

# Zbrojenie płyty fundamentowej

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN			
	A-IIIN					# 8	# 10	# 12	# 16
1	16	1200	1726	1	1726				20712
2	16	520	358	1	358				1861,6
3	16	1195	1494	1	1494				17853,3
4	16	462	466	1	466				2152,92
5	16	215	64	1	64				137,6
6	16	720	116	1	116				835,2
7	16	370	16	1	16				59,2
8	16	184	553	1	553				1017,52
9	16	188	851	1	851				1599,88
10	8	168	24	54	1296	2177,28			
11	10	165	24	54	1296		2138,4		
12	16	210	30	54	1620				3402
13	16	260	23	1	23				59,8
14	16	145	82	1	82				118,9
15	16	330	36	1	36				118,8
16	12	214	72	1	72			154,08	
17	16	207	3200	1	3200				6624
Długość wg średnic (m)						2177,28	2138,4	154,08	56552,7
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,4	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						860,03	1319,39	136,82	89353,3
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						91669,54			
Ogółem (kg)						91669,54			

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)					
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN					
	A-IIIN					# 10	# 16	# 20	# 25	# 28	# 32
1	10	102	4	3	12	12,24					
2	28	351	4	1	4					14,04	
3	28	351	4	1	4					14,04	
4	10	98	4	1	4	3,92					
5	10	91	4	1	4	3,64					
6	32	351	1	1	1						3,51
7	32	350	4	1	4						14
8	16	304	64	1	64		194,56				
9	10	168	8	1	8	13,44					
10	10	143	8	1	8	11,44					
11	16	302	16	1	16		48,32				
12	10	236	16	1	16	37,76					
13	10	153	8	1	8	12,24					
14	10	207	8	1	8	16,56					
15	10	227	8	1	8	18,16					
16	10	202	8	1	8	16,16					
17	10	245	8	1	8	19,6					
18	10	65	4	40	160	104					
19	16	348	4	40	160		556,8				
20	10	105	8	1	8	8,4					
21	32	349	4	1	4						13,96
22	25	351	16	1	16				56,16		
23	20	304	9	12	108			328,32			
24	10	102	4	12	48	48,96					
25	20	304	8	3	24			72,96			
26	20	302	8	1	8			24,16			
27	10	100	8	1	8	8					
28	16	173	4	43	172		297,56				
Długość wg średnic (m)						334,52	1097,2	425,44	56,16	28,08	31,47
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62	1,58	2,47	3,85	4,83	6,31
Masa łączna wg średnic (kg)						206,4	1733,6	1050,8	216,22	135,63	198,58
Ogółem (kg)						3541,29					

Poz.	Stal	Długość (cm)	ogółem	Długość łączna (m)
	#			A-IIIN
	A-IIIN			# 12
1	12	1200	423	5076
2	12	93	10	9,3
3	12	344	33	113,52
4	12	404	12	48,48
5	12	436	17	74,12
6	12	822	4	32,88
7	12	371	1	3,71
8	12	944	25	236
9	12	976	47	458,72
10	12	382	2	7,64
15	12	1011	14	141,54
16	12	428	53	226,84
17	12	1086	20	217,2
18	12	619	47	290,93
31	12	884	45	397,8
32	12	393 *	4	15,72
33	12	504	1	5,04
34	12	314	2	6,28
35	12	894	1	8,94
36	12	195	5	9,75
37	12	146	13	18,98
38	12	333	59	196,47
39	12	103	11	11,33
40	12	78	2	1,56
41	12	365	5	18,25
42	12	716	8	57,28
43	12	199	16	31,84
44	12	113	35	39,55
45	12	357	13	46,41
46	12	114	18	20,52
47	12	304	7	21,28
48	12	97	9	8,73
49	12	941	1	9,41
70	12	1040	24	249,6
71	12	105	4	4,2
75	12	245	137	335,65
76	12	849	146	1239,54
77	12	317	13	41,21

78	12	828	18	149,04
Długość wg średnic (m)				9881,26
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,89
Masa łączna wg średnic (kg)				8774,56
Ogółem (kg)				8774,56
* Średnia długość				

Poz.	Liczba	a (cm)	Długość (cm)	Długość całkowita (m)
32,1	2	628	628	12,56
32,2	2	158	158	3,16
Ogółem: (m)				15,72

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN
	A-IIIN					# 12
1	12	1200	423	1	423	5076
11	12			1		1422,96
12	12	1101	10	1	10	110,1
13	12	1200	207	1	207	2484
14	12	355	19	1	19	67,45
19	12	212	15	1	15	31,8
20	12	244	8	1	8	19,52
21	12	336	17	1	17	57,12
22	12	463	3	1	3	13,89
23	12	914	3	1	3	27,42
24	12	238	12	1	12	28,56
25	12	766	9	1	9	68,94
26	12	1063	2	1	2	21,26
27	12	197	4	1	4	7,88
28	12	1184	18	1	18	213,12
29	12	1103	14	1	14	154,42
30	12	426	34	1	34	144,84
50	12	1010	2	1	2	20,2
51	12	99	31	1	31	30,69
52	12	587	3	1	3	17,61
53	12	78	59	1	59	46,02
54	12	397	2	1	2	7,94
55	12	129	19	1	19	24,51
56	12	977	1	1	1	9,77
57	12	278	5	1	5	13,9
58	12	174	11	1	11	19,14
59	12	105	44	1	44	46,2
60	12	164	21	1	21	34,44
61	12	100	3	1	3	3
62	12	161	3	1	3	4,83
63	12	251	3	1	3	7,53
64	12	721	4	1	4	28,84
65	12	190	9	1	9	17,1
66	12	164	31	1	31	50,84
67	12	206	34	1	34	70,04
68	12	458	5	1	5	22,9
69	12	397	6	1	6	23,82
72	12	304	22	1	22	66,88
73	12	309	25	1	25	77,25
74	12	114	18	1	18	20,52
79	12	333	11	1	11	36,63
80	12	842	11	1	11	92,62
81	12	1200	41	1	41	492

