

projekt : **Przebudowa części pomieszczeń parteru wraz z projektem antresoli w sali wystawowej Muzeum Etnograficzne w Warszawie, ul. Kredytowa 1**
 obiekt: **Skrzydło centralne - konstrukcje stalowe**

data: 02.2018
 wykonał: inż. B.Gadomski

nr rysunku : **KS7**
 element: **Schody stalowe**
 wykaz stali: **NR W3**

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ								
Poz.	Ilość	Profil	Długość [mm]	Ciężar			Materiał	Uwagi
				[kg]/[mb]	1 szt [kg]	Σ szt. [kg]		
Schody stalowe					1	szt.		
1	1	C 300	3169	46,20	146,41	146,41	St3S	
2	1	C 300	1278	46,20	59,04	59,04	St3S	
3	1	C 300	3516	46,20	162,44	162,44	St3S	
4	1	C 300	444	46,20	20,51	20,51	St3S	
1a	1	C 300	3169	46,20	146,41	146,41	St3S	
2a	1	C 300	1278	46,20	59,04	59,04	St3S	
3a	1	C 300	3516	46,20	162,44	162,44	St3S	
4a	1	C 300	444	46,20	20,51	20,51	St3S	
5	1	BL 12x105	1250	9,89	12,36	12,36	St3S	
6	17	BL 12x320	1250	30,14	37,68	640,48	St3S	
7	23	BL 12x156	1250	14,70	18,38	422,63	St3S	
8	1	BL 12x420	1250	39,56	49,45	49,45	St3S	
9	2	BL 12x1520	1250	143,18	178,98	357,95	St3S	
10	2	BL 16x175	400	21,98	8,79	17,58	St3S	
11	2	BL 16x90	133	11,30	1,50	3,01	St3S	
12	2	BL 12x1200	1364	113,04	154,19	308,37	St3S	
13	4	BL 12x88	1455	8,29	12,06	48,25	St3S	
14	4	BL 12x88	751	8,29	6,23	24,90	St3S	
15	2	BL 12x88	641	8,29	5,31	10,63	St3S	
16	2	BL 16x175	180	21,98	3,96	7,91	St3S	
	12	kotwa M16x190					kl. 8.8	Hilti HVU HAS
RAZEM					2680,32	[kg]		
Dodatek na spoiny 1,8%					48,25	[kg]		
Ciężar jednego elementu:					2728,57	[kg]		
Ciężar całkowity:					2728,57	[kg]		
SUMA RYSUNKU:					2728,6	[kg]		