



Balustrada klatki schodowej nr 1 ze stali kwasoodpornej, matowej oraz pochwyty

Nr elem.	RODZAJ ELEMENTU	dl. [cm]	Ilość	dl. całkowita [m]	masa całkow. [kg/m]	masa całkow. [kg]
1	Ø51 gr.5mm pochwyty balustrady	150 292 462 96 146 26	2 2 2 2 1 1	21,72	5,67	123,16
1a	Ø51 gr.5mm pochwyty przy ścianach	113 472 299	1 1 1	8,84	5,67	50,12
2	Ø38 gr.4mm słupki mocowanie pochwyty do ścian	105 150	13 3	18,15	3,35	60,81
3	Ø20 gr.2,9mm pręty poziom. między słupkami	137 152 276 259 431 82 73	1 1 1 1 2 2 2	22,88	1,22	27,92
4	pręt Ø8 wypełnienie pręty pionowe między słupkami	81 33	78 12	66,84	0,395	26,41
5	gr. 5mm, szer 15cm do mocowania	15	21	3,15	5,89	18,56
ŁĄCZNIE				308,99 kg		
+ dodatek na łączniki, śruby, podkładki 5%				15,45 kg		
				324,44 kg		

balustrady ze stali kwasoodpornej, pochwyty stalowe lub drewniane, zabezpieczone przed zezłizgnięciem się dłoni i zakończone w sposób bezpieczny dla użytkownika, przeny między elementami balustrady nie większe niż 12cm

NAZWA OBIEKTU	BUDOWA PRZEDSZKOLA 5-ODDZIAŁOWEGO I PRZEBUDOWA PARTERU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DLA POTRZEB PRZEDSZKOLA W DŁUTOWIE.	DATA	15.12.2014
ADRES	ul. GŁÓWNA 69 DŁUTÓW dz. nr 159 i część działki drogowej nr 45 (ziązd) obr. Dłutów PGR, jedn. ewid. Dłutów	SKALA	1:50
TYTUŁ RYSUNKU	DETAL BALUSTRADY I PORĘCZY PRZY SCHODACH KLATKI SCHODOWEJ	NR RYSUNKU	11
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tadeusz Bronowicki upr. nr 6/88/WVL w specjalności architektonicznej		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Ryszard Zań upr. nr 149/85/WVL w specjalności architektonicznej		
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Nina Strojcka		