82	12	220	23	1	23	50,6
83	12	931	5	1	5	46,55
84	12	414	11	1	11	45,54
85	12	306	2	1	2	6,12
Długość wg średnic (m)						11383,3
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						10108,4
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						10108,4
Ogółem (kg)						10108,4
* Średnia długość						

Poz.		a (cm)	Długość (cm)	Długość całkowita (m)
	ogółem m			
11,1	31	244	332	102,92
11,2	12	317	405	48,6
11,3	19	245	333	63,27
Ogółem: (m)				214,79

# Zbrojenie dolne stropu nad I piętrem

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba	Długość łączna (m)
	#		ogółem	A-IIIIN
	A-IIIIN			# 12
1	12	823	30	246,9
2	12	1022	29	296,38
5	12	1200	240	2880
6	12	125	12	15
7	12	822	6	49,32
8	12	708	7	49,56
10	12	430 *	3	12,9
11	12	939	4	37,56
12	12	144	5	7,2
14	12	324	10	32,4
15	12	160	18	28,8
17	12	633	43	272,19
18	12	895	30	268,5
19	12	619	47	290,93
20	12	617	11	67,87
21	12	1125	20	225
26	12	179	15	26,85
30	12	142	20	28,4
31	12	67	20	13,4
33	12	428	7	29,96
34	12	156	27	42,12
36	12	894	6	53,64
37	12	123	32	39,36
38	12	100	33	33
39	12	186	15	27,9
40	12	163	31	50,53
41	12	725	6	43,5
42	12	560	3	16,8
43	12	566	1	5,66
44	12	423 *	4	16,92
45	12	501	5	25,05
46	12	320	1	3,2
57	12	106	34	36,04
82	12	716	5	35,8
83	12	113	47	53,11
90	12	102	58	59,16
91	12	597 *	6	35,82
93	12	97	40	38,8
94	12	371	2	7,42
95	12	77	2	1,54
96	12	393	86	337,98

97	12	797	21	167,37
98	12	105	3	3,15
99	12	1011	15	151,65
100	12	1145	18	206,1
101	12	245	138	338,1
102	12	849	134	1137,66
103	12	317	12	38,04
105	12	976	29	283,04
Długość wg średnic (m)				8167,58
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,89
Masa łączna wg średnic (kg)				7252,81
Ogółem (kg)				7252,81
* Średnia długość				

Poz.	Liczba	a (cm)	Długość (cm)	Długość całkowita (m)
	ogółem			
10,1	2	528	528	10,56
10,2	1	233	233	2,33
44,1	2	233	233	4,66
44,2	1	947	947	9,47
44,3	1	279	279	2,79
91,1	2	304	304	6,08
91,2	2	1173	1173	23,46
91,3	2	314	314	6,28
Ogółem: (m)				65,63



Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba	Długość łączna (m)
	#		ogółem	A-IIIIN
	A-IIIIN			# 12
3	12	258	102	263,16
4	12			1269
5	12	1200	240	2880
9	12	1200	7	84
13	12	923	7	64,61
16	12	506	20	101,2
22	12	472	2	9,44
23	12	117	15	17,55
24	12	1167	15	175,05
25	12	229	10	22,9
27	12			256,78
28	12	1189	9	107,01
29	12	345	17	58,65
32	12	310	12	37,2
35	12	514	7	35,98
47	12	209	35	73,15
48	12	186	30	55,8
49	12	272	17	46,24
50	12	249	32	79,68
51	12	149	38	56,62
52	12	120	19	22,8
53	12	819	6	49,14
54	12	653	4	26,12
55	12	660	1	6,6
56	12	279 *	3	8,37
58	12	986	1	9,86
59	12	594	5	29,7
60	12	198	34	67,32
61	12	116	26	30,16
62	12	406	2	8,12
63	12	1200	2	24
64	12	396	2	7,92
65	12	126	2	2,52
66	12	180	21	37,8
67	12	118	51	60,18
68	12	182	7	12,74
69	12	139	12	16,68
70	12	1200	102	1224
71	12	689	3	20,67
72	12	174	3	5,22
73	12	718	3	21,54
74	12	117	2	2,34
75	12	1200	56	672
76	12	885	32	283,2
77	12	1184	24	284,16
78	12	109	24	26,16

79	12	1200	24	288
80	12	1099	19	208,81
81	12	193	5	9,65
84	12	801	6	48,06
85	12	186	47	87,42
86	12	97	82	79,54
87	12	1200	1	12
88	12	401	1	4,01
89	12	96	19	18,24
92	12	248	27	66,96
104	12			247,9
106	12	167	1	1,67
107	12	1200	63	756
Długość wg średnic (m)				10481,6
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,89
Masa łączna wg średnic (kg)				9307,66
Ogółem (kg)				9307,66
* Średnia długość				

Poz.	ogółem	a (cm)	Długość (cm)	Długość całkowita (m)
4	135	849	940	1269
27,1	62	245	335	207,7
27,2	12	317	408	48,96
56,1	2	281	327	6,54
56,2	1	136	182	1,82
104	74	245	335	247,9
Ogółem: (m)				1781,92

