

		WYKAZ STALI	Ilość stron	Obiekt	GALERIA STAROŻYTNA MUZEUM NARODOWE WARSZAWA			Rys.	
				Nazwa elem.	ELEMENTY POZIOMU EKSPOZYCJI				
Poz.	Ilość	Kształtownik		Ciężar kG			Mat.	Uwagi	Ciężar kG elementów wysyłkowych
		Grubość i szerokość	Długość	Jednost.	1 szt.	na 1 elem. wysyłk.			
	[szt.]	[mm]	[mm]	[kg / m]	[kg]	[kg]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KONSTRUKCJA PODŁOGI PODNIESIONEJ NAD SCHODAMI									
rys. nr MNW-PW-K-A-201									
		BELKA B1 (5szt.)					St3S		
1	1	IPE120	2474	10,40	25,73	25,73			
2	2	bl.130x8	160	8,16	1,31	2,61			
3	4	bl.55x6	118	2,59	0,31	1,22			
4	2	bl.55x8	90	3,45	0,31	0,62			
5	8	kotew wklejana M10		-	-	-			
6	4	łącznik M10	-	-	-	-			
		Dodatek na spoiny 1,8%				0,54			
		Razem 1 szt.				30,73	kg		
		RAZEM DLA 5 SZT.				153,64	kg		
		BELKA B1A (1szt.)					St3S		
5	8	kotew wklejana M10		-	-	-			
6A	4	łącznik M10	-	-	-	-			
10	1	IPE120	1810	10,40	18,82	18,82			
11	2	bl.125x8	365	7,85	2,87	5,73			
12	2	bl.239x8	432	15,01	6,48	12,97			
13	4	bl.118x8	377	5,56	2,10	8,38			
14	4	bl.68x8	327	4,27	1,40	5,59			
15	2	bl.90x8	432	5,65	2,44	4,88			
		Dodatek na spoiny 1,8%				1,01			
		Razem 1 szt.				57,39	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				57,39	kg		
RAZEM KONSTRUKCJA PODŁOGI PODNIESIONEJ:								211,03	kg
NADPROŻA STALOWE									
rys. nr MNW-PW-K-A-202									
		NADPROŻE N1 (1szt.)					St3S		
1	4	IPE180	3200	18,80	60,16	240,64			
-	5	łącznik M12	-	-	0,50	2,50			
		Razem 1 szt.				243,14	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				243,14	kg		
		NADPROŻE N2 (1szt.)					St3S		
1	4	IPE180	2830	18,80	53,20	212,82			
-	4	łącznik M12	-	-	0,50	2,00			
		Razem 1 szt.				214,82	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				214,82	kg		
RAZEM NADPROŻA STALOWE:								457,96	kg

