ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Strona 1.1

Obiekt	PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM
Element	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
Miejsce budowy	TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048

Nr rys. K-15

ILOŚĆ ELEM.	NR PRĘTA	ϕ PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW W ELEM.	RAZEM PRĘTÓW	BSt500					
						ϕ 6	ϕ 8	ϕ 10	ϕ 12	ϕ 16	ϕ 20
[szt.]		mm	m	[szt.]	[szt.]	m	m	m	m	m	m
WIENIEC W-1											
1	1.1	12	80,40	4	4				321,60		
	1.2	6	0,68	224	224	152,32					
	DŁUGOŚĆ RAZEM				[m]	152,32	0,00	0,00	321,60	0,00	0,00
	MASA 1 mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
	MASA CAŁKOWITA				[kg]	33,82	0,00	0,00	285,58	0,00	0,00
	MASA OGÓŁEM				[kg]	**319,40**					
WIENIEC W-2											
1	2.1	12	66,00	4	4				264,00		
	2.2	6	1,08	184	184	198,72					
	DŁUGOŚĆ RAZEM				[m]	198,72	0,00	0,00	264,00	0,00	0,00
	MASA 1 mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
	MASA CAŁKOWITA				[kg]	44,12	0,00	0,00	234,43	0,00	0,00
	MASA OGÓŁEM				[kg]	**278,55**					
WIENIEC W-3											
1	3.1	12	41,40	4	4				165,60		
	3.2	6	0,66	116	116	76,56					
	DŁUGOŚĆ RAZEM				[m]	76,56	0,00	0,00	165,60	0,00	0,00
	MASA 1 mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
	MASA CAŁKOWITA				[kg]	17,00	0,00	0,00	147,05	0,00	0,00
	MASA OGÓŁEM				[kg]	**164,05**					
WIENIEC W-4											
1	4.1	12	25,20	4	4				100,80		
	4.2	6	0,66	71	71	46,86					
	DŁUGOŚĆ RAZEM				[m]	46,86	0,00	0,00	100,80	0,00	0,00
	MASA 1 mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
	MASA CAŁKOWITA				[kg]	10,40	0,00	0,00	89,51	0,00	0,00
	MASA OGÓŁEM				[kg]	**99,91**					
WIENIEC W-5											
1	5.1	12	3,60	4	4				14,40		
	5.2	6	0,66	11	11	7,26					
	DŁUGOŚĆ RAZEM				[m]	7,26	0,00	0,00	14,40	0,00	0,00
	MASA 1 mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
	MASA CAŁKOWITA				[kg]	1,61	0,00	0,00	12,79	0,00	0,00
	MASA OGÓŁEM				[kg]	**14,40**					
WIENIEC W-6											
1	6.1	12	117,00	4	4				468,00		
	6.2	6	0,84	326	326	273,84					
	DŁUGOŚĆ RAZEM				[m]	273,84	0,00	0,00	468,00	0,00	0,00
	MASA 1 mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
	MASA CAŁKOWITA				[kg]	60,79	0,00	0,00	415,58	0,00	0,00
	MASA OGÓŁEM				[kg]	**476,38**					
WIENIEC W-7											
1	7.1	12	1,80	4	4				7,20		
	7.2	6	0,54	6	6	3,24					
	DŁUGOŚĆ RAZEM				[m]	3,24	0,00	0,00	7,20	0,00	0,00
	MASA 1 mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
	MASA CAŁKOWITA				[kg]	0,72	0,00	0,00	6,39	0,00	0,00
	MASA OGÓŁEM				[kg]	**7,11**					
POŁĄCZENIE WIENCA ZE SŁUPEM											
1	8.1	12	1,15	24	24				27,60		
	DŁUGOŚĆ RAZEM				[m]	0,00	0,00	0,00	27,60	0,00	0,00
	MASA 1 mb				[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
	MASA CAŁKOWITA				[kg]	0,00	0,00	0,00	24,51	0,00	0,00
	MASA OGÓŁEM				[kg]	**24,51**					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Strona 1.2

