

Zestawienie stali nr Z-01												
INWESTYCJA:	<i>"ADAPTACJA BUDYNKU PODR NA CELE BIUROWE "</i>											
INWESTOR:	<i>Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Gdańsku</i>											
ADRES OBIEKTU:	<i>dz. nr 217/31; 217/50; 217/70; 217/76,217/74 obręb Lubań, gm. Nowa Karczma, powiat Kościerski</i>											
 STAL PROFILOWA <table border="1"><tr><td>Ciężar całkowity [kg]:</td><td>3394,31</td></tr></table> STAL ZBROJENIOWA <table border="1"><tr><td>Ciężar całkowity [kg]:</td><td>6647,18</td></tr></table> ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW <table border="1"><tr><td>Ciężar całkowity [kg]:</td><td>6,85</td></tr></table> ZESTAWIENIE BETONU <table border="1"><tr><td>Objętość całkowita [m3]:</td><td>119,84</td></tr></table> ZESTAWIENIE DREWNA <table border="1"><tr><td>Objętość całkowita [m3]:</td><td>0,25</td></tr></table>			Ciężar całkowity [kg]:	3394,31	Ciężar całkowity [kg]:	6647,18	Ciężar całkowity [kg]:	6,85	Objętość całkowita [m3]:	119,84	Objętość całkowita [m3]:	0,25
Ciężar całkowity [kg]:	3394,31											
Ciężar całkowity [kg]:	6647,18											
Ciężar całkowity [kg]:	6,85											
Objętość całkowita [m3]:	119,84											
Objętość całkowita [m3]:	0,25											

Zbiornicze zestawienie elementów wysyłkowych – stal profilowa + komplety łączników

L.p.	Nazwa elementu	Ilość [szt.]	Ciężar elementu [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Uwagi
1	Stal profilowa	-	-	3327,46	
2	Konstrukcja aluminiowa	3	20	60	
3	Komplety śrub	-	-	6,85	
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg] :				3394,31	

Zbiornicze zestawienie elementów wysyłkowych – stal zbrojeniowa

L.p.	Nazwa elementu	Ciężar całkowity [kg]	Uwagi
2	Pręty Ø 8	1450,07	
2	Pręty # 10	1764,85	
3	Pręty # 12	5112,42	
5	Pręty # 16	84,69	
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg] :		6647,18	

Zbiornicze zestawienie elementów – beton

L.p.	Nazwa elementu	Objętość całkowita [m3]	Uwagi
1	Beton podkładowy C12/15	4,90	
2	Beton nośny C20/25	114,94	
Objętość całkowita wszystkich klas betonu [m3] :		119,84	

Zestawienie stali profilowej.

Nr rysunku:		K/-1/07		Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-01/-1				
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	L100x75x8			1700	10,60	2	36,04	S235 JR	
2	002	BL 6x60	6	60	500	2,83	4	5,65	S235 JR	
3	003	f12			550	0,89	5	2,44	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:								44,13	Ilość elementów:	
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:								0,88	1	
Ciężar całkowity elementu [kg]:								45,02		
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:								45,02		

Nr rysunku:		K/-1/07		Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-02/-1				
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	L100x75x8			1300	10,60	2	27,56	S235 JR	
2	002	BL 6x60	6	60	240	2,83	3	2,03	S235 JR	
3	003	f12			280	0,89	4	0,99	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:								30,59	Ilość elementów:	
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:								0,61	1	
Ciężar całkowity elementu [kg]:								31,2		
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:								31,2		

Nr rysunku:		K/-1/07		Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-03/-1				
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C180			1300	22,00	2	57,2	S235 JR	
3	003	f12			220	0,89	3	0,59	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:								57,79	Ilość elementów:	
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:								1,16	2	
Ciężar całkowity elementu [kg]:								58,94		
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:								117,88		

Nr rysunku:		K/-1/07		Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-04/-1				
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C180			1300	22,00	2	57,2	S235 JR	
3	003	f12			350	0,89	3	0,93	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:								58,13	Ilość elementów:	
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:								1,16	1	
Ciężar całkowity elementu [kg]:								59,3		
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:								59,3		

Nr rysunku:		K/0/05		Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-01/0				
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C200			2400	25,30	2	121,44	S235 JR	
3	003	f16			350	1,58	5	2,77	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:								124,21	Ilość elementów:	
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:								2,48	1	
Ciężar całkowity elementu [kg]:								126,69		
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:								126,69		