Poz.	Stal	Długość (cm)	ogółem	Długość łączna (m)
	#			A-IIIIN
	A-IIIIN			# 12
1	12	617	131	808,27
2	12	1200	312	3744
3	12	165	6	9,9
4	12	248	63	156,24
5	12	430	7	30,1
6	12	855	5	42,75
7	12	399	39	155,61
8	12	317	16	50,72
9	12	849	170	1443,3
10	12	393	82	322,26
11	12	697	105	731,85
12	12	1057	38	401,66
13	12	974	11	107,14
14	12	1009	24	242,16
15	12	769	9	69,21
16	12	223	15	33,45
17	12	337	15	50,55
18	12	517	2	10,34
19	12	704	3	21,12
20	12	734 *	4	29,36
21	12	496	7	34,72
22	12	98	32	31,36
23	12	77	2	1,54
24	12	720	6	43,2
25	12	555	5	27,75
26	12	561	1	5,61
27	12	180 *	3	5,4
28	12	118	32	37,76
29	12	95	33	31,35
30	12	181	15	27,15
31	12	158	31	48,98
78	12	245	90	220,5
79	12	425	12	51
80	12	976	39	380,64
81	12	895	45	402,75
82	12	669	28	187,32
83	12	625	2	12,5
84	12	457	2	9,14
85	12	1145	12	137,4
86	12	1095	8	87,6
87	12	173	12	20,76
88	12	67	14	9,38
Długość wg średnic (m)				10273,8
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,89
Masa łączna wg średnic (kg)				9123,13

Ogółem (kg)	9123,13
* Średnia długość	

Poz.		a (cm)	Długość (cm)	Długość całkowita (m)
	ogółem			
20,1	2	299	299	5,98
20,2	2	1168	1168	23,36
27,1	2	228	228	4,56
27,2	1	83	83	0,83
Ogółem: (m)				34,73

Poz.	Stal	Długość (cm)	ogółem	Długość łączna (m)	
	#			A-IIIN	
	A-IIIN			# 12	# 16
2	12	1200	312	3744	
32	12	341	63	214,83	
33	12	524	7	36,68	
34	12	949	5	47,45	
35	12	943	178	1678,54	
36	12	411	15	61,65	
37	12	338	84	283,92	
38	12	518	5	25,9	
39	12	487	37	180,19	
40	12	1200	264	3168	
41	12	1181	12	141,72	
42	12	1163	23	267,49	
43	12	113	26	29,38	
44	12	862	9	77,58	
45	12	1200	9	108	
46	12	232	9	20,88	
47	12	205	38	77,9	
48	12	762	28	213,36	
49	12	282	4	11,28	
50	12	1188	8	95,04	
51	12	160	12	19,2	
52	12	182	12	21,84	
53	12	266	12	31,92	
54	12	916	14	128,24	
55	12	431	14	60,34	
56	12	250	105	262,5	
57	12	1157	3	34,71	
58	12	710	9	63,9	
59	12	392	2	7,84	
60	12	607 *	3	18,21	
61	12	122	1	1,22	
62	12	171	18	30,78	
63	12	109	51	55,59	
64	12	135	45	60,75	
65	12	589	6	35,34	
66	12	191	32	61,12	
67	12	170	2	3,4	
68	12	814	6	48,84	
69	12	648	4	25,92	
70	12	655	1	6,55	
71	12	273 *	3	8,19	
72	12	211	34	71,74	
73	12	188	31	58,28	
74	12	274	17	46,58	
75	12	251	31	77,81	

76	12	157	38	59,66	
77	12	142	19	26,98	
89	12	97	82	79,54	
90	12	80	4	3,2	
91	16	348	4		13,92
Długość wg średnic (m)				11893,98	13,92
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)				10561,85	21,99
Ogółem (kg)				10583,85	
* Średnia długość					

Poz.		a (cm)	Długość (cm)	Długość całkowita (m)
	ogółem			
60,1	2	704	797	15,94
60,2	1	132	226	2,26
71,1	2	275	322	6,44
71,2	1	130	176	1,76
Ogółem: (m)				26,4

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Stropodach**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szł.		mm	m	szł.	szł.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
Stropodach	1	1	12	6,35	118	118				749,3		
		2	12	4,12	5	5				20,6		
		3	12	0,77	11	11				8,5		
		4	12	3,22	7	7				22,5		
		5	12	12,00	19	19				228,0		
		6	12	12,00	19	19				228,0		
		7	12	2,80	19	19				53,2		
		8	12	12,00	4	4				48,0		
		9	12	12,00	4	4				48,0		
		10	12	1,14	4	4				4,6		
		11	12	12,00	7	7				84,0		
		12	12	4,73	7	7				33,1		
		13	12	6,99	7	7				48,9		
		14	12	0,93	384	384				357,1		
		15	12	2,02	6	6				12,1		
		16	12	1,60	12	12				19,2		
		17	12	1,20	6	6				7,2		
		18	12	2,90	6	6				17,4		
		19	12	1,02	2	2				2,0		
		21	12	6,35	118	118				749,3		
		22	12	4,12	5	5				20,6		
		23	12	0,77	11	11				8,5		
		24	12	3,22	7	7				22,5		
		25	12	12,00	19	19				228,0		
		26	12	12,00	19	19				228,0		
		27	12	2,90	19	19				55,1		
		28	12	12,00	4	4				48,0		
		29	12	12,00	4	4				48,0		
		30	12	1,21	4	4				4,8		

