

Vyhlička na bývalou expozici hrochů - výpočet hmotnosti oceli

Nosná konstrukce + schodišťové stupně

prvek	kusů	délka	šířka	tloušťka	m ³	t
svařenec (krabice) z plechu 15 mm	1	6,05	1,26	0,015	0,114345	0,902182
svařenec (krabice) z plechu 15 mm	1	6,97	1,26	0,015	0,131733	1,039373
plech 15 mm	16	0,16	0,2	0,015	0,00768	0,060595
plech 15 mm	16	0,2	0,33	0,015	0,01584	0,124978
plech 15 mm	16	0,66	0,158	0,015	0,025027	0,197465
plech 15 mm	16	96	0,158	0,015	3,64032	28,72212
plech 15 mm	16	0,47	0,085	0,015	0,009588	0,075649
plech 15 mm	16	0,17	0,085	0,015	0,003468	0,027363
plech 15 mm	16	0,16	0,2	0,015	0,00768	0,060595
plech 10 mm	22	0,15	0,1	0,01	0,0033	0,026037
plech 10 mm	44	0,6	0,15	0,01	0,0396	0,312444
plech 10 mm	22	0,6	0,1	0,01	0,0132	0,104148
plech 5 mm	83	1,9	0,1	0,005	0,07885	0,622127
plech 5 mm	166	0,11	0,1	0,005	0,00913	0,072036
plech 5 mm	2	9	0,05	0,005	0,0045	0,035505
plech 5 mm	2	2	0,05	0,005	0,001	0,00789
plech 5 mm	1	8,5	2	0,005	0,085	0,67065
plech 5 mm	2	16	0,05	0,005	0,008	0,06312
plech 5 mm	2	2	0,05	0,005	0,001	0,00789
plech 5 mm	1	15,2	2	0,005	0,152	1,19928

34,33145

prvek	kusů	délka	t / m	t
2 x U 300 (krabice)	1	2,34	0,0924	0,216216
2 x U 300 (krabice)	1	5,04	0,0924	0,465696
2 x U 300 (krabice)	1	3,26	0,0924	0,301224
2 x U 300 (krabice)	1	3,55	0,0924	0,32802
2 x U 300 (krabice)	1	4,01	0,0924	0,370524
2 x U 300 (krabice)	1	4,47	0,0924	0,413028
2 x U 200 (krabice)	2	4,13	0,0506	0,417956
2 x U 200 (krabice)	4	5,3	0,0506	1,07272
2 x U 200 (krabice)	2	7,32	0,0506	0,740784
2 x U 200 (krabice)	4	3,44	0,0506	0,696256
U 300	2	9	0,0462	0,8316
U 300	2	16	0,0462	1,4784
U 300	4	2	0,0462	0,3696

7,702024

zábradlí

	m'	kg/m'	kg	t
Jäckel 44 x 31	445	1,79	796,55	0,79655
Jäckel 50 x 30	210	1,81	380,1	0,3801
Jäckel 80 x 30	105	3,33	349,65	0,34965
Jäckel 100 x 60	117	5,98	699,66	0,69966

zábradlí celkem

2,22596

hmotnost celkem:

44,26 t