Nr rysunku:		K/0/05		Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-02/0				
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C200			2100	25,30	2	106,26	S235 JR	
3	003	f16			350	1,58	5	2,77	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:								109,03	Ilość elementów:	
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:								2,18	1	
Ciężar całkowity elementu [kg]:								111,21		
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:								111,21		

Nr rysunku:		K/0/05		Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-03/0				
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	L100x75x8			1300	10,60	2	27,56	S235 JR	
2	002	BL 6x60	6	60	280	2,83	3	2,37	S235 JR	
3	003	f12			280	0,89	4	0,99	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:								30,93	Ilość elementów:	
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:								0,62	1	
Ciężar całkowity elementu [kg]:								31,55		
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:								31,55		

Nr rysunku:		K/0/05				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-04/0		
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	L100x75x8			1300	10,60	2	27,56	S235 JR	
2	002	BL. 6x60	6	60	280	2,83	3	2,37	S235 JR	
3	003	f12			280	0,89	4	0,99	S235 JR	pręt gwintowany
					Suma ciężaru stali [kg]:			30,93	Ilość elementów:	
					Dodatek na spoiny – 2% [kg]:			0,62	1	
					Ciężar całkowity elementu [kg]:			31,55		
					Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:			31,55		

Nr rysunku:		K/0/06				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-05/0			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu				Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C180				1900	22,00	2	83,6	S235 JR	
3	003	f12				350	0,89	5	1,55	S235 JR	pręt gwintowany
						Suma ciężaru stali [kg]:		85,15		Ilość elementów:	
						Dodatek na spoiny – 2% [kg]:		1,7		1	
						Ciężar całkowity elementu [kg]:		86,86			
						Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:				86,86	

Nr rysunku:		K/0/06				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-06/0			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu				Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C180				1300	22,00	2	57,2	S235 JR	
3	003	f12				220	0,89	3	0,59	S235 JR	pręt gwintowany
						Suma ciężaru stali [kg]:		57,79		Ilość elementów:	
						Dodatek na spoiny – 2% [kg]:		1,16		1	
						Ciężar całkowity elementu [kg]:		58,94			
						Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:				58,94	

Nr rysunku:		K/0/06				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-07/0			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu				Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C180				1500	22,00	2	66	S235 JR	
3	003	f12				220	0,89	3	0,59	S235 JR	pręt gwintowany
						Suma ciężaru stali [kg]:		66,59		Ilość elementów:	
						Dodatek na spoiny – 2% [kg]:		1,33		1	
						Ciężar całkowity elementu [kg]:		67,92			
						Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:				67,92	

Nr rysunku:		K/0/06				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-08/0		
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	L100x75x8			1300	10,60	2	27,56	S235 JR	
2	002	BL. 6x60	6	60	280	2,83	3	2,37	S235 JR	
3	003	f12			280	0,89	4	0,99	S235 JR	pręt gwintowany
					Suma ciężaru stali [kg]:			30,93	Ilość elementów:	
					Dodatek na spoiny – 2% [kg]:			0,62	1	
					Ciężar całkowity elementu [kg]:			31,55		
					Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:			31,55		

Nr rysunku:		K/+1/03			Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-01/+1			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C180			1300	22,00	2	57,2	S235 JR	
3	003	f12			220	0,89	3	0,59	S235 JR	pręt gwintowany
					Suma ciężaru stali [kg]:		57,79		Ilość elementów:	
					Dodatek na spoiny – 2% [kg]:		1,16		1	
					Ciężar całkowity elementu [kg]:		58,94			
					Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:		58,94			

Nr rysunku:		K/+1/03				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-02/+1			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu				Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C200				2050	25,30	2	103,73	S235 JR	
3	003	f12				220	0,89	5	0,98	S235 JR	pręt gwintowany
						Suma ciężaru stali [kg]:		104,71		Ilość elementów:	
						Dodatek na spoiny – 2% [kg]:		2,09		1	
						Ciężar całkowity elementu [kg]:		106,8			
						Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:		106,8			