		31	12	12,00	7	7				84,0		
		32	12	12,00	7	7				84,0		
		33	12	6,99	7	7				48,9		
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	0,00	0,00	3621,57	0,00	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	0,00	0,00	3215,28	0,00	0,00
Masa całkowita						kg	3215					



**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Wieńce WZ-1, WZ-2 i WZ-3**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
	szt.						B500SP					
							φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
			mm	m	szt.	szt.	m					
Wieniec WZ-1+WZ-2	1	1	16	870,00	4	4					3480,0	
		2	8	0,79	4350	4350		3436,5				
Wieniec WZ-3	1	1	16	710,00	4	4					2840,0	
		2	8	0,79	3550	3550		2804,5				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	3436,50	0,00	0,00	3480,00	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	1355,99	0,00	0,00	5492,61	0,00
Masa całkowita						kg	6849					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Rdzenie S-4.11 - poziom stropodachu**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
Rdzenie S-1 - stropodach	32	1	16	4,05	4	4					16,2	
		2	8	0,76	41	41		31,2				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	31,16	0,00	0,00	16,20	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	12,30	0,00	0,00	25,57	0,00
Masa całkowita						kg	1212					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.2.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.2.1	1	1	16	10,50	2	2					21,0	
		2	16	2,80	2	2					5,6	
		3	16	2,30	1	1					2,3	
		4	12	4,26	2	2				8,5		
		5	12	4,26	2	2				8,5		
		6	16	4,83	10	10					48,3	
		7	8	1,63	48	48		78,2				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	78,24	0,00	17,04	77,20	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	30,87	0,00	15,13	121,85	0,00
Masa całkowita						kg	168					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.2.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m			szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12
B-3.2.2	2	1	20	6,19	1	1						6,2
		2	20	3,19	1	1						3,2
		3	16	4,70	3	3					14,1	
		4	16	5,11	3	3					15,3	
		5	20	5,99	1	1						6,0
		6	20	4,95	2	2						9,9
		7	16	4,95	2	2					9,9	
		8	20	5,83	3	3						17,5
		9	16	5,83	1	1					5,8	
		10	8	1,58	60	60		94,8				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	94,80	0,00	0,00	45,16	42,76
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	37,41	0,00	0,00	71,28	105,45
Masa całkowita						ka	428					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.3.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
	szt.						B500SP					
							φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25
			mm	m	szt.	szt.	m					
B-3.3.1	1	1	16	11,50	4	4					46,0	
		2	12	2,60	2	2				5,2		
		3	16	5,03	4	4					20,1	
		4	16	5,81	5	5					29,1	
		5	8	1,55	58	58		89,9				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	89,90	0,00	5,20	95,17	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	35,47	0,00	4,62	150,21	0,00
Masa całkowita						kg	190					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.4.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25
B-3.4.1	1	1	16	9,15	4	4	m					
		2	12	7,98	4	4				31,9		
		3	25	7,98	4	4						31,9
		4	8	1,69	42	42		71,0				
		5	8	0,25	42	42		10,5				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	81,48	0,00	31,92	36,60	31,92
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	32,15	0,00	28,34	57,77	123,00
Masa całkowita						kg	241					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.4.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.4.2	1	1	16	9,27	4	4	m					
		2	12	8,03	4	4				32,1		
		3	25	8,03	4	4						32,1
		4	8	1,79	42	42		75,2				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	75,18	0,00	32,12	37,08	32,12
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	29,66	0,00	28,52	58,52	123,77
Masa całkowita						kg	240					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.5.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.5.1	1	1	12	10,02	4	4	m					
		2	12	2,16	1	1				40,1		
		3	12	4,85	4	4				2,2		
		4	12	4,47	4	4				19,4		
		5	8	1,63	46	46				17,9		
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	74,98	0,00	79,52	0,00	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	29,59	0,00	70,60	0,00	0,00
Masa całkowita						kg	100					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.5.2**

Elementy		Pręty zbrojenia															
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna										
	B500SP																
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20					
B-3.5.2	1	1	16	10,14	4	4	m										
		2	16	5,13	4	4					40,6						
		3	16	4,42	4	4					20,5						
		4	16	4,42	4	4					17,7						
						4	8	1,68	48	48		80,6					
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	80,64	0,00	0,00	78,76	0,00					
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47					
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	31,82	0,00	0,00	124,31	0,00					
Masa całkowita						kg	156										