WZMOCNIENIE W1									
rys. nr MNW-PW-K-A-203									
		WZMOCNIENIE W1 (1szt.)				St3S			
1	1	240	5990	66,40	397,74	397,74			
-	11	łącznik M16	-	-	0,35	3,85			
		Razem 1 szt.				401,59	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				401,59	kg		
RAZEM WZMOCNIENIE W1:							401,59	kg	
STALOWE KONSTRUKCJE POMIESZCZENIA NR 24									
rys. nr MNW-PW-K-A-204									
		DZIEDZINIEC PTOLEMEJSKI (1szt.)				St3S			
1	8	RK 100x100x5	5605	14,70	82,39	659,15			
2	2	RK 100x100x5	4290	14,70	63,06	126,13			
3	2	RK 100x100x5	1283	14,70	18,86	37,72			
4	1	RK 100x100x5	1318	14,70	19,37	19,37			
5	2	RK 100x100x5	2945	14,70	43,29	86,58			
6	10	RP 100x60x5	1598	11,60	18,54	185,37			
7	5	RK 100x100x5	1043	14,70	15,33	76,66			
21	2	C 100	4355	10,60	46,16	92,33			
22	4	C 100	453	10,60	4,80	19,21			
23	4	C 100	348	10,60	3,69	14,76			
31	6	bl.180x10	180	14,13	2,54	15,26			
32	4	bl.70x10	120	5,50	0,66	2,64			
33	2	bl.140x10	200	10,99	2,20	4,40			
33A	10	bl.140x10	200	10,99	2,20	21,98			
34	20	bl.300x8	400	18,84	7,54	150,72			
51	6	RP 100x60x3	1598	7,18	11,47	68,84			
-	60	kotew wklejana M12	-	-	-	-			
		Dodatek na spoiny 1,8%				28,46			
		Razem 1 szt.				1609,56	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				1609,56	kg		
		Pawilon wschodu (1szt.)				St3S			
1	10	RK 100x100x5	5605	14,70	82,39	823,94			
8	2	RK 100x100x5	4340	14,70	63,80	127,60			
9	2	RK 100x100x5	3225	14,70	47,41	94,82			
10	5	RK 100x100x5	4140	14,70	60,86	304,29			
11	4	RK 100x100x5	1113	14,70	16,36	65,44			
12	4	RK 100x100x5	1023	14,70	15,04	60,15			
13	8	RK 100x100x5	898	14,70	13,20	105,60			
14	2	RK 100x100x5	1668	14,70	24,52	49,04			
31	8	bl.180x10	180	14,13	2,54	20,35			
33	2	bl.140x10	200	10,99	2,20	4,40			
33A	10	bl.140x10	200	10,99	2,20	21,98			
34	36	bl.300x8	400	18,84	7,54	271,30			
-	60	kotew wklejana M12	-	-	0,50	30,00			
		Dodatek na spoiny 1,8%				35,62			
		Razem 1 szt.				2014,52	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				2014,52	kg		
RAZEM STALOWE KONSTRUKCJE POMIESZCZENIA NR 24:							3624,08	kg	

STROP POMIESZCZENIA NR 25									
rys. nr MNW-PW-K-A-205									
		BELKA B2-1 (1szt.) i BELKA B2-1' (1szt.)						St3S	
1	1	HEA100	2760	16,70	46,09	46,09			
2	2	bl.79x10	100	6,20	0,62	1,24			
3	1	bl.200x10	262	15,70	4,11	4,11			
4	1	bl.150x15	200	17,66	3,53	3,53			
		Dodatek na spoiny 1,8%				0,99			
		Razem 1 szt.				55,97	kg		
		RAZEM DLA 2 SZT.				111,93	kg		
		BELKA B2-2 (3szt.)						St3S	
1	1	HEA100	2760	16,70	46,09	46,09			
2	4	bl.79x10	100	6,20	0,62	2,48			
3	1	bl.200x10	262	15,70	4,11	4,11			
4	1	bl.150x15	200	17,66	3,53	3,53			
		Dodatek na spoiny 1,8%				1,01			
		Razem 1 szt.				57,23	kg		
		RAZEM DLA 3 SZT.				171,69	kg		
		BELKA B3 (8szt.)						St3S	
5	1	HEA100	978	16,70	16,33	16,33			
6	2	bl.79x10	100	7,54	0,75	1,51			
7	8	łącznik M10	-	-	-	-			
		Dodatek na spoiny 1,8%				0,32			
		Razem 1 szt.				18,16	kg		
		RAZEM DLA 8 SZT.				145,29	kg		
		BELKA B4 (3szt.)						St3S	
21	3	HEA100	2480	16,70	41,42	124,25			
		Dodatek na spoiny 1,80%				9,94			
		Razem 1 szt.				134,19	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				134,19	kg		
		BELKA B5 (1szt.)						St3S	
22	1	HEA100	4760	16,70	79,49	79,49			
	10	ściąg fi12			1,00	10,00			
		Dodatek na spoiny 1,80%				7,16			
		Razem 1 szt.				96,65	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				96,65	kg		
		RAZEM KONSTRUKCJA PODŁOGI PODNIESIONEJ:					659,75	kg	

