

Zestawienie stali
"Zespół Szkolno - Przedszkolny"

Belki									
Lp	NAZWA	szer	wys h	wys h1	dl	szt.	A-0 (St0S-b)	II N (RB 500)	
		cm	cm	cm	m		Fi	#	UWAGI
1,1	B 1	25	30	30	2,50	3	18,0	39,0	
1,2	B 2	30	60	40	12,02	1	51,0	167,0	
1,3	B 3	25	25	25	1,55	1	3,5	11,0	
1,5	B 5	25	35	15	2,10	1	4,5	14,0	
1,6	B 6	25	30	30	2,30	1	6,0	12,0	
1,7	B 7	25	55	35	5,57	1	27,0	123,0	
1,8	B 8	25	25	25	1,95	1	5,0	15,0	
1,9	B 9	25	30	30	3,20	1	5,0	15,0	
1,10	B 10	30	35	21	3,30	1	8,0	22,0	
1,11	B 11	25	38	18	2,80	1	6,0	20,0	
1,12	B 12	30	35	21	3,30	1	8,0	22,0	
1,13	B 13	35	35	17	5,20	1	25,0	136,0	
1,14	B 14	25	40	40	2,05	1	5,0	15,0	
1,15	BF 1	55	100	100	15,20	1	190,0	1170,0	
0,00	0								
0,00	0								
Razem wg średnic [kg]							365,5	1792,0	
Razem wg gat. Stali [kg]							366	1792	
		UWAGI:							

- 1) Wysokość h – wysokość obliczeniowa belki
- 2) Wysokość h1 – wysokość belki poza płytą stropową
- 3) Szczegółowe uwagi dotyczące wykonania belek znajdują się na poszczególnych rysach
- 4) W tabeli podano ilości dla danej pozycji, a nie pojedynczej belki (słupa)

Zestawienie stali – cd
"Zespół Szkolno – Przedszkolny"

2 – Słupy

Lp	NAZWA	szer	wys	dl	szt.	A-0 (St0S-b)	A-III N (RB 500 W)		UWAGI
		cm	cm	m		Fi 8	# 12	# 16	
2,1	S 1	25	30	9,70	2	23,28		78,57	
2,2	S 1-1	25	30	4,25	1	10,32		34,83	
2,3	S 2	25	30	7,50	2	18		60,75	
2,4	S 2-1	25	30	3,70	1	8,88		29,97	
2,5	S 3	25	25	4,15	1	10,08	20,7		
2,6	S 4	25	30	5,45	1	13,2		44,55	
2,7	Trz 1	25	30	6,15	3	45	165	150	
2,8	Trz 2	25	25	6,25	1	15,12	28,98		
2,9	Trz 3	25	55	5,45	1	13,2	25,3		
2,1	stopy SF 2 - SF 2-2				1				uwzględniono w zbrojeniu BF 1
	0								
	0								
Razem wg średnic [kg]						157,1	240,0	398,7	
Razem wg gat. Stali [kg]						157	639		

UWAGI:

- 1) Szczegółowe uwagi dotyczące wykonania słupów znajdują się na rysunkach konstrukcyjnych.
- 2) W tabeli podano ilości dla danej pozycji, a nie pojedynczej belki (słupa)
- 3) długości słupów podano w świetle między podporami (fundamentami a belkami)

Zestawienie stali – cd "Zespół Szkolno – Przedszkolny"