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.6.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25
			mm	m	szt.	szt.	m					
B-3.6.1	1	1	16	9,95	2	2					19,9	
		2	16	3,55	2	2					7,1	
		3	12	5,34	2	2				10,7		
		4	12	8,65	2	2				17,3		
		5	16	7,22	2	2					14,4	
		6	12	6,34	9	9				57,1		
		7	12	3,79	4	4				15,2		
		8	8	1,53	82	82		125,5				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	125,46	0,00	100,20	41,44	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	49,50	0,00	88,96	65,41	0,00
Masa całkowita						kg	204					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.6.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.6.2	1	1	16	9,98	4	4					39,9	
		2	16	2,99	1	1					3,0	
		3	16	7,28	4	4					29,1	
		4	16	6,24	4	4					25,0	
		5	16	6,60	4	4					26,4	
		6	16	3,95	4	4					15,8	
		7	8	1,58	82	82		129,6				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	129,56	0,00	0,00	139,19	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	51,12	0,00	0,00	219,69	0,00
Masa całkowita						kg	271					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.7.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
	szt.						B500SP					
							φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
			mm	m	szt.	szt.	m					
B-3.7.1	1	1	16	9,95	4	4					39,8	
		2	12	8,82	4	4				35,3		
		3	20	8,82	5	5						44,1
		4	8	1,65	46	46		75,9				
		5	8	0,33	46	46		15,2				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	91,08	0,00	35,28	39,80	44,10
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	35,94	0,00	31,32	62,82	108,76
Masa całkowita						kg	239					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.7.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.							φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
			mm	m	szt.	szt.	m					
B-3.7.2	1	1	16	10,16	5	5					50,8	
		2	12	8,87	2	2				17,7		
		3	28	8,87	4	4						35,5
		4	8	2,67	46	46		122,8				
		5	8	0,37	46	46		17,0				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	139,84	0,00	17,74	50,80	35,48
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	4,83
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	55,18	0,00	15,75	80,18	171,50
Masa całkowita						kg	323					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.8.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.8.1	1	1	16	10,95	2	2					21,9	
		2	16	2,97	2	2					5,9	
		3	12	5,36	2	2				10,7		
		4	12	3,59	2	2				7,2		
		5	16	6,27	3	3					18,8	
		6	12	6,27	1	1				6,3		
		7	16	4,11	3	3					12,3	
		8	12	4,11	1	1				4,1		
		9	8	1,53	52	52		79,6				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	79,56	0,00	28,28	58,98	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	31,39	0,00	25,11	93,09	0,00
Masa całkowita						kg	150					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.8.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
	szt.						B500SP					
							φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
	szt.		mm	m	szt.	szt.	m					
B-3.8.2	1	1	16	11,02	4	4					44,1	
		2	16	2,41	1	1					2,4	
		3	16	6,29	5	5					31,5	
		4	16	4,30	4	4					17,2	
		5	8	1,63	52	52		84,8				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	84,76	0,00	0,00	95,14	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	33,44	0,00	0,00	150,16	0,00
Masa całkowita						kg	184					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.9.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	φ6						φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	
szt.		mm	m	szt.	szt.	m						
B-3.9.1	1	1	16	7,62	1	1					7,6	
		2	12	5,48	3	3				16,4		
		3	16	2,55	3	3					7,7	
		4	16	2,38	2	2					4,8	
		5	12	2,38	2	2				4,8		
		6	16	4,03	2	2					8,1	
		7	12	4,03	2	2				8,1		
		8	16	1,65	1	1					1,7	
		9	12	1,65	3	3				5,0		
		10	8	1,33	46	46		61,2				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	61,18	0,00	34,21	29,74	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	24,14	0,00	30,37	46,94	0,00
Masa całkowita						kg	101					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.9.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.9.2	1	1	16	7,63	1	1					7,6	
		2	12	5,39	3	3				16,2		
		3	16	2,81	3	3					8,4	
		4	12	2,71	4	4				10,8		
		5	12	3,82	4	4				15,3		
		6	12	1,98	4	4				7,9		
		7	8	1,06	52	52		55,1				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	55,12	0,00	50,21	16,06	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	21,75	0,00	44,58	25,35	0,00
Masa całkowita						kg	92					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.9.2.2**

Elementy		Pręty zbrojenia											
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna						
							B500SP						
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10
B-3.9.2.2	1	1	20	7,35	3	3	m						22,1
		2	12	5,97	1	1				6,0			
		3	20	3,53	1	1						3,5	
		4	20	2,80	1	1						2,8	
		5	12	6,95	1	1				7,0			
		6	20	8,77	3	3						26,3	
		7	12	7,01	12	12				84,1			
		8	20	2,76	3	3						8,3	
		9	12	2,76	1	1				2,8			
		10	20	3,64	3	3						10,9	
		11	12	3,64	1	1				3,6			
		12	20	8,00	4	4						32,0	
		13	8	2,20	86	86		189,2					
		14	8	0,38	129	129		49,0					
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	238,22	0,00	103,44	0,00	105,89	
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47	
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	94,00	0,00	91,84	0,00	261,14	
Masa całkowita						kg	447						

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.10**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25
B-3.10	1	1	16	7,27	3	3				21,8		
		2	25	6,33	3	3					19,0	
		3	8	1,26	23	23		29,0				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	28,98	0,00	0,00	21,81	18,99
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	11,44	0,00	0,00	34,42	73,18
Masa całkowita						kg	119					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.10.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	φ6						φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	
szt.		mm	m	szt.	szt.	m						
B-3.10.1	1	1	16	7,82	1	1					7,8	
		2	16	2,74	3	3					8,2	
		3	16	2,74	1	1					2,7	
		4	16	1,75	1	1					1,8	
		5	12	1,33	3	3				4,0		
		6	12	5,21	3	3				15,6		
		7	16	1,37	2	2					2,7	
		8	12	1,37	2	2				2,7		
		9	16	6,27	5	5					31,4	
		10	8	1,30	46	46		59,8				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	59,80	0,00	22,36	54,62	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	23,60	0,00	19,85	86,21	0,00
Masa całkowita						kg	130					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.10.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.10.2	1	1	20	4,20	4	4						16,8
		2	10	4,72	4	4			18,9			
		3	8	1,04	34	34		35,4				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	35,36	18,88	0,00	0,00	16,80
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	13,95	11,64	0,00	0,00	41,43
Masa całkowita						kg	67					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.11.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.11.1	1	1	12	6,92	4	4	m					
		2	20	6,16	4	4				27,7		
		3	8	1,26	36	36		45,4				24,6
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	45,36	0,00	27,68	0,00	24,64
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	17,90	0,00	24,57	0,00	60,77
Masa całkowita						kg	103					



