

ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY B1

L.P.	PROFIL	DŁUGOŚĆ ELEMENTU (m)	IŁOŚĆ ELEMENTÓW (SZT.)	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (m)	CIEŻAR JEDNOSTKOWY (KG/m)	CIEŻAR OGÓLEM (KG.)
1	RURA STAL. kwasoodporna Ø.42 mm	3,60	1	3,60	1,98	7,13
2	RURA STAL. Ø.51 mm	1,045	2	2,09	5,16	10,78
3	RURA PROST. 30x20 mm GR.2 mm	5,72	1	5,72	1,48	8,46
4	PRĘT ŚR.12 mm	0,10	4	0,40	0,888	0,36
5	BL.STAL.15x9cm,GR.8mm	0,15	2	0,3	6,28	1,88

RAZEM: 28,61 KG x 2 SZT. = 57,22 KG.

ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY B2

L.P.	PROFIL	DŁUGOŚĆ ELEMENTU (m)	IŁOŚĆ ELEMENTÓW (SZT.)	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (m)	CIEŻAR JEDNOSTKOWY (KG/m)	CIEŻAR OGÓLEM (KG.)
1	RURA STAL. kwasoodporna Ø.42 mm	3,28	1	3,28	1,98	6,49
2	RURA STAL. Ø.51 mm	1,045	2	2,09	5,16	10,78
3	RURA PROST. 30x20 mm GR.2 mm	5,72	1	5,72	1,48	8,46
4	PRĘT ŚR.12 mm	0,10	4	0,40	0,888	0,36
5	BL.STAL.15x9cm,GR.8mm	0,15	2	0,3	6,28	1,88

RAZEM: 27,97 KG

ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY B3

L.P.	PROFIL	DŁUGOŚĆ ELEMENTU (m)	IŁOŚĆ ELEMENTÓW (SZT.)	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (m)	CIEŻAR JEDNOSTKOWY (KG/m)	CIEŻAR OGÓLEM (KG.)
1	RURA STAL. kwasoodporna Ø.42 mm	4,79	1	4,79	1,98	9,48
2	RURA STAL. Ø.51 mm	1,045	3	3,135	5,16	16,18
3	RURA PROST. 30x20 mm GR.2 mm	8,66	1	8,66	1,48	12,82
4	PRĘT ŚR.12 mm	0,10	6	0,60	0,888	0,53
5	BL.STAL.15x9cm,GR.8mm	0,15	3	0,45	6,28	2,83

RAZEM: 41,84 KG

ZESTAWIENIE STALI DLA FURTKI

L.P.	PROFIL	DŁUGOŚĆ ELEMENTU (m)	IŁOŚĆ ELEMENTÓW (SZT.)	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (m)	CIEŻAR JEDNOSTKOWY (KG/m)	CIEŻAR OGÓLEM (KG.)
1	RURA PROST. 40x20 mm GR.2 mm	3,52	1	3,52	1,79	6,30
2	RURA KWADR. 40x40 mm GR.2 mm	0,78	1	0,78	2,42	1,89
3	RURA KWADR. 40x40 mm GR.2 mm	1,10	1	1,10	2,42	2,66
4	PRĘT ŚR.12 mm	0,73	7	5,11	0,888	4,54

RAZEM: 15,39 KG x 2 szt. = 30,78 kg

ZESTAWIENIE STALI DLA POMOSTU NR 1

L.P.	PROFIL	DŁUGOŚĆ ELEMENTU (m)	IŁOŚĆ ELEMENTÓW (SZT.)	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (m)	CIEŻAR JEDNOSTKOWY (KG/m)	CIEŻAR OGÓLEM (KG.)
1	RAMA 209 X 120 cm, Z CEOWNIKA C100	6,58	1	6,58	10,6	69,75
2	RURA KWADR. 80x80 mm GR.3 mm	1,20	2	2,40	7,07	16,97
4	BL.STAL.18x18 cm, GR.8mm	0,18	2	0,36	11,3	4,07
5	BL.STAL.15x9cm,GR.8mm	0,15	2	0,3	6,28	1,88

