

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

L.P.	POZ.	LICZBA	PRZEDMIOT	GRUBOŚĆ	DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	MASA JEDNEGO ELEMENTU	CAŁKO- WITA
		SZŁ.	mm	mm	m	kg/m	kg	kg
BALUSTRADA TYP 1								
1	1		Rura φ 51/2,0	2,000	2,454	4,91	4,91	
2	2		Rura φ 48,3/3,0	0,955	3,403	3,25	6,50	
3	2		Rura φ 30/2,0	0,095	1,402	0,13	0,27	
4	2		Rura φ 20/2,0	1,350	0,901	1,22	2,43	
5	9		Rura φ 12/2,0	0,730	0,500	0,37	3,29	
6	2		PODSTAWA SŁUPKA Ø93/4			Z ZAKUPU		
7	2		ROZETA MASKUJĄCA Ø93/4			Z ZAKUPU		
8	6		KOTWA CHEMICZNA M10			Z ZAKUPU		
			Dodatek na spójny	1,80%			0,31	
RAZEM MASA STALI								
					SZT.	1	KG	18
OGÓŁEM MASA STALI								
					SZT.	1	KG	18

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

L.P.	POZ.	LICZBA	PRZEDMIOT	GRUBOŚĆ	DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	MASA JEDNEGO ELEMENTU	CAŁKO- WITA
		SZŁ.	mm	mm	m	kg/m	kg	kg
BALUSTRADA TYP 2								
1	1		Rura φ 51/2,0	3,730	2,454	9,15	9,15	
2	5		Rura φ 48,3/3,0	0,955	3,403	3,25	16,25	
3	5		Rura φ 30/2,0	0,095	1,402	0,13	0,67	
4	2		Rura φ 20/2,0	0,630	0,901	0,57	1,14	
5	6		Rura φ 20/2,0	0,965	0,901	0,87	5,22	
6	9		Rura φ 12/2,0	0,730	0,500	0,37	3,29	
7	5		PODSTAWA SŁUPKA Ø93/4			Z ZAKUPU		
8	5		ROZETA MASKUJĄCA Ø93/4			Z ZAKUPU		
9	15		KOTWA CHEMICZNA M10					
			Dodatek na spójny	1,80%			0,64	
RAZEM MASA STALI								
					SZT.	4	KG	36
OGÓŁEM MASA STALI								
					SZT.	4	KG	145

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

L.P.	POZ.	LICZBA	PRZEDMIOT	GRUBOŚĆ	DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	MASA JEDNEGO ELEMENTU	CAŁKO- WITA
		SZŁ.	mm	mm	m	kg/m	kg	kg
BALUSTRADA TYP 3								
1	1		Rura φ 51/2,0	3,570	2,454	8,76	8,76	
2	5		Rura φ 48,3/3,0	0,955	3,403	3,25	16,25	
3	5		Rura φ 30/2,0	0,095	1,402	0,13	0,67	
4	2		Rura φ 20/2,0	0,550	0,901	0,50	0,99	
5	2		Rura φ 20/2,0	0,870	0,901	0,78	1,57	
6	4		Rura φ 20/2,0	0,960	0,901	0,86	3,46	
7	9		Rura φ 12/2,0	0,800	0,500	0,40	3,60	
8	16		Rura φ 12/2,0	0,730	0,500	0,37	5,84	
9	5		PODSTAWA SŁUPKA Ø93/4			Z ZAKUPU		
10	5		ROZETA MASKUJĄCA Ø93/4			Z ZAKUPU		
11	15		KOTWA CHEMICZNA M10					
			Dodatek na spójny	1,80%			0,74	
RAZEM MASA STALI								
					SZT.	4	KG	42
OGÓŁEM MASA STALI								
					SZT.	4	KG	168

