






Pozycja	Przełot	Gatunek	Ilość	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja 6		Liczba=1	Masa Elementu=84,24(kg)				
1	HILT M10 L=150	STAL	2			0,34	0,68
2	M10	STAL	12				
3	HILT M10 L=150	STAL	9			0,34	3,10
4	M10	STAL	12				
5	HILT M10 L=150	STAL	1			0,34	0,34
b 1	RO 48.3x3.6	STAL	1	2752	3,9700	10,82	10,82
b 2	RO 48.3x3.6	STAL	2	1350	3,9700	5,36	10,72
b 3	RO 48.3x3.6	STAL	4	314	3,9700	1,25	4,99
b 4	RO 48.3x3.6	STAL	2	28	3,9700	0,10	0,21
b/1	BLACHA 5x120	STAL	3	120		0,55	1,65
p 1	RO 48.3x3.6	STAL	2	1350	3,9700	5,36	10,72
s 1	RO 48.3x3.6	STAL	3	1071	3,9700	4,25	12,75
s 2	RO 26.9x2.9	STAL	2	780	1,7200	1,34	2,68
s 3	RO 26.9x2.9	STAL	20	741	1,7200	1,27	25,48
							84,24
Masa łączna elementów (kg)							84,24
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							1,68
Masa całkowita (kg)							85,93

Na balustradzie zamontować ograniczniki ześlizgu

<p>Remont dachu w budynku L0 Zespołu Szkół, Remont klaski schodowej oraz korytarzy w budynku L0 Zespołu Szkół. Malowanie dużych ścian gipsowych Zakład Usługowo-Remontowy, ul. Ofiar Oświęcimskich 63 INWESTOR: Powiat Rybnicki, w imieniu i na rzecz ich zarządcy Zawartość: Roboty w Czerwonem i Szarym kolorze, ul. 3, bieżąco 42</p>	<p>INFO - PROJEKT BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH ul. Ofiar Oświęcimskich 63 44-440 Górze Śląskie tel./fax: 22 817 23 64 / 22 81 49 00 e-mail: projekt@burel.eu</p>				
<p>DETAL BALKONU KŁASEK SCHODOWYCH BUDYNKU L.O.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Projektant</td> <td>Podpis</td> </tr> <tr> <td>Int. bud. Krzysztof Leon nr tel. 51K/0325/PWOK/03 zobno nr 51K/060/1489/03</td> <td></td> </tr> </table>	Projektant	Podpis	Int. bud. Krzysztof Leon nr tel. 51K/0325/PWOK/03 zobno nr 51K/060/1489/03	
Projektant	Podpis				
Int. bud. Krzysztof Leon nr tel. 51K/0325/PWOK/03 zobno nr 51K/060/1489/03					
<p>branża konstrukcyjna</p>	<p>Posiada:  </p>				
<p>Data: kwiecień, 2015r.</p>	<p>Nr rysunku</p>				

DETAL BAUSTRAD KLATEK SCHODOWYCH BUDYNKU L.O. branża konstrukcyjno-budowlana Data: kwiecień 2019r.	Projektował inż. bud. Krzysztof Linek upr. nr SLK/0325/PWOK/03 izba nr SLK/B0/1489/03	Podpis _____	Podziałka: _ _ _
	Nr rysunku		