Nr rysunku:		K/+1/03				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-03/+1		
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	L100x75x8			1800	10,60	2	38,16	S235 JR	
2	002	BL 6x60	6	60	500	2,83	4	5,65	S235 JR	
3	003	f12			550	0,89	5	2,44	S235 JR	pręt gwintowany
					Suma ciężaru stali [kg]:		46,25		Ilość elementów:	
					Dodatek na spoiny – 2% [kg]:		0,93		1	
					Ciężar całkowity elementu [kg]:		47,18			
					Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:				47,18	

Nr rysunku:		K/+1/03				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-04/+1			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu				Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C180				1300	22,00	2	57,2	S235 JR	
3	003	f12				350	0,89	3	0,93	S235 JR	pręt gwintowany
						Suma ciężaru stali [kg]:		58,13		Ilość elementów:	
						Dodatek na spoiny – 2% [kg]:		1,16		2	
						Ciężar całkowity elementu [kg]:		59,3			
						Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:		118,59			

Nr rysunku:		K/+1/03				Nazwa elementu:		Nadproże stalowe od Ns-05/+1			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu				Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C180				1300	22,00	2	57,2	S235 JR	
3	003	f12				350	0,89	3	0,93	S235 JR	pręt gwintowany
						Suma ciężaru stali [kg]:		58,13		Ilość elementów:	
						Dodatek na spoiny – 2% [kg]:		1,16		2	
						Ciężar całkowity elementu [kg]:		59,3			
						Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:		118,59			

Nr rysunku:		K-01			Nazwa elementu:		Belka stalowa +2,72			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar kalk. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C260			3850	37,90	2	291,83	S235 JR	
2	002	C260			4200	37,90	2	318,36	S235 JR	
4	004	f16			220	1,58	9	3,13	S235 JR	pręt gwintowany
4	004	f16			220	1,58	11	3,82	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:							617,14	Ilość elementów:		
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:							12,34	1		
Ciężar całkowity elementu [kg]:							629,48			
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:							629,48			

Nr rysunku:		K-01			Nazwa elementu:		Belka stalowa +6,08			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	C220			3680	29,40	2	216,38	S235 JR	
2	002	C220			3800	29,40	2	223,44	S235 JR	
4	004	f16			220	1,58	10	3,48	S235 JR	pręt gwintowany
4	004	f16			220	1,58	11	3,82	S235 JR	pręt gwintowany
Suma ciężaru stali [kg]:							447,12	Ilość elementów:		
Dodatek na spoiny – 2% [kg]:							8,94	1		
Ciężar całkowity elementu [kg]:							456,07			
Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:							456,07			

Nr rysunku:		K-5			Nazwa elementu:		Zadaszenie wejścia głównego			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	RK100x50x4,0			3170	8,59	6	163,38	S235 JR	
2	002	RK100x50x4,0			2238	8,59	2	38,45	S235 JR	
3	003	RK100,0x4,0			7495	11,7	1	87,69	S235 JR	
4	004	RK100x50x4,0			3130	8,59	3	80,66	S235 JR	
5	005	BL. 8x140	8	140	200	8,79	11	19,34	S235 JR	
6	006	BL. 8x200	8	200	200	12,56	1	2,51	S235 JR	
7	007	BL. 6X80	6	80	80	3,77	12	3,62	S235 JR	
8	008	RK100x50x4,0			500	8,59	6	25,77	S235 JR	
9	009	RK50,0x4,0			1050	5,45	2	11,45	S235 JR	
10	010	RK50,0x4,0			1470	5,45	4	32,05	S235 JR	
11	011	RK50,0x4,0			1400	5,45	2	15,26	S235 JR	
12	012	L35x35x4			1050	2,1	1	2,21	S235 JR	
13	013	L35x35x4			1470	2,1	2	6,17	S235 JR	
14	014	L35x35x4			1400	2,1	2	5,88	S235 JR	
15	015	BL. 6x30	6	30	56	1,41	10	0,79	S235 JR	pręt gwintowany
16	016	BL. 4x50	4	50	100	1,57	6	0,94	S235 JR	pręt gwintowany
					Suma ciężaru stali [kg]:			496,17	Ilość elementów:	
					Dodatek na spoiny – 2% [kg]:			9,92	1	
					Ciężar całkowity elementu [kg]:			506,09		
					Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:			506,09		

Nr rysunku:		K-7			Nazwa elementu:		Maszt flagowy			
L.p.	Nr profilu	Typ profilu			Długość [mm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	Maszt flagowy			6000	20,00	1	20	Aluminium	
					Suma ciężaru stali [kg]:			20	Ilość elementów:	
					Dodatek na spoiny – 2% [kg]:			0,4	3	
					Ciężar całkowity elementu [kg]:			20,4		
					Ciężar całkowity wszystkich elementów [kg]:			61,2		

Śruby – zestawienie łączników.

