

BALUSTRADA - RYS. B46

Nazwa elementu	Rodzaj elementu	Dł. elem. [m]	Ilość sztuk	Dł. razem [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa razem [kg]	rura 40x60x3mm zimnog.	plastownik 120x5mm	blacha stal. gr 1mm 240x1200xn	rura stal. Ø33,7x4,5mm	rura 40x40x3mm zimnog.	C160x60x4mm zimnog.	L 30x30x4mm zimnog.	L 60x60x3mm zimnog.
stłpki A	rura 40x60x3mm zimnog.	0,85	15	12,75	4,11	52,40	52,40	-	-	-	-	-	-	-
stłpki B	rura 40x60x3mm zimnog.	1,11	2	2,22	4,11	9,12	9,12	-	-	-	-	-	-	-
podkładka A	plastownik 120x5mm	0,10	17	1,70	4,71	8,01	-	8,01	-	-	-	-	-	-
podkładka B	plastownik 120x5mm	0,08	2	0,16	4,71	0,75	-	0,75	-	-	-	-	-	-
łącznik	rura stal. Ø33,7x4,5mm	0,15	2	0,30	3,24	0,97	-	-	-	0,97	-	-	-	-
pochwyty 1.	rura 40x40x3mm zimnog.	32,22	1	32,22	3,17	102,14	-	-	-	-	102,14	-	-	-
pochwyty 2.	rura 40x40x3mm zimnog.	22,49	1	22,49	3,17	71,30	-	-	-	-	71,30	-	-	-
pochwyty 3.	rura 40x40x3mm zimnog.	5,07	1	5,07	3,17	16,07	-	-	-	-	16,07	-	-	-
profil łączący 1.	C160x60x4mm zimnog.	15,74	1	15,74	8,17	128,60	-	-	-	-	-	128,60	-	-
profil łączący 2.	C160x60x4mm zimnog.	10,85	1	10,85	8,17	88,64	-	-	-	-	-	88,64	-	-
profil mocujący 1.	L 30x30x4mm zimnog.	15,74	2	31,48	1,66	52,26	-	-	-	-	-	-	52,26	-
profil mocujący 2.	L 30x30x4mm zimnog.	10,85	2	21,70	1,66	36,02	-	-	-	-	-	-	36,02	-
profil łączący 3.	L 30x30x4mm zimnog.	0,12	2	0,24	1,66	0,40	-	-	-	-	-	-	0,40	-

BALUSTRADA - RYS. B47

pochwyty 1.	rura 40x40x3mm zimnog.	7,22	1	7,22	3,17	22,89	-	-	-	-	22,89	-	-	-
profil mocujący 1.	L 60x60x3mm zimnog.	7,22	1	7,22	2,71	19,57	-	-	-	-	-	-	-	19,57
osłona	blacha stal. gr 1mm 240x1200xn	0,28m²	6	1,73m²	7,85 [kg/m²]	13,58	-	-	13,58	-	-	-	-	-
pochwyty 2.	rura 40x40x3mm zimnog.	8,90	1	8,90	3,17	28,21	-	-	-	-	28,21	-	-	-
podkładka	plastownik 120x5mm	0,08	2	0,16	4,71	0,75	-	0,75	-	-	-	-	-	-
łącznik	rura stal. Ø33,7x4,5mm	0,15	2	0,3	3,24	0,97	-	-	-	0,97	-	-	-	-
profil mocujący 2.	L 30x30x4mm zimnog.	0,12	4	0,48	1,66	0,80	-	-	-	-	-	-	0,80	-

BALUSTRADA - RYS. B48

pochwyty	rura 40x40x3mm zimnog.	5,98	1	5,98	3,17	18,96	-	-	-	-	18,96	-	-	-
profil mocujący	L 30x30x4mm zimnog.	0,12	5	0,6	1,66	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-
profil osadzenia	C160x60x4mm zimnog.	3,11	1	3,11	8,17	25,41	-	-	-	-	-	25,41	-	-
podkładka	plastownik 120x5mm	0,08	1	0,08	4,71	0,38	-	0,38	-	-	-	-	-	-
łącznik	rura stal. Ø33,7x4,5mm	0,15	1	0,15	3,24	0,49	-	-	-	0,49	-	-	-	-

BALUSTRADA - RYS. B49

profil A	rura 40x40x3mm zimnog.	1,86	2	3,72	3,17	11,79	-	-	-	-	11,79	-	-	-
profil B	rura 40x40x3mm zimnog.	1,83	2	3,66	3,17	11,60	-	-	-	-	11,60	-	-	-
mocowanie A	plastownik 120x5mm	0,04	4	0,16	4,71	0,75	-	0,75	-	-	-	-	-	-
ALT 1. stłpek	C160x60x4 zimnog.	1,13	4	1,13	8,17	9,23	-	-	-	-	-	9,23	-	-

masa łączna [kg]	61,52	10,64	13,58	2,43	282,96	251,88	90,48	19,57
masa + 5% na straty [kg]	64,60	11,17	14,26	2,55	297,11	264,47	95,01	20,55

<div>"STUDIUM" ul. Królowej Jadwigi 48/2 61-872 POZNAŃ tel. (0-61) 852-94-80</div> <div></div> <div>Autor: Upr. nr GT-10/76/Pil Opracowanie: Sprawdzający: Upr. nr 161/86/PW</div>	<div>Poniec, ul. Kościuszki 7 Działki nr 1188/1, 1188/2, 1188/3 Przebudowa zespołu budynków poszpitalnych na przedszkole</div> <div>BUD. NR 3 Balustrady zewnętrzne - zestawienie stali</div> <div>arch. Andrzej Maciej Maleszka Adrianna Schöneich arch. Małgorzata Fornalczyk</div>	<div>B</div> <div></div> <div></div>	<div>PW</div> <div></div> <div>B50</div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------