



### WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

L.P.	POZ.	LICZBA	PRZĘDMIOT	GRUBOŚĆ	MASA		
					DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	CAŁKO- WITA
		SZT.	mm	mm	m	kg/m	kg
BALUSTRADA TYP 4							
1	1	1	Rura $\phi$ 51/2,0	1,260	2,454	3,09	3,09
2	2	2	Rura $\phi$ 48,3/3,0	0,955	3,403	3,25	6,50
3	2	2	Rura $\phi$ 30/2,0	0,095	1,402	0,13	0,27
4	2	2	Rura $\phi$ 20/2,0	1,090	0,901	0,98	1,96
5	2	2	Rura $\phi$ 12/2,0	0,780	0,500	0,39	3,51
6	2	2	PODSTAWA SŁUPKA $\varnothing$ 93/4				
7	2	2	ROZĘTA MASKUJĄCA $\varnothing$ 93/4				
8	6	2	KOTWA CHEMICZNA M10				
Dodatek na spójny				1,80%			0,28
RAZEM MASA STALI							KG 16
OGÓŁEM MASA STALI					SZT. 1	KG 16	KG 16

### WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

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

## WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ OGÓŁEM

L.P.	PRZĘDMIOT	DLU- GOŚĆ	CAŁKO- WITA
	mm	m	kg
SUMA STALI			
1	Rura $\phi$ 51/2,0	32,46	79,66
2	Rura $\phi$ 48,3/3,0	42,02	143,00
3	Rura $\phi$ 30/2,0	4,18	5,87
4	Rura $\phi$ 20/2,0	62,5	54,62
5	Rura $\phi$ 12/2,0	116,092	61,21
6	PODSTAWA SŁUPKA $\varnothing$ 93/4	Z ZAKUPU SZT.44	
7	PODSTAWA SŁUPKA $\varnothing$ 93/4	Z ZAKUPU SZT.44	
8	KOTWA CHEMICZNA M10	SZT.132	
OGÓŁEM MASA STALI KG			344,34

L.P.	POZ.	LICZBA	PRZĘDMIOT	GRUBOŚĆ	MASA		
					DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	CAŁKO- WITA
		SZT.	mm	mm	m	kg/m	kg
BALUSTRADA TYP 1							
1	1	1	Rura $\phi$ 51/2,0	2,000	2,454	4,91	4,91
2	2	2	Rura $\phi$ 48,3/3,0	0,955	3,403	3,25	6,50
3	2	2	Rura $\phi$ 30/2,0	0,095	1,402	0,13	0,27
4	2	2	Rura $\phi$ 20/2,0	1,350	0,901	1,22	2,43
5	2	2	Rura $\phi$ 12/2,0	0,730	0,500	0,37	3,29
6	2	2	PODSTAWA SŁUPKA $\varnothing$ 93/4				
7	2	2	ROZĘTA MASKUJĄCA $\varnothing$ 93/4				
8	6	2	KOTWA CHEMICZNA M10				
Dodatek na spójny				1,80%			0,31
RAZEM MASA STALI							KG 18
OGÓŁEM MASA STALI					SZT. 1	KG 18	KG 18

### WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

L.P.	POZ.	LICZBA	PRZĘDMIOT	GRUBOŚĆ	MASA		
					DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	CAŁKO- WITA
		SZT.	mm	mm	m	kg/m	kg
BALUSTRADA TYP 2							
1	1	1	Rura $\phi$ 51/2,0	3,730	2,454	9,15	9,15
2	5	5	Rura $\phi$ 48,3/3,0	0,955	3,403	3,25	16,25
3	5	5	Rura $\phi$ 30/2,0	0,095	1,402	0,13	0,67
4	2	2	Rura $\phi$ 20/2,0	0,630	0,901	0,57	1,14
5	6	6	Rura $\phi$ 20/2,0	0,965	0,901	0,87	5,22
6	9	9	Rura $\phi$ 12/2,0	0,730	0,500	0,37	3,29
7	5	5	PODSTAWA SŁUPKA $\varnothing$ 93/4				
8	5	5	ROZĘTA MASKUJĄCA $\varnothing$ 93/4				
9	15	15	KOTWA CHEMICZNA M10				
Dodatek na spójny				1,80%			0,64
RAZEM MASA STALI							KG 36
OGÓŁEM MASA STALI					SZT. 4	KG 36	KG 36

### WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ

L.P.	POZ.	LICZBA	PRZĘDMIOT	GRUBOŚĆ	MASA		
					DLU- GOŚĆ	JEDNO- STKOWA	CAŁKO- WITA
		SZT.	mm	mm	m	kg/m	kg
BALUSTRADA TYP 3							
1	1	1	Rura $\phi$ 51/2,0	3,570	2,454	8,76	8,76
2	5	5	Rura $\phi$ 48,3/3,0	0,955	3,403	3,25	16,25
3	5	5	Rura $\phi$ 30/2,0	0,095	1,402	0,13	0,67
4	2	2	Rura $\phi$ 20/2,0	0,550	0,901	0,50	0,99
5	2	2	Rura $\phi$ 20/2,0	0,870	0,901	0,78	1,57
6	4	4	Rura $\phi$ 20/2,0	0,960	0,901	0,86	3,46
7	9	9	Rura $\phi$ 12/2,0	0,800	0,500	0,40	3,60
8	16	16	Rura $\phi$ 12/2,0	0,730	0,500	0,37	5,84
9	5	5	PODSTAWA SŁUPKA $\varnothing$ 93/4				
10	5	5	ROZĘTA MASKUJĄCA $\varnothing$ 93/4				
11	15	15	KOTWA CHEMICZNA M10				
Dodatek na spójny				1,80%			0,74
RAZEM MASA STALI							KG 42
OGÓŁEM MASA STALI					SZT. 4	KG 42	KG 42

PATIO - PRACOWNIA PROJEKTOWA 71-250 BEZRZECZE UL. RAJSKA 1 tel. 693 226 079				PW
PROJEKT WYKONAWCZY				
branża: ARCHITEKTONICZNA				skala: 1:75
Inwestor : KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. 78-230 KARLIŃO ul.Wojska Polskiego 1				nr rys. A16
projektant	nr upr.:	Podpis		data oprac:
mgr inż arch. MAŁGORZATA ADAMCZYK	6/Sz/90			KWIECIEŃ 2022
specjalność architektoniczna				
projektant sprawdzający				
mgr inż arch. MARIA GROCHOWSKA	32/Sz/92			
specjalność architektoniczna				
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE - projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994r. (Dz.U. nr 24 poz 83 z 23.02.95)				