Nr rysunku:			Element łącznika	Ilość [szt.]	Ciężar-1000 szt [kg]	Ciężar całk. [kg]	Uwagi
L.p.	Element	Pozycja					
1			Nakrętka ISO 4032-M12-5,8	114	13,34	1,52	
2			Podkładka okrągła ISO 7089-M12-5,8	114	6,27	0,71	
3			Nakrętka ISO 4032-M16-5,8	102	32,60	3,33	
2			Podkładka okrągła ISO 7089-M16-5,8	114	11,30	1,29	
Suma ciężaru łączników [kg] :						6,85	

Nr rysunku:		K/-1/01		Nazwa elementu:			Sf-01, Sf-02, Lf-01 i Bf-01	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	70	0,89	40	24,86	A-IIIIN	Sf-01 – 4 szt
2	002	12	90	0,89	24	19,18	A-IIIIN	Sf-02 – 2 szt
3	003	12	1200	0,89	4	42,62	A-IIIIN	Bf-01 – 1 szt
4	004	8	100	0,40	65	25,68	A-IIIIN	Bf-01 – 1szt
5	005	12	800	0,89	4	28,42	A-IIIIN	Lf-01 – 1 szt
6	006	8	100	0,40	32	12,64	A-IIIIN	Lf-01 – 1 szt
Suma ciężaru stali [kg]:						153,4		
Beton [m3]:		C12/15	1,1	Beton [m3]:		C20/25	3,2	

Nr rysunku:		K/-1/02		Nazwa elementu:			Sf-03, Sf-04, Lf-02 i Bf-02	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	170	0,89	120	181,15	A-IIIIN	Sf-03 – 4 szt.
2	002	12	110	0,89	60	58,61	A-IIIIN	Sf-04 – 4 szt.
3	002'	12	170	0,89	44	66,42	A-IIIIN	Sf-04 – 4 szt.
4	003	12	300	0,89	16	42,62	A-IIIIN	Bf-02 – 4 szt
5	004	8	146	0,40	44	25,37	A-IIIIN	Bf-02 – 4 szt
6	005	12	2400	0,89	10	213,12	A-IIIIN	Lf-02 – 1szt
7	006	8	120	0,40	88	41,71	A-IIIIN	Lf-02 – 1szt
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						629,01		
Beton [m3]:		C12/15	3,8	Beton [m3]:		C20/25	15,3	

Nr rysunku:		K/-1/03		Nazwa elementu:			Od Sz-01/-1 do Sz-03/-1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	276	0,89	16	39,21	A-IIIIN	Sz-01/-1 – 4szt
2	002	8	82	0,40	56	18,14	A-IIIIN	Sz-01/-1 – 4szt
3	003	12	110	0,89	16	15,63	A-IIIIN	Sz-01/-1 – 4szt
4	004	12	286	0,89	8	20,32	A-IIIIN	Sz-02/-1 – 2szt
5	005	8	82	0,40	30	9,72	A-IIIIN	Sz-02/-1 – 2szt
6	006	12	110	0,89	8	7,81	A-IIIIN	Sz-02/-1 – 2szt
7	007	12	365	0,89	32	103,72	A-IIIIN	Sz-03/-1 – 8szt
8	008	8	82	0,40	152	49,23	A-IIIIN	Sz-03/-1 – 8szt
9	009	12	140	0,89	32	39,78	A-IIIIN	Sz-03/-1 – 8szt
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						303,56		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	2	