Obiekt	PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM
Element	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
Miejsce budowy	TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048

Nr rys. K-15; K-16

ILOŚĆ ELEM.	NR PRĘTA	ϕ PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW W ELEM.	RAZEM PRĘTÓW	BSt500					
						ϕ 6	ϕ 8	ϕ 10	ϕ 12	ϕ 16	ϕ 20
[szt.]		mm	m	[szt.]	[szt.]	m	m	m	m	m	m
PODCIĄG POZ-1.5											
1	9.1	12	4,60	4	4				18,40		
	9.2	16	4,26	4	4					17,04	
	9.3	6	0,94	36	36	33,84					
	9.4	16	2,30	1	1					2,30	
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	33,84	0,00	0,00	18,40	19,34	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	7,51	0,00	0,00	16,34	30,56	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**54,41**					
NADPROŻE N-2											
1	1.1	12	4,43	3	3				13,29		
	1.2	12	4,83	2	2				9,66		
	1.3	6	0,96	18	18	17,28					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	17,28	0,00	0,00	22,95	0,00	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	3,84	0,00	0,00	20,38	0,00	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**24,22**					
NADPROŻE N-1											
1	2.1	12	5,75	4	4				23,00		
	2.2	12	6,55	2	2				13,10		
	2.3	6	1,00	36	36	36,00					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	36,00	0,00	0,00	36,10	0,00	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	7,99	0,00	0,00	32,06	0,00	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**40,05**					
NADPROŻE N-3											
1	3.1	12	6,60	4	4				26,40		
	3.2	12	6,60	2	2				13,20		
	3.3	6	1,04	28	28	29,12					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	29,12	0,00	0,00	39,60	0,00	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	6,46	0,00	0,00	35,16	0,00	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**41,63**					
NADPROŻE N-4											
1	4.1	12	2,30	3	3				6,90		
	4.2	12	2,30	2	2				4,60		
	4.3	6	0,84	9	9	7,56					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	7,56	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	1,68	0,00	0,00	10,21	0,00	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**11,89**					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Strona 1.3

Obiekt	PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM
Element	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
Miejsce budowy	TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048

Nr rys. K-16

ILOŚĆ ELEM.	NR PRĘTA	ϕ PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW W ELEM.	RAZEM PRĘTÓW	BSt500					
						ϕ 6	ϕ 8	ϕ 10	ϕ 12	ϕ 16	ϕ 20
[szt.]		mm	m	[szt.]	[szt.]	m	m	m	m	m	m
NADPROŻE N-5											
1	5.1	12	2,00	3	6				12,00		
	5.2	12	2,00	2	4				8,00		
	5.3	6	0,84	7	7	5,88					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	5,88	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	1,31	0,00	0,00	17,76	0,00	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**19,07**					
NADPROŻE N-6											
2	6.1	12	5,30	3	6				31,80		
	6.2	12	5,30	2	4				21,20		
	6.3	6	1,04	24	48	49,92					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	49,92	0,00	0,00	53,00	0,00	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	11,08	0,00	0,00	47,06	0,00	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**58,15**					
PODCIĄG POZ-1.1											
1	1.1	16	6,12	6	6					36,72	
	1.2	12	6,72	2	2				13,44		
	1.3	6	1,28	36	36	46,08					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	46,08	0,00	0,00	13,44	36,72	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	10,23	0,00	0,00	11,93	58,02	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**80,18**					
PODCIĄG POZ-1.2											
1	2.1	16	5,84	5	5					29,20	
	2.2	12	6,34	5	5				31,70		
	2.3	6	0,92	30	30	27,60					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	27,60	0,00	0,00	31,70	29,20	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	6,13	0,00	0,00	28,15	46,14	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**80,41**					
PODCIĄG POZ-1.3											
1	3.1	16	16,09	3	3					48,27	
	3.2	12	16,89	3	3				50,67		
	3.3	6	1,26	79	79	99,54					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	99,54	0,00	0,00	50,67	48,27	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	22,10	0,00	0,00	44,99	76,27	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**143,36**					
PODCIĄG POZ-1.4											
1	4.1	12	2,08	3	3				6,24		
	4.2	12	2,38	2	2				4,76		
	4.3	6	0,84	11	11	9,24					
DŁUGOŚĆ RAZEM					[m]	9,24	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00
MASA 1 mb					[kg]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470
MASA CAŁKOWITA					[kg]	2,05	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00
MASA OGÓŁEM					[kg]	**11,82**					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Strona