**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.12.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.12.1	1	1	12	6,92	4	4	m					
		2	20	6,16	5	5				27,7		
		3	8	1,29	36	36						30,8
								46,4				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	46,44	0,00	27,68	0,00	30,80
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	18,32	0,00	24,57	0,00	75,96
Masa całkowita						kg	119					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.13.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m			szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12
B-3.13.1	1	1	12	7,21	5	5	m					
		2	20	6,25	5	5				36,1		
		3	8	1,29	32	32		41,3				31,3
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	41,28	0,00	36,05	0,00	31,25
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	16,29	0,00	32,01	0,00	77,07
Masa całkowita						kg	125					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.13.]2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.13.2	1	1	16	6,50	2	2	m					
		2	12	5,47	2	2				10,9		
		3	16	5,47	4	4					21,9	
		4	8	1,51	26	26		39,3				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	39,26	0,00	10,94	34,88	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	15,49	0,00	9,71	55,05	0,00
Masa całkowita						kg	80					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.16.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
	B500SP											
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.16.1	1	1	16	4,76	2	2					9,5	
		2	16	4,42	4	4					17,7	
		3	8	0,98	21	21		20,6				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	20,58	0,00	0,00	27,20	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	8,12	0,00	0,00	42,93	0,00
Masa całkowita						kg	51					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.17.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.17.1	1	1	12	5,90	4	4	m					
		2	20	4,30	4	4				23,6		
		3	8	1,46	21	21		30,7				17,2
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	30,66	0,00	23,60	0,00	17,18
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	12,10	0,00	20,95	0,00	42,37
Masa całkowita						kg	75					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.17.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.17.2      1		1	20	8,27	2	2						16,5
		2	20	3,79	2	2						7,6
		3	20	3,14	1	1						3,1
		4	12	5,94	2	2				11,9		
		5	12	5,94	2	2				11,9		
		6	20	6,11	2	2						12,2
		7	12	6,73	8	8				53,8		
		8	16	6,98	6	6					41,9	
		9	16	6,18	4	4					24,7	
		10	8	1,83	76	76		139,1				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	139,08	0,00	77,60	66,60	39,48
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	54,88	0,00	68,89	105,12	97,36
Masa całkowita						kg	326					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.18.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
	B500SP											
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25
B-3.18.2	1	1	12	7,13	5	5				35,7		
		2	25	6,33	5	5						31,7
		3	8	1,35	42	42		56,7				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	56,70	0,00	35,65	0,00	31,65
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	22,37	0,00	31,65	0,00	121,96
Masa całkowita						kg	176					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.19.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m			szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12
B-3.19.2	1	1	12	6,95	5	5	m					
		2	20	6,17	5	5				34,8		
		3	8	1,36	38	38		51,7				30,9
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	51,68	0,00	34,75	0,00	30,85
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	20,39	0,00	30,85	0,00	76,08
Masa całkowita						kg	127					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.20.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.20.1	1	1	16	8,93	2	2					17,9	
		2	12	7,93	2	2				15,9		
		3	16	5,50	2	2					11,0	
		4	16	3,04	2	2					6,1	
		5	12	6,88	2	2				13,8		
		6	16	10,89	2	2					21,8	
		7	16	6,41	4	4					25,6	
		8	16	4,71	3	3					14,1	
		9	12	4,71	1	1				4,7		
		10	16	8,42	6	6					50,5	
		11	8	1,55	96	96		148,8				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	148,80	0,00	34,33	147,01	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	58,71	0,00	30,48	232,03	0,00
Masa całkowita						kg	321					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.20.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.20.2	1	1	20	4,16	1	1						4,2
		2	20	2,33	1	1						2,3
		3	12	7,06	1	1				7,1		
		4	12	7,91	1	1				7,9		
		5	12	5,48	1	1				5,5		
		6	20	6,97	1	1						7,0
		7	20	5,72	2	2						11,4
		8	20	3,05	2	2						6,1
		9	12	1,50	1	1				1,5		
		10	20	7,64	1	1						7,6
		11	20	6,41	4	4						25,6
		12	20	7,64	1	1						7,6
		13	20	6,41	4	4						25,6
		14	20	4,17	2	2						8,3
		15	12	4,17	2	2				8,3		
		16	20	8,47	6	6						50,8
		17	8	1,63	108	108		176,0				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	176,04	0,00	30,29	0,00	156,72
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	69,46	0,00	26,89	0,00	386,50
Masa całkowita						kg	483					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.23.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.23.2	1						m					
		1	16	10,41	4	4					41,6	
		2	16	3,39	1	1					3,4	
		3	16	2,96	1	1					3,0	
		4	16	3,39	4	4					13,6	
		5	16	9,76	4	4					39,0	
		6	12	8,77	6	6				52,6		
		7	12	8,80	6	6				52,8		
		8	12	8,57	6	6				51,4		
		9	16	6,47	8	8					51,8	
		10	16	8,36	4	4					33,4	
		11	16	4,76	4	4					19,0	
		12	16	1,68	4	4					6,7	
		13	8	2,18	138	138		300,8				
		14	8	0,39	207	207		80,7				
15	12	2,04	2	2				4,1				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	381,57	0,00	160,92	211,55	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	150,56	0,00	142,87	333,90	0,00
Masa całkowita						kg	627					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.24.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.24.2	4	1	16	9,81	5	5	m					
		2	16	3,42	3	3					49,1	
		3	16	2,98	1	1					10,3	
		4	16	5,81	5	5					3,0	
		5	16	7,01	5	5					29,1	
		6	16								35,1	
		6	12	10,26	12	12				123,1		
		7	20	7,99	5	5						40,0
		8	20	6,75	3	3						20,3
		9	12	6,75	1	1				6,8		
		10	20	6,57	4	4						26,3
		11	8	2,16	128	128		276,5				
12	8	1,68	192	192		322,6						
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	599,04	0,00	129,87	126,39	86,48
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	236,37	0,00	115,30	199,49	213,27
Masa całkowita						kg	3058					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.25.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.25.2	1	1	16	10,07	4	4					40,3	
		2	16	2,68	2	2					5,4	
		3	16	9,58	4	4					38,3	
		4	16	6,76	4	4					27,0	
		5	12	8,05	6	6				48,3		
		6	12	8,72	6	6				52,3		
		7	12	6,54	6	6				39,2		
		8	16	0,86	4	4					3,4	
		9	16	2,55	4	4					10,2	
		10	16	3,82	4	4					15,3	
		11	16	3,81	4	4					15,2	
		12	16	4,48	4	4					17,9	
		13	16	5,17	4	4					20,7	
		14	16	6,69	4	4					26,8	
		15	8	2,19	132	132		289,1				
		16	8	0,39	198	198		77,2				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	366,30	0,00	139,86	220,52	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	144,54	0,00	124,17	348,05	0,00
Masa całkowita						kg	617					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.28.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-3.28.2      1		1	16	7,68	2	2					15,4	
		2	16	2,60	2	2					5,2	
		3	16	1,73	1	1					1,7	
		4	12	1,35	2	2				2,7		
		5	12	5,23	2	2				10,5		
		6	16	0,92	3	3					2,8	
		7	12	0,92	1	1				0,9		
		8	16	6,33	3	3					19,0	
		9	12	6,33	1	1				6,3		
		10	8	1,36	42	42			57,1			
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	57,12	0,00	20,41	44,04	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	22,54	0,00	18,12	69,51	0,00
Masa całkowita						kg	110					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-3.29.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-3.29.2	1	1	12	6,91	4	4	m					
		2	16	6,18	5	5				27,6		
		3	8	0,92	34	34		31,3			30,9	
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	31,28	0,00	27,64	30,90	0,00
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	12,34	0,00	24,54	48,77	0,00
Masa całkowita						kg	86					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-4.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.						mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8
B-4.2	1	1	16	9,34	4	4					37,4	
		2	12	8,03	4	4				32,1		
		3	25	8,03	4	4						32,1
		4	8	1,84	42	42		77,3				
		5	8	0,37	42	42		15,5				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	77,28	0,00	32,12	37,36	32,12
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	30,49	0,00	28,52	58,97	123,77
Masa całkowita						kg	242					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-6.1**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
	B500SP											
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-6.1	1	1	12	6,46	3	3				19,4		
		2	20	5,92	3	3						17,8
		3	8	1,03	20	20		20,6				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	20,60	0,00	19,38	0,00	17,76
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	8,13	0,00	17,21	0,00	43,80
Masa całkowita						kg	69					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-6.2**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
							B500SP					
	szt.		mm	m			szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12
B-6.2	1	1	10	5,51	4	4	m					
		2	20	4,96	4	4			22,0			
		3	8	0,95	36	36		34,2				19,8
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	34,20	22,04	0,00	0,00	19,84
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	13,49	13,59	0,00	0,00	48,93
Masa całkowita						kg	76					