RAZEM: 92,67 kg

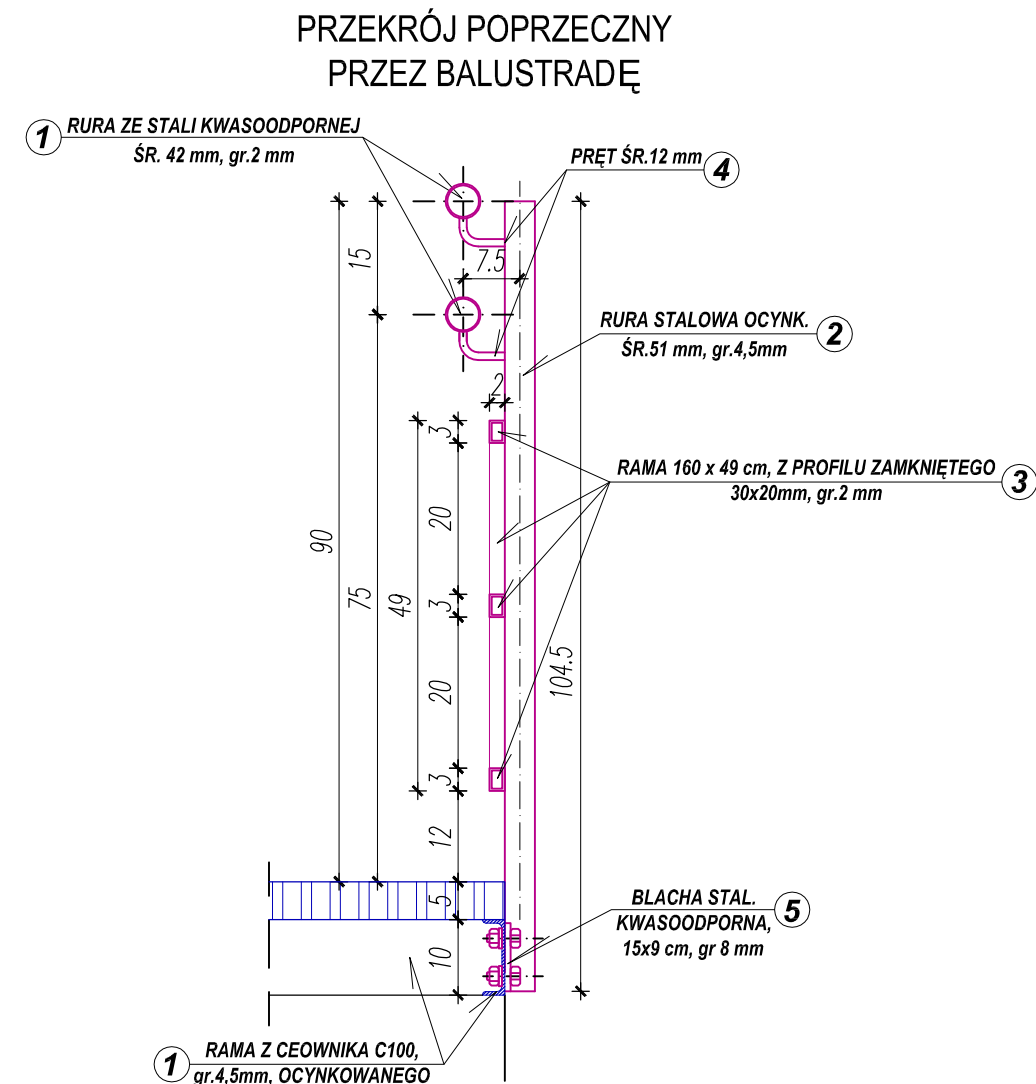
6	KRATY POMOSTOWE ZGRZEWANE TYPU "MOSTOSTAL"	wys. płaskownika 60 mm, Ø pręta 4 mm, powierzchnia kraty 2,51 m ²
---	--	--

ZESTAWIENIE STALI DLA POMOSTU NR 2

L.P.	PROFIL	DŁUGOŚĆ ELEMENTU (m)	IŁOŚĆ ELEMENTÓW (SZT.)	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (m)	CIEŻAR JEDNOSTKOWY (KG/m)	CIEŻAR OGÓLEM (KG.)
1	RAMA 192 X 165 cm, Z CEOWNIKA C100	7,14	1	7,14	10,6	75,68
2	RURA KWADR. 80x80 mm GR.3 mm	0,40	2	0,80	7,07	5,66
3	RURA KWADR. 50x50 mm GR.5 mm	2	1	2,0	6,70	13,40
4	BL.STAL.18x18 cm, GR.8mm	0,18	2	0,36	11,3	4,07
5	BL.STAL.15x9cm,GR.8mm	0,15	2	0,3	6,28	1,88

RAZEM: 100,69 kg

6	KRATY POMOSTOWE ZGRZEWANE TYPU "MOSTOSTAL"	wys. płaskownika 60 mm, Ø pręta 4 mm, powierzchnia kraty 3,17 m ²
---	--	--



OPIS:

1. Poręcze balustrady wykonać ze stali kwasoodpornej.
2. Pozostałe stalowe elementy balustrady wykonać ze stali ocynkowanej.
3. Połączenia elementów balustrady spawane i skręcane na śruby ze stali kwasoodpornej
4. Połączenia krat pomostowych skręcane na złączki systemowe wg. systemu krat firmy "Mostostal".
5. Podpory pomostów wykonać z profilu zamkniętego (rura kwadratowa) 80x80 mm, gr 3 mm, stopa i blacha montażowa z blachy stalowej gr. 8 mm, śruba regulująca wysokość Ø 18mm. Elementy podpór ocynkowane, łączone ze sobą przy pomocy spawania.
6. Wykonanie balustrady zlecić specjalistycznej firmie.

JAN WOJCIECH KOŻUCHOWSKI ARCHITEKT		PRACOWNIA AUTORSKA UL.CZECHOWSKA 4 p.9 20-075 LUBLIN TEL. 81 53-257-22			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 im. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO LUBLIN UL. PODWALE 11, OBR. 34, ARK. 1, DZIAŁKA NR : 50/1, 47/5,48				NR RYS. 6/A	
PRZEDMIOT RYSUNKU MONTAŻ PODNOŚNIKA DLA NIEPELNOSPRAWNYCH		SKALA 1:10		DATA	
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ BALUSTRADĘ		SPECJALNOŚĆ BUDOWLANA		UPRAWNIENIA BUDOWLANE	
PROJEKTOWAŁ:	mgr. inż. arch. JAN WOJCIECH KOŻUCHOWSKI	architektoniczna bez ograniczeń	873/Lb/79	XII. 2014 r.	
WYKONAŁ:	tech. bud. JERZY ROGOWSKI			XII. 2014 r.	
SPRAWDZIŁ:	mgr. Inż. arch. BARTŁOMIEJ JAN KOŻUCHOWSKI	architektoniczna bez ograniczeń	LBOIA/68/10	XII. 2014 r.	