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

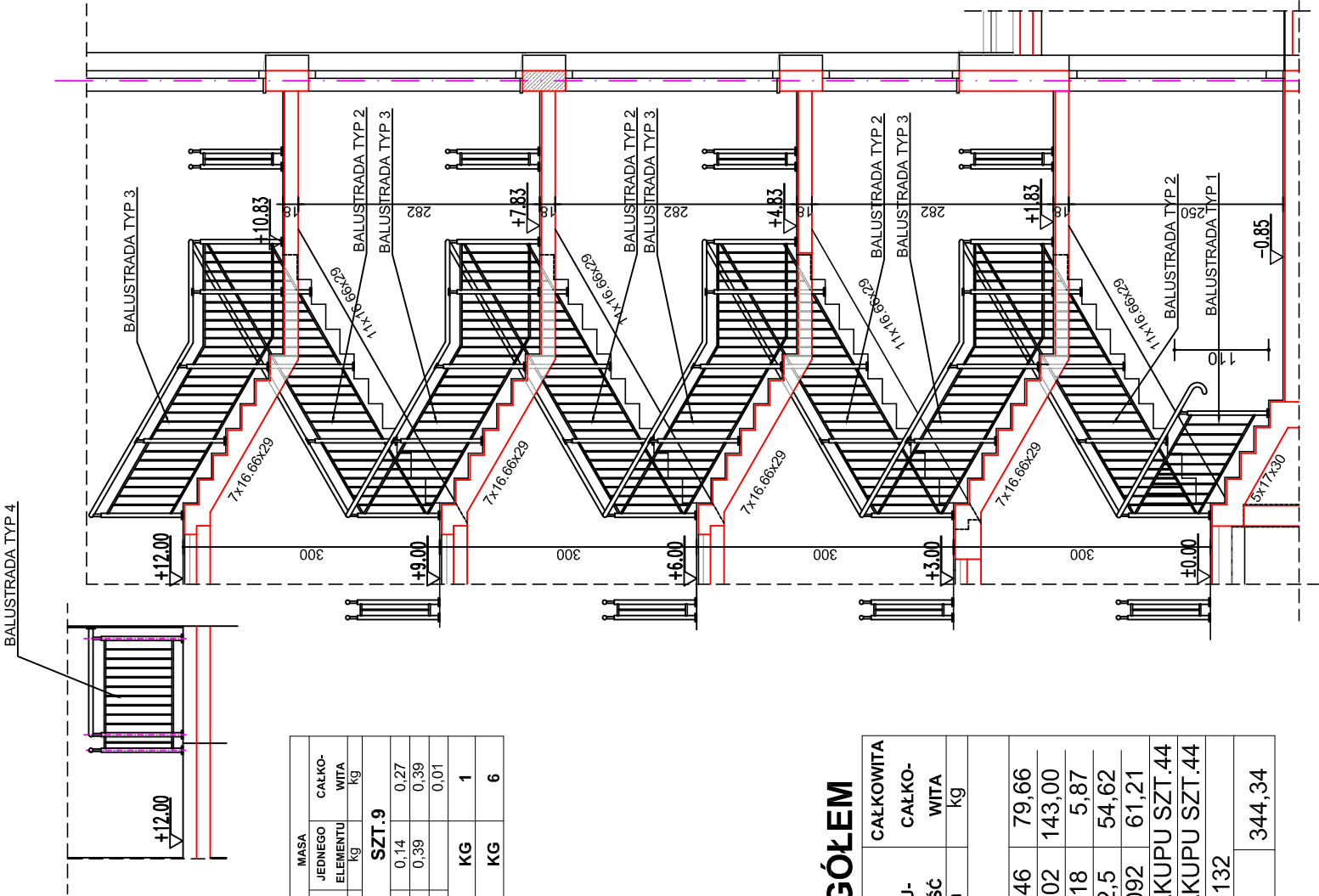
L.P.	POZ.	LICZBA	PRZEDMIOT	GRUBOŚĆ	DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	MASA JEDNEGO ELEMENTU	CAŁKO- WITA
		SZŁ.	mm	mm	m	kg/m	kg	kg
BALUSTRADA TYP 4								
1	1		Rura φ 51/2,0	1,260	2,454	3,09	3,09	
2	2		Rura φ 48,3/3,0	0,955	3,403	3,25	6,50	
3			Rura φ 30/2,0	0,095	1,402	0,13	0,27	
4	2		Rura φ 20/2,0	1,090	0,901	0,98	1,96	
5	9		Rura φ 12/2,0	0,780	0,500	0,39	3,51	
6	2		PODSTAWA SŁUPKA Ø93/4			Z ZAKUPU		
7	2		ROZETA MASKUJĄCA Ø93/4			Z ZAKUPU		
8	6		KOTWA CHEMICZNA M10					
			Dodatek na spójny	1,80%			0,28	
RAZEM MASA STALI								
					SZT.	1	KG	16
OGÓŁEM MASA STALI								
					SZT.	1	KG	16

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

L.P.	POZ.	LICZBA	PRZEDMIOT	GRUBOŚĆ	DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	MASA JEDNEGO ELEMENTU	CAŁKO- WITA
		SZŁ.	mm	mm	m	kg/m	kg	kg
ŁĄCZNIK BALUSTRAD								
4	2		Rura φ 20/2,0	0,150	0,901	0,14	0,27	
5	1		Rura φ 12/2,0	0,780	0,500	0,39	0,39	
			Dodatek na spójny	1,80%			0,01	
RAZEM MASA STALI								
					SZT.	9	KG	1
OGÓŁEM MASA STALI								
					SZT.	9	KG	6

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ OGÓŁEM

L.P.	PRZEDMIOT	DLU- GOŚĆ	CAŁKO- WITA
	mm	m	kg
SUMA STALI			
1	Rura φ 51/2,0	32,46	79,66
2	Rura φ 48,3/3,0	42,02	143,00
3	Rura φ 30/2,0	4,18	5,87
4	Rura φ 20/2,0	62,5	54,62
5	Rura φ 12/2,0	116,092	61,21
6	PODSTAWA SŁUPKA Ø93/4	Z ZAKUPU SZT.44	
7	PODSTAWA SŁUPKA Ø93/4	Z ZAKUPU SZT.44	
8	KOTWA CHEMICZNA M10	SZT.132	
OGÓŁEM MASA STALI KG			344,34



PATIO - PRACOWNIA PROJEKTOWA 71-250 BEZRZECZE UL. RAJSKA 1 tel. 693 226 079			PW
fazaj:	PROJEKT WYKONAWCZY	rysunek :	skala:
branża:	ARCHITEKTONICZNA	BALUSTRADA KLATKI SCHODOWEJ	1:75
Investor :	KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o. 78-230 Karlino ul. Wojska Polskiego 1		nr rys:
projektant	mgr inż.arch. MALGORZATA ADAMCZYK	Podpis	A16
specjalność architektoniczna	6/Sz/90		
projektant sprawdzający	mgr inż.arch. MARIA GROCHOWSKA		
specjalność architektoniczna	32/Sz/92		
nazwa zamierzenia budowlanego :			adres obiektu budowlanego :
Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną - osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlinie, dz.nr 198, 199, 200, 201/1, 201/2, 211 obręb 0003 Karlino			nr rys:
data oprac:			kwiecień 2022
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z art.111 nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994r. (Dz.U. nr 24 poz 83 z 23.02.95)			