 30	30	8.8		102	EN ISO 4017	0	4,1	
Śruba - M12 x 25	25	8.8		164	EN ISO 4017	0	6	
Podkładka ISO 7089-20-200HV		200 HV		32	PN-EN ISO	0	0,6	
Podkładka ISO 7089-16-200HV		200 HV		72	PN-EN ISO	0	0,8	
Podkładka ISO 7089-12-200HV		200 HV		48	PN-EN ISO	0	0,3	
Podkładka - 12		200 HV		924	EN ISO 7089	0	5,8	
Nakrętka M20 -8		8		32	EN ISO 4032	0,1	2	
Nakrętka M16 -8		8		72	EN ISO 4032	0	2,4	
Nakrętka M12 -8		8		510	EN ISO 4032	0	8,7	
M20 x 75 - 8.8	75	8.8		32	PN-EN ISO	0,2	7,6	
M16 x 65 - 8.8	65	8.8		24	PN-EN ISO	0,1	3,1	
M16 x60 - 8.8	60	8.8		48	PN-EN ISO	0,1	5,4	
M12 x 50 - 8.8	50	8.8		24	PN-EN ISO	0,1	1,3	
M12 x 45 - 8.8	45	8.8		24	PN-EN ISO	0,1	1,2	
				2304			58,8	