

projekt : **Modernizacja i nowa aranżacja trzech sal kameralnych
wraz z ich zapleczem w budynku UMFC w Warszawie**

data: 30.11.2015
wykonał: inż. B.Gadomski

obiekt: **Sala Kameralna**

nr rusunku : **KW13, KW14**

element: **Attyka**

wykaz stali: **NR W1**

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ								
Poz.	Ilość	Profil	Długość [mm]	Ciężar			Materiał	Uwagi
				[kg]/[mb]	1 szt [kg]	Σ szt. [kg]		
KE1					17	szt.		
1	1	RK 70x4	896	7,97	7,14	7,14	S235	
2	1	BL 70x4	70	2,20	0,15	0,15	S235	
3	1	BL 6x60	100	2,83	0,28	0,28	S235	
4	2	BL 10x150	200	11,78	2,36	4,71	S235	
5	1	BL 10x150	230	11,78	2,71	2,71	S235	
	2	śruba M12x180					kl. 8.8	wg PN
RAZEM						15,00	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,27	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						15,27	[kg]	
Ciężar całkowity:						259,58	[kg]	
KE2					5	szt.		
11	1	RO 48,3x3,2	2344	3,56	8,34	8,34	R35	
12	2	RO 30,0x3,2	393	2,11	0,83	1,66	R35	
13	2	BL 3x48	48	1,13	0,05	0,11	S235	
14	4	BL 4x40	50	1,26	0,06	0,25	S235	
15	2	BL 8x110	110	6,91	0,76	1,52	S235	
16	2	BL 8x110	110	6,91	0,76	1,52	S235	poz. luzem
	8	śruba M8x105					kl. 8.8	wg PN
RAZEM						13,40	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,24	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						13,65	[kg]	
Ciężar całkowity:						68,23	[kg]	
KE3					2	szt.		
17	1	RO 48,3x3,2	1819	3,56	6,48	6,48	R35	
12	2	RO 30,0x3,2	393	2,11	0,83	1,66	R35	
13	2	BL 3x48	48	1,13	0,05	0,11	S235	
14	4	BL 4x40	50	1,26	0,06	0,25	S235	
15	2	BL 8x110	110	6,91	0,76	1,52	S235	
16	2	BL 8x110	110	6,91	0,76	1,52	S235	poz. luzem
	8	śruba M8x105					kl. 8.8	wg PN
RAZEM						11,53	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,21	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						11,74	[kg]	
Ciężar całkowity:						23,49	[kg]	
KE4					1	szt.		
18	1	RO 48,3x3,2	1194	3,56	4,25	4,25	R35	
12	2	RO 30,0x3,2	393	2,11	0,83	1,66	R35	
13	2	BL 3x48	48	1,13	0,05	0,11	S235	
14	4	BL 4x40	50	1,26	0,06	0,25	S235	
15	2	BL 8x110	110	6,91	0,76	1,52	S235	
16	2	BL 8x110	110	6,91	0,76	1,52	S235	poz. luzem
	8	śruba M8x105					kl. 8.8	wg PN
RAZEM						9,31	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,17	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						9,48	[kg]	
Ciężar całkowity:						9,48	[kg]	
SUMA RYSUNKU:						360,8	[kg]	