SCHODY STALOWE									
rys. nr MNW-PW-K-A-206									
		SCHODY STALOWE (1szt.)				St3S			
1	2	HEA 100	2450	16,70	40,92	81,83			
2	2	HEA 100	1341	16,70	22,39	44,79			
3	2	IPE 240	4880	30,70	149,82	299,63			
4	2	IPE 120	795	10,40	8,27	16,54			
5	1	IPE 120	1340	10,40	13,94	13,94			
6	2	IPE 120	1060	10,40	11,02	22,05			
7	1	IPE 120	3848	10,40	40,02	40,02			
8	2	L 90x60x8	200	8,97	1,79	3,59			
-	-	Stopnie schodowe	-	-	-	400,40			
-	-	Blacha podestów+ usztynwienia	-	-	-	267,30			
-	-	mocowanie ekspozatów	-	-	-	25,00			
-	4	kotew wklejana M12	-	-	-	-			
-	4	kotew wklejana M12	-	-	-	-			
		Dodatek na spoiny 1,80%				21,87			
		Razem 1 szt.				1236,95	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				1236,95	kg		
RAZEM SCHODY STALOWE:								1236,95	kg
POSTUMENT POD POSĄG BOGINI SACHMET W GALERII 01									
rys. nr MNW-PW-K-A-207									
		POSTUMENT POD POSĄG (1szt.)				St3S			
1	4	L 80x6	1310	7,34	9,62	38,46			
2	4	L 80x6	710	7,34	5,21	20,85			
3	2	C 80	385	8,64	3,33	6,65			
4	2	C 80	370	8,64	3,20	6,39			
5	4	L 80x6	156	7,34	1,15	4,58			
6	2	C 80	304	8,64	2,63	5,25			
7	2	C 80	694	8,64	6,00	11,99			
8	1	bl. 40x4	7560	1,26	9,50	9,50			
-	8	kotew wklejana M12	-	-	-	-			
		Dodatek na spoiny 1,80%				1,87			
		Razem 1 szt.				105,54	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				105,54	kg		
RAZEM POSTUMENT POD POSĄG:								105,54	kg

PODKONSTRUKCJA STALOWA BL1									
rys. nr MNW-PW-K-A-208									
		BL1 (7szt.)					St3S		
1	2	HEA 140	6245	24,70	154,25	308,50			
2	2	RP 80x40x5	2980	8,42	25,09	50,18			
3	2	RP 80x40x5	2900	8,42	24,42	48,84			
4	4	RP 80x40x5	1215	8,42	10,23	40,92			
5	10	RK 40x40x4	1040	5,59	5,81	58,14			
6	2	bl. 153x12	160	14,41	2,31	4,61			
7	2	bl. 140x12	140	13,19	1,85	3,69			
8	2	bl. 70x12	90	6,59	0,59	1,19			
9	4	L80x8	80	9,63	0,77	3,08			
10	8	L75x50x5	120	4,75	0,57	4,56			
		Razem 1 szt.				523,71	kg		
		RAZEM DLA 7 SZT.				3665,99	kg		
RAZEM PODKONSTRUKCJA STALOWA BL1:								3665,99	kg
PODKONSTRUKCJA STALOWA BL2									
rys. nr MNW-PW-K-A-209									
		BL1 (1szt.)					St3S		
1	1	HEA 140	6245	24,70	154,25	154,25			
2	1	RP 120x60x8	6245	20,10	125,52	125,52			
3	2	RP 80x40x5	2980	8,42	25,09	50,18			
4	2	RP 80x40x5	2900	8,42	24,42	48,84			
5	4	RP 80x40x5	915	8,42	7,70	30,82			
6	10	RK 40x40x4	740	5,59	4,14	41,37			
7	1	bl. 153x12	160	14,41	2,31	2,31			
8	1	bl. 140x12	140	13,19	1,85	1,85			
9	1	bl. 70x12	90	6,59	0,59	0,59			
10	4	L80x8	80	9,63	0,77	3,08			
11	8	L75x50x5	120	4,75	0,57	4,56			
12	1	bl. 80x12	220	7,54	1,66	1,66			
13	1	bl. 100x12	220	9,42	2,07	2,07			
14	2	bl. 70x6	56	3,30	0,18	0,37			
		Razem 1 szt.				467,47	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				467,47	kg		
RAZEM PODKONSTRUKCJA STALOWA BL2:								467,47	kg