OBIEKT	**PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM**
	2.1
Element	**ZBROJENIE PŁYT FUNDAMENTOWYCH I STROPOWYCH**
	Nr rys.
Miejsce budowy	**TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048**
	K-8

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia

Nr	Gat. stali A-IIIN	Długość	Ilość	Długość łączna prętów A-IIIN (BSt500)				
				Ř6	Ř8	Ř10	Ř12	Ř16
	R [mm]	m	szt.	m				
PF-1								
1.1	12	12,00	16				192,00	
1.2	12	4,80	16				76,80	
1.3	12	2,99	79				236,21	
1.4	12	4,04	4				16,16	
1.5	12	1,00	2				2,00	
1.6	6	1,74	6	10,44				
1.7	12	1,00	8				8,00	
1.8	12	1,60	8				12,80	
2.1	12	10,20	8				81,60	
2.2	12	5,10	8				40,80	
2.2	12	6,30	8				50,40	
2.4	12	11,40	8				91,20	
2.5	12	2,99	79				236,21	
2.6	12	4,04	4				16,16	
2.7	12	1,00	2				2,00	
2.8	12	5,10	15				76,50	
3.1	12	1,23	32				39,36	
3.2	12	1,20	163				195,60	
2.8	12	1,03	50				51,50	
Razem			m	10,44	0,00	0,00	1425,30	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	2,3	0,0	0,0	1265,7	0,0
Ogółem			kg	**1268,0**				

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Strona

OBIEKT	**PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM**
	2.2
Element	**ZBROJENIE PŁYT FUNDAMENTOWYCH I STROPOWYCH**
	Nr rys.
Miejsce budowy	**TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048**
	K-9; K-10

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia

Nr	Gat. stali A-IIIN	Długość	Ilość	Długość łączna prętów A-IIIN (BSt500)				
				Ř6	Ř8	Ř10	Ř12	Ř16
	R [mm]	m	szt.	m				
PF-2								
1.1	8	11,42	18		205,56			
1.2	8	4,62	52		240,24			
2.1	8	11,42	18		205,56			
2.2	8	4,62	52		240,24			
3.1	12	31,60	6				189,60	
3.2	8	2,42	57		137,94			
3.3	8	2,32	57		132,24			
3.3	8	2,42	38		91,96			
4.1	12	0,95	40				38,00	
Razem			m	0,00	1253,74	0,00	227,60	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	495,2	0,0	202,1	0,0
Ogółem			kg	**697,3**				
PF-3								
1.1	8	12,00	164		1968,00			
1.2	8	1,02	164		167,28			
1.3	8	12,00	62		744,00			
1.4	8	12,00	124		1488,00			
1.5	8	7,98	62		494,76			
1.6	8	11,55	28		323,40			
2.1	8	12,00	164		1968,00			
2.2	8	1,02	164		167,28			
2.3	8	12,00	62		744,00			
2.4	8	12,00	124		1488,00			
2.5	8	7,98	62		494,76			
2.6	8	11,55	28		323,40			
dozbrojenie	8	126,80	1		126,80			
Razem			m	0,00	10497,68	0,00	0,00	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	4146,6	0,0	0,0	0,0
Ogółem			kg	**4146,6**				

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Strona

OBIEKT	**PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM**
	2.3
Element	**ZBROJENIE PŁYT FUNDAMENTOWYCH I STROPOWYCH**
	Nr rys.
Miejsce budowy	**TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048**
	K-11; K-12