Lp	NAZWA	kg/mb kg/m2	mb M2	A-0 (St0S-b)		A-III N (RB 500 W)						UWAGI
				Fi 6	Fi 8	# 8	# 10	# 12	# 14	# 16		
3 – Strop nad piwnicą												
3,1	P 5 - Pręty proste i odgięte oraz U					301,0						
	Razem wg średnic [kg]			0,0	0,0	301,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Razem wg gat. Stali [kg]			0			301					
4 – Pozostałe stropy												
4,1	P 1 - Pręty proste i odgięte i U – parter					967,0	940,0	0,0				
4,2	P 2 - Pręty proste i odgięte i U – parter					344,0	3,0	139,0				
4,3	P 3 - Pręty proste i odgięte i U – parter					405,0	304,0	0,0				
	Razem wg średnic [kg]			0,0	0,0	1716,0	1247,0	139,0	0,0	0,0		
	Razem wg gat. Stali [kg]			0			3102					
5 – Fundamenty												
5,1	Sala gimnastyczna – główne	8,2	83								680,6	
5,2	Sala gimnastyczna – strzemiona	3	83		249,0							
5,3	dozbrojenie ław szerokich – podłużne	2,5	5					12,5				
5,4	- poprzeczne	5	5					25,0				
5,5	stopa i ławy w nadbudowanej klatce				4,0			18,0				
5,6	wieniec na poziomie -0,500 – główne	4,6	99					455,4				
5,7	- strzemiona	2	99		198,0							
5,8	Przedszkole – główne	4,6	67					308,2				
5,9	Przedszkole – strzemiona	2	67		134,0							
	Razem wg średnic [kg]			0,0	585,0	0,0	0,0	819,1	0,0	680,6		
	Razem wg gat. Stali [kg]			585			1500					
7 – Wieniec												
7,1	Stropowy – główne	4,6	126					579,6				
7,2	Stropowy – strzemiona	2,1	126	264,6								
7,3	Zwykły – główne	4,6	104					478,4				
7,4	Zwykły – strzemiona	2,1	104	218,4								
	Razem wg średnic [kg]			483,0	0,0	0,0	0,0	1058,0	0,0	0,0		
	Razem wg gat. Stali [kg]			483			1058					
8 – Schody wewnętrzne i zewnętrzne												
8,1	schody wewnętrzne BG 1-3					19,0	148,0					
8,2	schody wewnętrzne BG 1-4 + spocznik piętrowy					33,0	117,0					
8,3	schody wewnętrzne BG 2-1					17,0	51,0					
8,4	schody wewnętrzne BG 2-2					10,0	80,0					
8,5	schody zewnętrzne – przedszkole			30,0	132,0	96,0	71,0					
8,6	schody zewnętrzne – przy pochylni				20,0							
8,7	schody wewnętrzne (wewnętrzna klatka) – tylko 3 stopnie			20,0				60,0				
	Razem wg średnic [kg]			0,0	50,0	231,0	492,0	131,0	0,0	0,0		
	Razem wg gat. Stali [kg]			50			854					
9 – Inne (jakby coś się znalazło)												
9,1	wieniec pod obróbkę - główne	2,3	62					142,6				
9,2	- strzemiona - eski	0,6	62	37,2								
9,3	Zbrojenie chudziaka na parterze - siatka	10,5	120			1260,0						
9,4	- U	2,9	120			348,0						
9,5	stopa pod kominami	8	1					8,0				
9,6	ściana pochylni + ściana oporowa	63	8,4				529,2					
9,7	ściana oporowa	60	35,9				2154,0					
9,8	zasklepienie otworu po schodach do piwnicy (klatka w budynku istniejącym)	11	5,85			64,4						
9,9	wieniec do mocowania Halfenów – główne	6	4,5					27,0				
9,1	- strzemiona	2	4,5		9,0							
9,11	plyta ukośna pochylni (plyta pod plyty granitowe)	12,6	6,6			83,2						
9,12												
9,13												
9,14												
9,15												
	Razem wg średnic [kg]			37,2	9,0	1755,5	2683,2	177,6	0,0	0,0		
	Razem wg gat. Stali [kg]			46			4616					
	Razem pozycje 3 – 9			1164			11431					

1) Szczegółowe uwagi dotyczące wykonania elementów znajdują się na rysunkach konstrukcyjnych oraz w opisie technicznym konstrukcji budynku.

- 2) ---
- 3) ---
- 4) ---