

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 : **KS10**
 element: **Okucia słupów żelbetowych**
 wykaz stali: **NR W6**

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ								
Poz.	Ilość	Profil	Długość [mm]	Ciężar			Materiał	Uwagi
				[kg]/[mb]	1 szt [kg]	Σ szt. [kg]		
WZ-3				8	szt.			
1	2	BL 20x200	320	31,40	10,05	20,10	St3S	
2	1	BL 16x320	353	40,19	14,19	14,19	St3S	
3	2	BL 20x429	429	67,35	28,89	57,79	St3S	
	2	Śryba M20x90					kl. 10.9	wg DIN
RAZEM						92,07	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						1,66	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						93,73	[kg]	
Ciężar całkowity:						749,81	[kg]	
WZ-4				4	szt.			
4	2	BL 20x200	340	31,40	10,68	21,35	St3S	
5	1	BL 16x340	353	42,70	15,07	15,07	St3S	
3	2	BL 20x429	429	67,35	28,89	57,79	St3S	
	2	Śryba M20x90					kl. 10.9	wg DIN
RAZEM						94,21	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						1,70	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						95,91	[kg]	
Ciężar całkowity:						383,63	[kg]	
SUMA RYSUNKU:						1133,4	[kg]	