



UWAGA!

1. Przedstawione rozwiązanie projektowe balustrad należy traktować jako poglądowe, wymagające uszczegółowienia na etapie zamówienia i realizacji w ramach dowolnie wybranego systemu wykonywania tego typu elementów.
2. W zestawieniu nie ujęto sposobu zamocowania słupków w posadzce, pochwyty w ścianie, ilości kotew, podkładek i śrub mocujących.
3. Wypełnienie przęseł balustrad wykonać ze szkła hartowanego.
4. Elementy stalowe wykonać ze stali nierdzewnej zamiennie jako malowane proszkowo. Kolorystyka wg palety RAL wg oferty dostawcy w nawiązaniu do kolorystyki pozostałych elementów wykończenia wnętrz.
5. Przed wykonaniem balustrad sprawdzić wymiary otworów z "natury" i w przypadku różnic wykonać niezbędne korekty z zastrzeżeniem zachowania minimalnego rozstawu pochwyty balustrad schodowych podanego na rysunkach.
6. Ewentualne zabezpieczenie balustrad pod kątem uniemożliwienia po nich wspinania się i zsuwania uzgodnić bezpośrednio z inwestorem po wybraniu systemu ich wykonania na etapie realizacji zamówienia.

łącznie zapotrzebowanie materiałowe na balustrady

l.p.	element	profil	poz.	szt.	pow. m2	dług.całk.(m)	ciężar (kG)	+3%	ciężar.c.(kG)
1	pochwyty	∅ 60,3 mmx4 mm	1	-	-	60,84	337,66	10,13	347,79
2	słupki	∅ 60,3 mmx 4 mm	2	52	-	49,92	277,06	8,31	285,37
3	pręty	∅ 20 mm	3	-	-	9,50	23,47	0,70	24,17
4	kształtka	∠ 40x60x5 mm	4	160	-	3,12	4,90	0,15	5,05
5	kształtka	∅ 90 mm gr. 5 mm	5	13	-	-	3,24	0,10	3,34
6	kształtka	∅ 150 mm gr. 5 mm	6	52	-	-	36,05	1,08	37,13
7	wypełnienie szklane		7	-	34,99	-	-	-	-
razem									702,85

modus				
Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140				
mgr inż. arch. Tomasz Zaforymski				
Przedmiot inwestycji	remont główny hali sportowej		T-1/A	
Adres inwestycji	Suwałki, ul.Sikorskiego 21		nr tomu/nr rys	
Inwestor	Zespół Szkół nr 6 im.K.Brzostowskiego Suwałki, ul.Sikorskiego 21		A/B.4U	
Nr geod. dz.	30280/2, 30281		skala	
Przedmiot rysunku	zapotrzebowania materiałowe balustrad rysunek uzupełniający		1:25	
Projektant	nr upr.	data	podpis	branża
mgr inż. arch. T.Zaforymski	SUW - 101/88	02-2009		architektura