

Zestawienie Materiałów:					
Balustrada Rampy:					
LP.	Elementy	Materiał	Ilość	Waga jednostkowa	Waga całkowita
1.	Pochwyty i słupki pionowe	Rura fi 42,4 x 2 mm	55,2 mb.	2,03 kg/m	112,056 kg
2.	Łącznik słupka z pochwytem	Pręt fi 10 mm	0,8 mb.	0,617 kg/m	0,5 kg
3.	Szyldy 120x120 mm	Blacha gr. 10 mm	10 szt.	80 kg/m <sup>2</sup>	11,52 kg
4.	Grzebień łączący szyld ze słupkiem pionowym 80x30 mm	Blacha gr. 10 mm	10 szt.	80 kg/m <sup>2</sup>	1,92 kg
5.	Zaślepki słupków pionowych o pochwyty	Blacha gr. 10 mm	26 szt.	24 kg/ m <sup>2</sup>	0,88 kg
6.	Podpory pochwyty	Pręt fi 10 mm	3,3 mb.	0,617 kg/m	2,04 kg
7.	Fajka pochwyty	Kolana Hamburskie	2 szt.		
8.	Mocowanie	Kotwa HILTI M10/130 + żywica HIT HY 150	20 szt.		
Balustrada schodowa i spocznika:					
1.	Pochwyty i słupki pionowe	Rura fi 42,4 x 2 mm	14,3 mb.	2,03 kg/m	29 kg
2.	Łącznik słupka z pochwytem	Pręt fi 10 mm	0,525 mb.	0,617 kg/m	0,32 kg
3.	Szyldy 120x120 mm	Blacha gr. 10 mm	7 szt.	80 kg/m <sup>2</sup>	8,06 kg
4.	Grzebień łączący szyld ze słupkiem pionowym 80x30 mm	Blacha gr. 10 mm	7 szt.	80 kg/m <sup>2</sup>	1,344 kg
5.	Zaślepki słupków pionowych	Blacha gr. 10 mm	18 szt.	24 kg/ m <sup>2</sup>	0,61 kg

	o pochwytu				
6.	Fajka pochwytu	Kolana Hamburgskie	2 szt.		
7.	Mocowanie	Kotwa HILTI M10/130 + żywica HIT HY 150	14 szt.		
8.	Wypełnienie balustrady pionowe elementy	Pręt fi 10 mm	25 mb.	0,617 kg/m	15,425 kg
9.	Wypełnienie balustrady poziome elementy	Rura fi 21,2 x 2 mm	9,56 mb.	0,97 kg/m	9,27 kg

Balustrada Rampy	L= 5,6 mb. X 2 = 11,2 mb.
Balustrada schodowa i spocznika.	L= 6,245 mb.