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia

Nr	Gat. stali A-IIIN	Długość	Ilość	Długość łączna prętów A-IIIN (BSt500)				
				Ř6	Ř8	Ř10	Ř12	Ř16
	R [mm]	m	szt.	m				
PS-1								
1.1	10	6,53	8			52,24		
1.2	10	1,91	31			59,21		
1.3	10	1,41	30			42,30		
1.4	10	6,20	6			37,20		
1.5	12	9,76	2				19,52	
2.1	10	3,36	38			127,68		
2.2	10	1,00	28			28,00		
2.3	10	1,89	3			5,67		
2.4	10	0,80	10			8,00		
2.5	12	9,76	2				19,52	
rodzielcze	10	5,73	10			57,30		
dozbrojenie	10	2,00	4			8,00		
Razem			m	0,00	0,00	425,60	39,04	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	0,0	262,6	34,7	0,0
Ogółem			kg	**297,3**				
PS-2 ZBROJENIE DOLNE								
1.1	10	4,64	30			139,20		
1.2	10	6,33	27			170,91		
1.3	10	5,05	6			30,30		
1.4	8	1,61	32		51,52			
1.5	12	6,35	2				12,70	
1.6	12	7,22	1				7,22	
1.7	10	1,48	10			14,80		
Razem			m	0,00	51,52	355,21	19,92	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	20,4	219,2	17,7	0,0
Ogółem			kg	**257,2**				

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Strona

OBIEKT	PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM
	2.4
Element	ZBROJENIE PŁYT FUNDAMENTOWYCH I STROPOWYCH
	Nr rys.
Miejsce budowy	TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048
	K-12; K-14

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia

Nr	Gat. stali A-IIIN	Długość	Ilość	Długość łączna prętów A-IIIN (BSt500)				
				Ř6	Ř8	Ř10	Ř12	Ř16
	R [mm]	m	szt.	m				
PS-2 ZBROJENIE GÓRNE								
2.1	12	3,70	12				44,40	
2.2	10	2,42	10			24,20		
2.3	10	1,82	15			27,30		
2.4	10	1,80	20			36,00		
2.5	10	1,73	32			55,36		
2.6	12	6,85	2				13,70	
2.7	12	7,22	1				7,22	
2.8	12	2,00	5				10,00	
2.9	12	2,20	5				11,00	
rozdzielcze	12	78,60	1				78,60	
dozbrojenie	10	126,80	1			126,80		
Razem			m	0,00	0,00	269,66	164,92	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	0,0	166,4	146,4	0,0
Ogółem			kg	**312,8**				
PS-3								
1.1	10	1,57	11			17,27		
1.2	10	2,53	6			15,18		
1.3	12	4,18	1				4,18	
1.4	10	0,82	3			2,46		
2.1	10	1,69	11			18,59		
2.2	10	2,65	6			15,90		
2.3	12	4,18	1				4,18	
Razem			m	0,00	0,00	69,40	8,36	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	0,0	42,8	7,4	0,0
Ogółem			kg	**50,2**				

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Strona

OBIEKT	**PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM**
	2.5
Element	**ZBROJENIE PŁYT FUNDAMENTOWYCH I STROPOWYCH**
	Nr rys.
Miejsce budowy	**TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048**
	K-13; K-14

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia

Nr	Gat. stali A-IIIN	Długość	Ilość	Długość łączna prętów A-IIIN (BSt500)				
				Ř6	Ř8	Ř10	Ř12	Ř16
	R [mm]	m	szt.	m				
PS-4 ZBROJENIE DOLNE								
1.1	10	2,96	77			227,92		
1.2	10	5,00	13			65,00		
1.3	10	5,27	13			68,51		
1.4	10	6,20	13			80,60		
1.5	10	1,48	20			29,60		
Razem			m	0,00	0,00	471,63	0,00	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	0,0	291,0	0,0	0,0
Ogółem			kg	**291,0**				
PS-4 ZBROJENIE GÓRNE								
2.1	10	2,64	34			89,76		
2.2	10	1,22	116			141,52		
rozdzielcze	10	113,58	1			113,58		
Razem			m	0,00	0,00	344,86	0,00	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	0,0	212,8	0,0	0,0
Ogółem			kg	**212,8**				
PS-5								
3.1	10	1,70	11			18,70		
3.2	10	2,53	7			17,71		
3.3	10	5,50	1			5,50		
4.1	10	1,82	11			20,02		
4.2	12	2,65	7				18,55	
4.3	12	5,50	1				5,50	
Razem			m	0,00	0,00	61,93	24,05	0,00
Masa jednostkowa			kg/m	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
Masa Ř			kg	0,0	0,0	38,2	21,4	0,0
Ogółem			kg	**59,6**				