**Zestawienie stali zbrojeniowej**  
**Belka żelbetowa B-6.3**

Elementy		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba ogólna	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna					
	B500SP											
	szt.		mm	m	szt.	szt.	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
B-6.3	1	1	20	8,82	2	2						17,6
		2	16	9,50	2	2					19,0	
		3	8	1,34	62	62		83,1				
Długość ogólna wg średnic						m	0,00	83,08	0,00	0,00	19,00	17,64
Masa 1mb pręta						kg	0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa prętów wg średnic						kg	0,00	32,78	0,00	0,00	29,99	43,50
Masa całkowita						kg	106					

Zestawienie stali słupów parteru

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)					
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN					
							# 8	# 16	# 20	# 25	# 28	# 32
Słup S-4.1	6	1	25	7,45	4	24				178,8		
		3	25	7,45	8	48						
		31	8	1,03	67	402	414,06					
Słup S-4.2	5	2	8	1,18	31	155	182,9					
		3	25	7,45	4	20						
		32	25	7,45	4	20						
		33	8	0,93	31	155	144,15					
Słup S-4.3	5	2	8	1,18	31	155	182,9					
		5	20	7,25	4	20			145			
		6	16	7,25	4	20		145				
Słup S-4.4	3	2	8	1,18	31	93	109,74					
		23	20	7,25	4	12			87			
		24	20	7,25	4	12			87			
Słup S-4.4.1	1	7	16	7,05	8	8		56,4				
		8	8	1,77	62	62	109,74					
Słup S-4.4.2	1	7	16	7,05	8	8		56,4				
		9	8	1,49	62	62	92,38					
Słup S-4.4.3	1	7	16	7,05	10	10		70,5				
		10	8	2,43	62	62	150,66					
		11	8	0,42	31	31	13,02					
Słup S-4.4.4	1	11	8	0,42	31	31	13,02					
		12	8	2,44	62	62	151,28					
		15	16	7,05	10	10		70,5				
Słup S-4.4.5	1	13	8	1,57	62	62	97,34					
		15	16	7,05	8	8		56,4				
Słup S-4.4.6	1	14	8	2,12	62	62	131,44					
		15	16	7,05	8	8		56,4				