Nr rysunku:		K/-1/04		Nazwa elementu:			Od Sz-04/-1 do Sz-05/-1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	339	0,89	24	72,25	A-IIIIN	Sz-04/-1 – 4szt
2	002	8	114	0,40	60	27,02	A-IIIIN	Sz-04/-1 – 4szt
3	003	8	60	0,40	32	7,58	A-IIIIN	Sz-04/-1 – 4szt
4	004	16	335	1,58	16	84,69	A-IIIIN	Sz-04/-1 – 4szt
5	005	12	60	0,89	8	4,26	A-IIIIN	Sz-04/-1 – 4szt
6	006	12	180	0,89	16	25,57	A-IIIIN	Sz-04/-1 – 4szt
7	007	8	87	0,40	32	11	A-IIIIN	Sz-04/-1 – 4szt
8	008	8	184	0,40	4	2,91	A-IIIIN	Sz-04/-1 – 4szt
9	009	12	320	0,89	4	11,37	A-IIIIN	Sz-05/-1 – 1szt
10	010	8	85	0,40	16	5,37	A-IIIIN	Sz-05/-1 – 1szt
11	011	12	120	0,89	4	4,26	A-IIIIN	Sz-05/-1 – 1szt
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						256,28		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	1,44	

Nr rysunku:		K/-1/05		Nazwa elementu:			Schody żelb. Sch-01/-1 i Sch-02/-1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	168	0,89	7	10,44	A-IIIIN	Sch-01/-1 – 1szt
2	002	12	179	0,89	7	11,13	A-IIIIN	Sch-01/-1 – 1szt
3	003	8	120	0,40	14	6,64	A-IIIIN	Sch-01/-1 – 1szt
4	004	12	120	0,89	6	6,39	A-IIIIN	Sch-01/-1 – 1szt
5	005	8	240	0,40	12	11,38	A-IIIIN	Sch-01/-1 – 1szt
6	006	12	240	0,89	6	12,79	A-IIIIN	Sch-01/-1 – 1szt
7	007	8	170	0,40	7	4,7	A-IIIIN	Sch-01/-1 – 1szt
8	008	12	301	0,89	7	18,71	A-IIIIN	Sch-02/-1 – 1szt
9	009	8	120	0,40	34	16,12	A-IIIIN	Sch-02/-1 – 1szt
10	010	12	517	0,89	7	32,14	A-IIIIN	Sch-02/-1 – 1szt
11	011	12	149	0,89	7	9,26	A-IIIIN	Sch-02/-1 – 1szt
12	012	12	228	0,89	7	14,17	A-IIIIN	Sch-02/-1 – 1szt

Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:			153,86
Beton [m3]:	C12/15	0	Beton [m3]: C20/25 2,2

Nr rysunku:		K/-1/06		Nazwa elementu:			Mur oporowy Mo-01/-1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	213	0,89	8	15,13	A-IIIIN	
2	002	12	617	0,89	8	43,83	A-IIIIN	
3	003	12	310	0,89	20	55,06	A-IIIIN	
4	004	8	66	0,40	90	23,46	A-IIIIN	
5	005	8	74	0,40	35	10,23	A-IIIIN	
6	006	12	95	0,89	20	16,87	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						164,58		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	1,7	

Nr rysunku:		K/-1/08		Nazwa elementu:			Schody żelb. Sch-01/-1 i Sch-02/-1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	901	0,89	6	48,01	A-IIIIN	Bz-01/-1 – 2szt
2	002	12	961	0,89	4	34,13	A-IIIIN	Bz-01/-1 – 2szt
3	003	12	230	0,89	4	8,17	A-IIIIN	Bz-01/-1 – 2szt
4	004	12	200	0,89	2	3,55	A-IIIIN	Bz-01/-1 – 2szt
5	005	8	114	0,40	180	81,05	A-IIIIN	Bz-02/-1 – 2szt
6	006	12	377	0,89	6	20,09	A-IIIIN	Bz-02/-1 – 2szt
7	007	12	437	0,89	4	15,52	A-IIIIN	Bz-02/-1 – 2szt
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						210,52		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	0,6	

Nr rysunku:		K/-1/09		Nazwa elementu:			Bz-03/-1 i Bz-04/-1 Płyta żelbetowa - oś 3 - 0,14mppp	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	254	0,89	5	11,28	A-IIIIN	Bz-03/-1 – 1 szt
2	002	8	119	0,40	13	6,11	A-IIIIN	Bz-03/-1 – 1 szt
3	003	12	161	0,89	4	5,72	A-IIIIN	Bz-04/-1 – 1szt
4	004	8	116	0,40	7	3,21	A-IIIIN	Bz-04/-1 – 1szt
5	005	12	286	0,89	6	15,24	A-IIIIN	Bz-04/-1 – 1szt
6	006	8	126	0,40	17	8,46	A-IIIIN	Bz-04/-1 – 1szt
7	007	12	128	0,89	13	14,78	A-IIIIN	Płyta -0,14mnp
8	008	12	250	0,89	8	17,76	A-IIIIN	Płyta -0,14mnp
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						82,55		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	1,1	

