

Data 03.22.2022**Inwestor:** Instytut Techniki Lotniczej I Mechaniki Stosowanej MEL PW**Budowla:** Hangar na samoloty "General Aviation"**Miejsce Bud.:** Lotnisko Przasnysz-Sierakowo.**Projekt Nr:** 01/2022

Nazwa	Długość (mm)	Klasa	Powłoka	Ilość	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Opis
Śruba - M24 x 90	90	8.8	Cynk	32	931/ISO 4014	0,531	16,992	
Śruba - M24 x 110	110	8.8	Cynk	32	931/ISO 4014	0,602	19,264	
Śruba - M20 x 90	90	8.8	Cynk	32	931/ISO 4014	0,344	11,008	
Śruba - M20 x 80	80	8.8	Cynk	36	931/ISO 4014	0,319	11,484	
Śruba - M16 x 90	90	8.8	Cynk	32	931/ISO 4014	0,205	6,56	
Śruba - M16 x 80	80	8.8	Cynk	72	931/ISO 4014	0,189	13,608	
Śruba - M16 x 70	70	8.8	Cynk	282	931/ISO 4014	0,173	48,786	
Śruba - M16 x 65	65	8.8	Cynk	318	931/ISO 4014	0,165	52,47	
Śruba - M12 x 60	60	8.8	Cynk	48	931/ISO 4014	0,08	3,84	
Śruba - M12 x 55	55	8.8	Cynk	32	931/ISO 4014	0,075	2,4	
Śruba - M12 x 50	50	8.8	Cynk	120	931/ISO 4014	0,071	8,52	
Śruba - M12 x 45	45	8.8	Cynk	4	933/ISO 4017	0,066	0,264	
Śruba - M12 x 40	40	8.8	Cynk	1988	933/ISO 4017	0,062	123,256	
Śruba - M12 x 35	35	8.8	Cynk	24	933/ISO 4017	0,057	1,368	
Śruba - M10 x 30	30	8.8	Cynk	1232	933/ISO 4017	0,037	45,584	
Podkładka - 25		8.8	Cynk	128		0,032	4,134	
Podkładka - 21		8.8	Cynk	136		0,018	2,407	
Podkładka - 17		8.8	Cynk	1408		0,011	15,91	
Podkładka - 13		8.8	Cynk	4432		0,006	27,789	
Podkładka - 10,5		8.8	Cynk	2464		0,004	8,796	
Nakrętka M24		8.8	Cynk	64		0,303	19,361	
Nakrętka M20		8.8	Cynk	68		0,176	11,959	

Nazwa	Długość (mm)	Klasa	Powłoka	Ilość	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Opis
Nakrętka M16		8.8	Cynk	704		0,093	65,148	
Nakrętka M12		8.8	Cynk	2216		0,038	84,164	
Nakrętka M10		8.8	Cynk	1232		0,024	29,654	
M16 Stal ocynkowana galwanicznie	190	Stal	Cynk	16	Fischer RG	0,3	4,8	
M16 Stal ocynkowana galwanicznie	250	Stal	Cynk	14	Fischer RG	0,395	5,53	
M12 Stal ocynkowana galwanicznie	160	Stal	Cynk	12	Fischer RG	0,142	1,704	
				17178			646,761	