



- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
- przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

Nr	PROFIL	Długość [mm]	Ilość	Masa 1mb.[kg]	Masa 1szt.[kg]	Masa całk. [kg]
1	ceownik 160	2580	32	18,80	48,50	1552.13
2	bl.62x10	164	128	4,87	0.80	102.23
3	ceownik 160	2600	4	18,80	48.88	195.52
4	bl.57x10	144	64	4,47	0.64	41.20
Całkowity ciężar elementów					[kg]	1891.07
Dodatek na spoiny 1,5%					[kg]	28.37
Całkowity ciężar elementów					[kg]	1919.44

ŚRUBY, KOTWY kl. 8.8

NAZWA PLIKU K PW EL ŻELB STAL SALA TW 201708 28.dwg