Nr rysunku:		K/-1/10		Nazwa elementu:			Belki żelbetowe od Bz-05/-1 do Bz-14/-1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	1100	0,89	2	19,54	A-IIIIN	
2	002	12	1178	0,89	2	20,92	A-IIIIN	
3	003	12	300	0,89	2	5,33	A-IIIIN	
4	004	12	1200	0,89	2	21,31	A-IIIIN	
5	005	12	728	0,89	2	12,93	A-IIIIN	
6	006	12	780	0,89	4	27,71	A-IIIIN	
7	007	12	1070	0,89	4	38,01	A-IIIIN	
8	008	12	378	0,89	4	13,43	A-IIIIN	
9	009	8	174	0,40	140	96,22	A-IIIIN	
10	010	8	134	0,40	38	20,11	A-IIIIN	
11	011	8	126	0,40	100	49,77	A-IIIIN	
12	012	12	327	0,89	1	2,9	A-IIIIN	
13	013	12	1070	0,89	3	28,5	A-IIIIN	
14	014	12	1188	0,89	3	31,65	A-IIIIN	
15	015	12	441	0,89	1	3,92	A-IIIIN	
16	016	12	247	0,89	4	8,77	A-IIIIN	
17	017	12	1100	0,89	4	39,07	A-IIIIN	
18	018	12	570	0,89	4	20,25	A-IIIIN	
19	019	12	361	0,89	4	12,82	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						473,16		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	4	

Nr rysunku:		K/0/01		Nazwa elementu:			Slup żelbetowy Sz-01/0	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	310	0,89	4	11,01	A-IIIIN	
2	002	12	395	0,89	4	14,03	A-IIIIN	
3	003	8	162	0,40	36	23,04	A-IIIIN	
4	004	8	86	0,40	3	1,02	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						49,1		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	0,5	

Nr rysunku:		K/0/02		Nazwa elementu:			Slupy żelbetowe od Sz-02/0 do Sz-04/0	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	474	0,89	32	134,69	A-IIIIN	Sz-02/0 – 8 szt
2	002	8	82	0,40	184	59,6	A-IIIIN	
3	003	12	474	0,89	8	33,67	A-IIIIN	Sz-03/0 – 2szt
4	004	8	82	0,40	48	15,55	A-IIIIN	
5	005	12	474	0,89	8	33,67	A-IIIIN	Sz-04/0 – 2szt
6	006	8	110	0,40	48	20,86	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						298,04		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	3	

Nr rysunku:		K/0/03		Nazwa elementu:			Schody żelbetowe Sch-01/0 i Sch-02/0	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	244	0,89	12	26	A-IIIIN	Sch-01/0
2	002	12	257	0,89	12	27,39	A-IIIIN	
3	003	12	400	0,89	4	14,21	A-IIIIN	
4	004	8	400	0,40	16	25,28	A-IIIIN	
5	005	12	240	0,89	17	36,23	A-IIIIN	
6	006	12	284	0,89	12	30,26	A-IIIIN	
7	007	12	693	0,89	7	43,08	A-IIIIN	Sch-02/0
8	008	8	135	0,40	30	16	A-IIIIN	
9	009	12	162	0,89	17	24,46	A-IIIIN	
10	010	12	212	0,89	5	9,41	A-IIIIN	
11	011	8	132	0,40	10	5,21	A-IIIIN	
12	012	12	222	0,89	7	13,8	A-IIIIN	
13	013	12	165	7,00	7	80,85	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						352,17		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	4	

Nr rysunku:		K/0/04		Nazwa elementu:			Belka żelbetowa Bz-01/0 Płyta żelbetowa - oś 3 - rzędna +3,23m ppp.	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	433	0,89	9	34,61	A-IIIIN	Bz-01/0 – 1szt
2	002	8	140	0,40	58	32,07	A-IIIIN	
3	003	12	257	0,89	13	29,67	A-IIIIN	Płyta +3,23mnp
4	004	12	242	0,89	14	30,09	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						126,43		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	1,1	