PODKONSTRUKCJA STALOWA BL3 i BL4									
rys. nr MNW-PW-K-A-210									
		BL3 i BL4 (6szt.)					St3S		
1	2	HEA 100	6245	16,70	104,29	208,58			
2	4	RP 80x40x5	2980	8,42	25,09	100,37			
3	4	RP 80x40x5	725	8,42	6,10	24,42			
4	10	RK 40x40x4	1040	5,59	5,81	58,14			
5	2	bl. 153x12	160	14,41	2,31	4,61			
6	2	bl. 140x12	140	13,19	1,85	3,69			
7	2	bl. 70x12	56	6,59	0,37	0,74			
8	4	L80x8	80	9,63	0,77	3,08			
9	8	L75x50x5	120	4,75	0,57	4,56			
		Razem 1 szt.				408,19	kg		
		RAZEM DLA 6 SZT.				2449,13	kg		
RAZEM PODKONSTRUKCJA STALOWA BL3 i BL4:							2449,13	kg	
PODKONSTRUKCJA STALOWA BL5									
rys. nr MNW-PW-K-A-211									
		BL5 (1szt.)					St3S		
1	1	HEA 100	6245	16,70	104,29	104,29			
2	1	RP 120x60x8	6245	20,10	125,52	125,52			
3	4	RP 80x40x5	2980	8,42	25,09	100,37			
4	4	RP 80x40x5	425	8,42	3,58	14,31			
5	10	RK 40x40x4	345	5,59	1,93	19,29			
6	1	bl. 153x12	160	14,41	2,31	2,31			
7	1	bl. 140x12	140	13,19	1,85	1,85			
8	1	bl. 70x12	56	6,59	0,37	0,37			
9	4	L80x8	80	9,63	0,77	3,08			
10	8	L75x50x5	120	4,75	0,57	4,56			
11	1	bl. 80x12	220	7,54	1,66	1,66			
12	1	bl. 100x12	220	9,42	2,07	2,07			
13	2	bl. 70x6	56	3,30	0,18	0,37			
		Razem 1 szt.				380,04	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				380,04	kg		
RAZEM PODKONSTRUKCJA STALOWA BL5:							380,04	kg	

PODKONSTRUKCJA STALOWA BL6; BL7; BL8									
rys. nr MNW-PW-K-A-212									
		BL6; BL7; BL8 (6 szt.)					St3S		
1	1	HEA 100	6245	16,70	104,29	104,29			
1	2	RK 60x60x4	4253	8,79	37,38	74,77			
2	4	RK 60x60x4	338	8,79	2,97	11,88			
3	1	RP 80x40x4	2797	8,42	23,55	23,55		Lśr dla BL6 BL7 i BL8	
4	1	RP 80x40x6	2797	9,87	27,61	27,61		Lśr dla BL6 BL7 i BL8	
5	6	bl. 80x8	80	5,02	0,40	2,41			
		Razem 1 szt.				244,51	kg		
		RAZEM DLA 6 SZT.				1467,07	kg		
RAZEM PODKONSTRUKCJABL6; BL7; BL8:								1467,07	kg
POWIĘKSZENIE OTWORU W STROPIE I WYKONANIE NOWEJ PŁYTY									
rys. nr MNW-PW-K-A-213									
		BELKA B11 (1szt.); BELKA B12 (1szt.)					St3S		
1	1	IN 200	4330	26,20	113,45	113,45			
2	1	IN 200	1996	26,20	52,30	52,30			
3	1	IN 200	1700	26,20	44,54	44,54			
4	6	bl. 40x10	182	3,14	0,57	3,43			
5	3	bl. 130x10	182	10,21	1,86	5,57			
6	8	łącznik M12	-	-	0,50	4,00			
		Dodatek na spoiny 1,80%				4,02			
		Razem 1 szt.				227,30	kg		
		RAZEM DLA 1 SZT.				227,30	kg		
RAZEM BELKA B11 (1szt.); BELKA B12 (1szt.):								227,30	kg