ZESTAWIENIE STALI WARSZTATOWEJ

Strona 3.1

Obiekt	**PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM**
Element	**ELEMENTY STALOWE**
Miejsce budowy	**TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048**

Nr rys. K-18 - K-21

ILOŚĆ ELEM. [szt.]	NR ELEM.	ELEMENT [mm]	DŁUG. [m]	ILOŚĆ [szt.]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA JEDN. ELEM. [kg]	MASA CAŁKOWITA [kg]	MATERIAŁ
WZMOCNIENIE								
1	1.1	CNP 200	5,990	2	25,30	151,55	303,09	S235
	1.2	CNP 100	1,850	2	10,60	19,61	39,22	S235
	1.3	CNP 100	1,200	2	10,60	12,72	25,44	S235
	1.4	CNP 100	0,880	1	10,60	9,33	9,33	S235
	1.5	CNP 100	1,425	1	10,60	15,11	15,11	S235
	1.6	CNP 100	0,828	1	10,60	8,78	8,78	S235
	1.7	L 75x50x6,0	1,200	1	5,65	6,78	6,78	S235
	1.8	L 75x50x6,0	2,600	1	5,65	14,69	14,69	S235
SŁUP S-1.1								
2	2.1	RK 100x100x5,0	2,032	1	14,70	29,87	59,74	S235
	2.2	BL. 12x240x240	0,240	1	22,60	5,42	10,85	S235
	2.3	BL. 6x100x200	0,200	1	4,71	0,94	1,88	S235
SŁUP S-1.2								
5	2.1	RK 100x100x5,0	4,862	1	14,70	71,47	357,36	S235
	2.2	BL. 12x240x240	0,240	1	22,60	5,42	27,12	S235
	2.3	BL. 6x100x200	0,200	1	4,71	0,94	4,71	S235
SŁUP S-1.3a								
1	2.1	RK 100x100x5,0	4,862	1	14,70	71,47	71,47	S235
	2.2	BL. 12x240x240	0,240	1	22,60	5,42	5,42	S235
	2.3	BL. 6x100x230	0,230	1	4,71	1,08	1,08	S235
SŁUP S-1.3b								
1	3.1	RK 100x100x5,0	4,862	1	14,70	71,47	71,47	S235
	3.2	BL. 12x240x240	0,240	1	22,60	5,42	5,42	S235
	3.3	BL. 6x230x230	0,230	1	10,80	2,48	2,48	S235
SŁUP S-1.4								
2	3.1	RK 100x100x5,0	4,830	1	14,70	71,00	142,00	S235
	3.2	BL. 12x240x240	0,240	1	22,60	5,42	10,85	S235
	3.3	BL. 6x230x200	0,200	1	10,80	2,16	4,32	S235
SŁUP S-1.5								
2	3.1	RK 100x100x5,0	4,802	1	14,70	70,59	141,18	S235
	3.2	BL. 12x240x240	0,240	1	22,60	5,42	10,85	S235
	3.3	BL. 6x230x200	0,200	1	10,80	2,16	4,32	S235
RYGIEL STALOWY R-1.1								
2	1.1	RK 100x100x5,0	4,240	1	14,70	62,33	124,66	S235
RYGIEL STALOWY R-1.2								
1	2.1	RK 100x100x5,0	5,450	1	14,70	80,12	80,12	S235
RYGIEL STALOWY R-1.3								
1	3.1	RK 100x100x5,0	5,445	1	14,70	80,04	80,04	S235
	3.2	BL. 6x60x100	0,100	2	2,83	0,28	0,57	S235
RYGIEL STALOWY R-1.4								
2	4.1	RK 100x100x5,0	1,908	1	14,70	28,05	56,10	S235
	4.2	BL. 6x100x200	0,200	2	4,71	0,94	3,77	S235