Nr rysunku:		K/0/07		Nazwa elementu:			Belki żelbetowe od Bz-02/0 do Bz-11/0	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	1100	0,89	2	19,54	A-IIIIN	
2	002	12	1178	0,89	2	20,92	A-IIIIN	
3	003	12	300	0,89	2	5,33	A-IIIIN	
4	004	12	1200	0,89	2	21,31	A-IIIIN	
5	005	12	728	0,89	2	12,93	A-IIIIN	
6	006	12	780	0,89	4	27,71	A-IIIIN	
7	007	12	1070	0,89	4	38,01	A-IIIIN	
8	008	12	378	0,89	4	13,43	A-IIIIN	
9	009	8	176	0,40	140	97,33	A-IIIIN	
10	010	8	134	0,40	38	20,11	A-IIIIN	
11	011	8	126	0,40	100	49,77	A-IIIIN	
12	012	12	327	0,89	1	2,9	A-IIIIN	
13	013	12	1070	0,89	3	28,5	A-IIIIN	
14	014	12	1188	0,89	3	31,65	A-IIIIN	
15	015	12	441	0,89	1	3,92	A-IIIIN	
16	016	12	247	0,89	4	8,77	A-IIIIN	
17	017	12	1100	0,89	4	39,07	A-IIIIN	
18	018	12	570	0,89	4	20,25	A-IIIIN	
19	019	12	361	0,89	4	12,82	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						474,26		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	4	

Nr rysunku:		K/+1/01		Nazwa elementu:			Słupy żelbetowe od Sz-01/+1 do Sz-04/+1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	259	0,89	4	9,2	A-IIIIN	Sz-01/+1 - 1szt
2	002	8	84	0,40	18	5,97	A-IIIIN	
3	003	12	370	0,89	32	105,14	A-IIIIN	Sz-02/+1 - 8szt
4	004	8	82	0,40	144	46,64	A-IIIIN	
5	005	12	357	0,89	8	25,36	A-IIIIN	Sz-03/+1 - 2szt
6	006	8	82	0,40	38	12,31	A-IIIIN	
7	007	12	357	0,89	16	50,72	A-IIIIN	Sz-04/+1 - 2szt
8	008	8	110	0,40	38	16,51	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						271,86		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	2,1	

Nr rysunku:		K/+1/02		Nazwa elementu:			Belki żelbetowe od Bz-01/+1 do Bz-10/+1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	1100	0,89	2	19,54	A-IIIIN	
2	002	12	1178	0,89	2	20,92	A-IIIIN	
3	003	12	300	0,89	2	5,33	A-IIIIN	
4	004	12	1200	0,89	2	21,31	A-IIIIN	
5	005	12	728	0,89	2	12,93	A-IIIIN	
6	006	12	780	0,89	4	27,71	A-IIIIN	
7	007	12	1070	0,89	4	38,01	A-IIIIN	
8	008	12	378	0,89	4	13,43	A-IIIIN	
9	009	8	176	0,40	140	97,33	A-IIIIN	
10	010	8	134	0,40	38	20,11	A-IIIIN	
11	011	8	126	0,40	100	49,77	A-IIIIN	
12	012	12	327	0,89	1	2,9	A-IIIIN	
13	013	12	1070	0,89	3	28,5	A-IIIIN	
14	014	12	1188	0,89	3	31,65	A-IIIIN	
15	015	12	441	0,89	1	3,92	A-IIIIN	
16	016	12	247	0,89	4	8,77	A-IIIIN	
17	017	12	1100	0,89	4	39,07	A-IIIIN	
18	018	12	570	0,89	4	20,25	A-IIIIN	
19	019	12	361	0,89	4	12,82	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						474,26		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	4	

Nr rysunku:		K/-1/11 i K/-1/12		Nazwa elementu:			Zbrojenie płyty w osiach 4-5 i A-B	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	54587	0,89	1	484,73	A-IIIIN	Zbrojenie dolne
2	002	8	10926	0,40	1	43,16	A-IIIIN	Zbrojenie górne
3	003	10	1380	0,62	1	8,51	A-IIIIN	Zbrojenie górne
4	004	12	34642	0,89	1	307,62	A-IIIIN	Zbrojenie górne
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						844,03		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	10,1	

