

**Rama 1**

27.11.2023

Nr	Profil	Wymiar mm	Masa kg	szt	Razem kg
1	Belka HEB 220	2790	200	1	200,0
2	Belka HEB 220	6000	430	1	430,0
3	Belka HEB 220	4290	307	1	307,0
4	Słup HEB 140	3178	107	4	428,0
5	Bl. 10mm	140x10x280	3,1	2	6,2
6	Bl. 16mm	150x16x210	4	8	32,0
7	Bl. 8mm	8x70x70	0,3	8	2,4
8	Wspornik IPE 140	156	2	4	8,0
9	Kątownik 5x50x70	110	0,7	4	2,8
10	Ceownik C180	13080	288	1	288,0

**Rama 2**

1	Belka HEB 220	5580	399	1	399,0
2	Słup HEB 140	3218	107	2	230,0
	Bl. 16mm	150x16x210	4	4	16,0
	Bl. 8mm	8x70x70	0,3	4	1,2
	Wspornik IPE 140	156	2	2	4,0
	Kątownik 5x50x70	110	0,7	2	1,4
	Ceownik C180	5580	123	1	123,0

**RAZEM Stal konstrukcyjna kg 2 479,0**

Siatka zbrojeniowa na schody	φ 6mm #10cm	70kg
Zbrojenie podwaliny pod słupki	8 φ8 l=13m strzemiona φ6 co 30	48kg
Styropian twardy na tracony szalunek		9,0m <sup>3</sup>

$\phi$