ZESTAWIENIE STALI WARSZTATOWEJ

Strona 3.2

Obiekt	**PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM**
Element	**ELEMENTY STALOWE**
Miejsce budowy	**TECHNIKUM EKONOMICZNE PRZY UL. GEN.J.SOWIŃSKIEGO 1W SZCZECINIE DZ. NR 1/6 ; OBR. 1048**

Nr rys. K-22 - K-30

ILOŚĆ ELEM. [szt.]	NR ELEM.	ELEMENT [mm]	DŁUG. [m]	ILOŚĆ [szt.]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA JEDN. ELEM. [kg]	MASA CAŁKOWITA [kg]	MATERIAŁ
NADPROŻE STALOWE								
1		IPE 200	1,550	2	22,40	34,72	69,44	S235
		L 75x50x6,0	1,600	4	5,65	9,04	36,16	S235
		L 75x50x6,0	1,400	2	5,65	7,91	15,82	S235
		L 75x50x6,0	2,200	2	5,65	12,43	24,86	S235
PODCIĄG POZ-1.4								
1	1.1	IPE 160	5,860	1	15,80	92,59	92,59	S235
	1.2	BL. 10x100x160	0,160	2	7,85	1,26	2,51	S235
	1.3	BL. 10x55x160	0,160	2	3,93	0,63	1,26	S235
KWO-1								
1	B-1.1	Czg60x40x4,0	1,975	2	3,88	7,66	15,33	S235
	B-1.2	Czg60x40x4,0	0,640	1	3,88	2,48	2,48	S235
	B-1.3	Czg60x40x4,0	0,640	1	3,88	2,48	2,48	S235
	-	bl.6x70x70	0,070	1	3,30	0,23	0,23	S235
KWO-2								
1	B-1.1	Czg60x40x4,0	1,975	2	3,88	7,66	15,33	S235
	B-1.2	Czg60x40x4,0	0,490	1	3,88	1,90	1,90	S235
	B-1.3	Czg60x40x4,0	0,490	1	3,88	1,90	1,90	S235
	-	bl.6x70x70	0,070	1	3,30	0,23	0,23	S235
Ł-1								
4	Ł-1	L 60x40x5,0	0,080	1	3,76	0,30	1,20	S235
ELEMENTY PODWIESZENIA CENTRALI								
1	BS-1.1	RK 60x60x4,0mm	4,000	2	6,90	27,60	55,20	S235
	BS-1.2	RK 60x60x4,0mm	3,500	2	6,90	24,15	48,30	S235
	BS-1.3	RK 60x60x4,0mm	2,000	2	6,90	13,80	27,60	S235
ELEMENTY PODWIESZENIA KANAŁÓW WENTYLACJI								
45		L 60x40x5,0	0,200	2	6,90	1,38	124,20	S235
KRZYŻULCE I SŁUPKI ZAŚLEPIENIA ŚCIAN								
7		L 60x60x5,0mm	2,100	2	4,57	9,60	134,36	S235
		L 60x60x5,0mm	2,450	2	4,57	11,20	156,75	S235
		L 60x60x5,0mm	1,900	1	4,57	8,68	60,78	S235
		L 40x40x4,0mm	6,000	1	2,42	14,52	101,64	S235
PODKONSTRUKCJA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH								
40		RK 60x60x4,0mm	0,340	3	6,90	2,35	281,52	S235
		RK 60x60x4,0mm	3,130	1	6,90	21,60	863,88	S235
		bl.6x160x160	0,160	1	7,54	1,21	48,26	S235
MASA RAZEM						[kg]	**3 886,4**	

UWAGA: Podano rzeczywistą długość elementów. Elementy należy zamówić z naddatkami.
Wymiary sprawdzić na budowie.