Nr rysunku:		K/-1/13		Nazwa elementu:			Zbrojenie płyty w osiach 1-2 i A'-D poz. +0,50	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	8	18224	0,40	1	71,98	A-IIIIN	
2	002	10	99198	0,62	1	612,05	A-IIIIN	
3	003	12	6006	0,89	1	53,33	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						737,37		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	18,2	

Nr rysunku:		K/0/08		Nazwa elementu:			Zbrojenie płyty w osiach 1-2 i A'-D poz. +4,74	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	8	18560	0,40	1	73,31	A-IIIIN	
2	002	10	92730	0,62	1	572,14	A-IIIIN	
3	003	12	60060	0,89	1	533,33	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						1178,79		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	18,2	

Nr rysunku:		K/+1/04		Nazwa elementu:			Zbrojenie płyty w osiach 1-2 i A'-D poz. +8,04	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	8	18560	0,40	1	73,31	A-IIIIN	
2	002	10	92730	0,62	1	572,14	A-IIIIN	
3	003	12	60060	0,89	1	533,33	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						1178,79		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	18,2	

Nr rysunku:		B001		Nazwa elementu:			Schody żelb. Sch-03/-1	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	400	0,89	8	28,42	A-IIIIN	
2	002	8	150	0,40	16	9,48	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						37,9		
Beton [m3]:		C12/15	0,5	Beton [m3]:		C20/25	1	

Nr rysunku:		B002		Nazwa elementu:			Schody żelb. Sch-03/0	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	110	0,89	16	15,63	A-IIIIN	
2	002	8	330	0,40	5	6,52	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						22,15		
Beton [m3]:		C12/15	0,3	Beton [m3]:		C20/25	0,6	

Nr rysunku:		B002		Nazwa elementu:			Schody żelb. Sch-04/0	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	300	0,89	18	47,95	A-IIIIN	
2	002	8	350	0,40	10	13,83	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						61,78		
Beton [m3]:		C12/15	0,8	Beton [m3]:		C20/25	1,5	

Nr rysunku:		K-02		Nazwa elementu:			Uzupełnienie stropu na poz. -0,06m, +3,38 i +6,73m	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	582	0,89	27	139,54	A-IIIIN	
2	002	12	115	0,89	81	82,72	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						222,26		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:		C20/25	3,5	

Nr rysunku:		K-04		Nazwa elementu:			Belka podwalinowa Bp-01	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	1000	0,89	10	88,8	A-IIIIN	
2	002	8	321	0,40	45	57,06	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						145,86		
Beton [m3]:		C12/15	0	Beton [m3]:	C20/25	0,2		

Nr rysunku:		K-06		Nazwa elementu:			Fundament pod maszt flagowy	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	900	0,89	12	95,9	A-IIIIN	3 szt.
2	002	8	80	0,40	30	9,48	A-IIIIN	3 szt.
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						105,38		
Beton [m3]:		C12/15	0,24	Beton [m3]:	C20/25	2,4		

Nr rysunku:		K-08		Nazwa elementu:			Ściany oporowe od So-01 do So-4	
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [cm]	Ciężar [kg/mb]	Ilość [szt.]	Ciężar calc. [kg]	Material	Uwagi
1	001	12	1200	0,89	16	170,5	A-IIIIN	
2	002	8	321	0,40	75	95,1	A-IIIIN	
3	003	12	1400	0,89	16	198,91	A-IIIIN	
4	004	8	321	0,40	92	116,65	A-IIIIN	
5	005	12	480	0,89	12	51,15	A-IIIIN	
6	006	8	241	0,40	32	30,46	A-IIIIN	
7	007	12	700	0,89	12	74,59	A-IIIIN	
8	008	8	232	0,40	45	41,24	A-IIIIN	
Ciężar całkowity stali dla wszystkich elementów [kg]:						778,6		
Beton [m3]:		C12/15	3,6	Beton [m3]:	C20/25	50		

Zestawienie drewna.

Poz.	Nazwa		Długość [cm]	Objętość el. [m3]	Ilość [szt.]	Objętość calc. [kg]	Material	Uwagi
1	Belka drewniana Bd-01	80x200	450	0,0720	2	0,144	C24	
2	Belka drewniana Bd-02	80x200	98	0,0157	7	0,110	C24	
Suma całkowita [m3]:						0,25		