

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 Operowa**

nr rusunku : **KW19, KW20, KW21, KW22**

element: **Pomost techniczny**

wykaz stali: **NR W2**

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ								
Poz.	Ilość	Profil	Długość [mm]	Ciężar			Materiał	Uwagi
				[kg]/[mb]	1 szt [kg]	Σ szt. [kg]		
OE1				6		szt.		
1	1	HEA 100	1335	16,70	22,29	22,29	S235	
RAZEM						22,29	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,40	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						22,70	[kg]	
Ciężar całkowity:						136,17	[kg]	
OE2				1		szt.		
1	1	HEA 100	1335	16,70	22,29	22,29	S235	
RAZEM						22,29	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,40	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						22,70	[kg]	
Ciężar całkowity:						22,70	[kg]	
OE3				1		szt.		
1	1	HEA 100	1335	16,70	22,29	22,29	S235	
RAZEM						22,29	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,40	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						22,70	[kg]	
Ciężar całkowity:						22,70	[kg]	
OE4				7		szt.		
4	1	BL 3x40	60	0,94	0,06	0,06	S235	
5	1	RP 60x40x4	1049	5,45	5,72	5,72	S235	
6	1	BL 8x60	140	3,77	0,53	0,53	S235	
	2	śruba M10x40					kl. 5.8	wg PN
	3	śruba M8x65					kl. 5.8	wg PN
RAZEM						6,30	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,11	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						6,41	[kg]	
Ciężar całkowity:						44,90	[kg]	
OE5				1		szt.		
7	2	RP 60x40x4	1082	5,45	5,90	11,79	S235	
8	1	RK 40x3	670	3,30	2,21	2,21	S235	
9	1	RK 40x3	150	3,30	0,50	0,50	S235	
10	1	RK 40x3	615	3,30	2,03	2,03	S235	
11	1	BL 5x40	100	1,57	0,16	0,16	S235	
12	1	RP 60x40x4	907	5,45	4,94	4,94	S235	
13	1	RP 60x40x4	646	5,45	3,52	3,52	S235	
14	2	BL 3x40	60	0,94	0,06	0,11	S235	
15	1	BL 5x40	30	1,57	0,05	0,05	S235	
16	1	BL 3x150	850	3,53	3,00	3,00	S235	
17	1	BL 3x150	50	3,53	0,18	0,18	S235	
18	2	BL 8x100	140	6,28	0,88	1,76	S235	
	8	śruba M10x40					kl. 5.8	wg PN
RAZEM						30,25	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,54	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						30,79	[kg]	
Ciężar całkowity:						30,79	[kg]	
OE6				6		szt.		
19	1	RK 40x3	1150	3.30	3.80	3.80	S235	

11	2	BL 5x40	100	1,57	0,16	0,31	S235	
RAZEM						4,11	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,07	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						4,18	[kg]	
Ciężar całkowity:						25,10	[kg]	
OE7				1	szt.			
21	1	RP 60x40x4	7198	5,45	39,23	39,23	S235	
14	2	BL 3x40	60	0,94	0,06	0,11	S235	
15	12	BL 5x40	30	1,57	0,05	0,57	S235	
RAZEM						39,91	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,72	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						40,63	[kg]	
Ciężar całkowity:						40,63	[kg]	
OE8				1	szt.			
20	1	BL 3x150	7800	3,53	27,53	27,53	S235	
	14	śruba M8x75					kl. 5.8	wg PN
RAZEM						27,53	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,50	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						28,03	[kg]	
Ciężar całkowity:						28,03	[kg]	
OE9				1	szt.			
21	1	C 140	7977	16,00	127,63	127,63	S235	
22	8	BL 10x80	90	6,28	0,57	4,52	S235	
23	1	BL 10x40	60	3,14	0,19	0,19	S235	
	32	śruba M10x35					kl. 5.8	wg PN
RAZEM						132,34	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						2,38	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						134,72	[kg]	
Ciężar całkowity:						134,72	[kg]	
OE10				1	szt.			
24	1	RO 48,3x3,2	7894	3,56	28,10	28,10	R35	
25	7	RO 30,0x3,2	293	2,11	0,62	4,33	R35	
29	2	BL 3x48	48	1,13	0,05	0,11	S235	
26	14	BL 4x40	50	1,26	0,06	0,88	S235	
27	7	BL 8x80	110	6,91	0,76	5,32	S235	
28	7	BL 8x80	110	6,91	0,76	5,32	S235	poz. luzem
	28	śruba M8x105					kl. 8.8	wg PN
RAZEM						44,06	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						0,79	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						44,86	[kg]	
Ciężar całkowity:						44,86	[kg]	
OE11				1	szt.			
30	2	RP 60x40x4	3462	5,45	18,87	37,74	S235	
31	2	RP 60x40x4	1100	5,45	6,00	11,99	S235	
32	1	RP 60x40x4	96	5,45	0,52	0,52	S235	
33	2	BL 10x150	200	11,78	2,36	4,71	S235	
34	2	BL 10x100	180	7,75	1,40	2,79	S235	
35	1	RP 120x60x4	3423	10,50	35,94	35,94	S235	
41	2	RP 60x40x4	1096	5,45	5,97	11,95	S235	
14	2	BL 3x40	60	0,94	0,06	0,11	S235	
15	1	BL 5x40	30	1,57	0,05	0,05	S235	
36	16	LN 100x50x8	800	8,97	7,18	114,82	S235	
37	1	RP 120x60x4	3438	10,50	36,10	36,10	S235	
38	1	RP 60x40x4	117	5,45	0,64	0,64	S235	
39	1	RP 60x40x4	1082	5,45	5,90	5,90	S235	
40	1	BL 8x100	100	6,28	0,63	0,63	S235	
	4	kotwa M12x160					kl. 8.8	Hilti HVU HAS
	6	śruba M10x40					kl. 5.8	wg PN
RAZEM						263,88	[kg]	
Dodatek na spoiny 1,8%						4,75	[kg]	
Ciężar jednego elementu:						268,63	[kg]	
Ciężar całkowity:						268,63	[kg]	
SUMA RYSUNKU:						799,2	[kg]	