

BALUSTRADA schodów bud.4 - RYS. A13A+B

| Nazwa elementu | Rodzaj elementu | Dł. elem. [m] | Ilość sztuk | Dł. razem [m] | Masa jedn. [kg/m] | Masa razem [kg] | rura 40x40x3mm zimnog. | rura 20x20x2,5mm zimnog. | plastownik 120x5mm | L 30x30x4mm zimnog. | rura stal. Ø33,7x4,5mm | plastownik 40x4 mm |
|--------------------|--------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| rama 1. | rura 20x20x1,5mm zimnog. | 36,31 | 1 | 36,31 | 0,87 | 31,59 | - | 31,59 | - | - | - | - |
| rama 2. | rura 20x20x1,5mm zimnog. | 12,23 | 1 | 12,23 | 0,87 | 10,64 | - | 10,64 | - | - | - | - |
| pochwył 1. | rura 20x20x1,5mm zimnog. | 4,78 | 2 | 9,56 | 0,87 | 8,32 | - | 8,32 | - | - | - | - |
| pochwył 2. | rura 20x20x1,5mm zimnog. | 1,56 | 2 | 3,12 | 0,87 | 2,72 | - | 2,72 | - | - | - | - |
| mocowanie pochwytu | rura 20x20x1,5mm zimnog. | 0,09 | 11 | 0,99 | 0,87 | 0,86 | - | 0,86 | - | - | - | - |
| osłona śrub | rura 20x20x1,5mm zimnog. | 0,04 | 9 | 0,36 | 0,87 | 0,32 | - | 0,32 | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|-------|---|---|---|---|
| masa łączna [kg] | - | 54,45 | - | - | - | - |
| masa + 5% na straty [kg] | - | 57,18 | - | - | - | - |

" S T U D I O M "

ul. Królowej Jadwigi 48/2

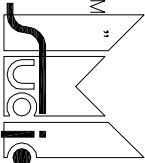
61-872 POZNAN

tel. (0-61) 862-94-80

Autor: Upr. nr GI-10/6/PII

Opracowanie:

Sprawdzający: Upr. nr 181/86/PW



Pontec, ul. Kościuszki 7

Działki nr 1188/1, 1188/3, 1188/5

Przebudowa zespołu budynków poezjalnych na przedszkole

BUD. NR 4

Balustrada schodów klatki na poddasze - zestawienie stali

arch. Andrzej Maciej Malaszcza

Achanna Schöneich

arch. Małgorzata Fornalczyk

A

PW

07.2012

02.2013

A13.C