Zestawienie stali słupów parteru

Słup S-4.4.7	1	7	16	7,05	10	10		70,5				
		11	8	0,42	31	31	13,02					
		16	8	2,35	62	62	145,7					
Słup S-4.4.8	1	15	16	7,05	8	8		56,4				
		34	8	2,1	64	64	134,4					
Słup S-4.4.9	2	7	16	7,05	2	4		28,2				
		11	8	0,42	32	64	26,88					
		17	8	2,56	64	128	327,68					
		26	16	6,29	6	12		75,48				
		27	16	2,15	3	6		12,9				
		28	16	7,06	2	4		28,24				
		29	16	3,09	2	4		12,36				
Słup S-4.5	39	1	25	7,45	4	156				1162,2		
		18	8	0,82	40	1560	1279,2					
Słup S-4.6	1	1	25	7,45	4	4				29,8		
		2	8	1,18	32	32	37,76					
		3	25	7,45	4	4						
Słup S-4.7	4	1	25	7,45	4	16				119,2		
		18	8	0,82	40	160	131,2					
Słup S-4.8	1	19	8	1,07	62	62	66,34					
		20	20	7,25	8	8			58			
Słup S-4.9	15	21	8	1,21	60	900	1089					
		22	32	7,45	4	60						447
		35	25	7,45	8	120						
Słup-S-4.2.1	1	2	8	1,18	31	31	36,58					
		4	28	7,45	3	3					22,35	
		25	28	7,47	3	3					22,41	
		30	28	7,45	2	2					14,9	
		33	8	0,93	31	31	28,83					

## Zestawienie stali słupów parteru

Długość wg średnic (m)	5109	796	377	3069	60	447
Masa 1 m pręta (kg/m)	0,4	1,58	2,47	3,85	4,83	6,31
Masa łączna wg średnic (kg)	2018,14	1257,17	931,19	11817,19	288,16	2820,57
Masa łączna wg gatunku stali (kg)	19132,42					
Ogółem (kg)	19132,42					

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)			
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN			
							# 8	# 16	# 20	# 25
Słup S-4.1	6	1	20	5,76	2	12			69,12	
		2	8	1,18	26	156	184,08			
		8	20	5,77	2	12			69,24	
Słup S-4.2	6	1	20	5,76	2	12			69,12	
		2	8	1,18	26	156	184,08			
		10	20	5,76	2	12			69,12	
Słup S-4.3	5	2	8	1,18	24	120	141,6			
		8	20	5,77	3	15			86,55	
		9	20	5,76	1	5			28,8	
Słup S-4.4	6	1	20	5,76	2	12			69,12	
		2	8	1,18	24	144	169,92			
		10	20	5,76	2	12			69,12	
Słup S-4.4.1	1	11	16	5,56	4	4		22,24		
		12	16	5,56	3	3		16,68		
		13	16	5,57	1	1		5,57		
		14	8	1,75	47	47	82,25			
Słup S-4.4.2	1	11	16	5,56	4	4		22,24		
		12	16	5,56	3	3		16,68		
		13	16	5,57	1	1		5,57		
		15	8	1,47	46	46	67,62			

Słup S-4.4.3	1	4	8	0,42	23	23	9,66			
		11	16	5,56	5	5		27,8		
		12	16	5,56	4	4		22,24		
		13	16	5,57	1	1		5,57		
		16	8	2,41	46	46	110,86			
Słup S-4.4.4	1	3	8	2,43	46	46	111,78			
		4	8	0,42	23	23	9,66			
		11	16	5,56	5	5		27,8		
		12	16	5,56	4	4		22,24		
		13	16	5,57	1	1		5,57		
Słup S-4.4.5	1	5	8	1,57	46	46	72,22			
		11	16	5,56	4	4		22,24		
		12	16	5,56	3	3		16,68		
		13	16	5,57	1	1		5,57		
Słup S-4.4.6	1	6	8	2,14	46	46	98,44			
		11	16	5,56	4	4		22,24		
		12	16	5,56	3	3		16,68		
		13	16	5,57	1	1		5,57		
Słup S-4.4.7	1	4	8	0,42	24	24	10,08			
		11	16	5,56	5	5		27,8		
		12	16	5,56	4	4		22,24		
		13	16	5,57	1	1		5,57		
		17	8	2,35	46	46	108,1			

Słup S-4.4.8	1	11	16	5,56	4	4		22,24		
		12	16	5,56	3	3		16,68		
		13	16	5,57	1	1		5,57		
		18	8	2,1	46	46	96,6			
Słup S-4.5	39	7	8	0,82	40	1560	1279,2			
		19	25	5,76	4	156				898,56
Słup S-4.9	11	2	8	1,18	26	286	337,48			
		20	25	5,76	1	11				63,36
		21	25	5,77	1	11				63,47
		22	25	5,76	2	22				126,72
Długość wg średnic (m)							3074	389	530	1152,11
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,4	1,58	2,47	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)							1214,08	615,06	1309,57	4435,62
Ogółem (kg)							7574,34			

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)			
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN			
							# 8	# 12	# 16	# 20
Słup S-4.1	6	1	16	4,94	4	24			118,56	
		2	8	0,98	22	132	129,36			
Słup S-4.2	5	1	16	4,94	4	20			98,8	
		2	8	0,98	22	110	107,8			
Słup S-4.3	1	2	8	0,98	26	26	25,48			
		3	12	2,13	4	4		8,52		
		4	12	4,01	4	4		16,04		
Słup S-4.4	3	1	16	4,94	4	12			59,28	
		2	8	0,98	22	66	64,68			
Słup S-4.4.1	1	3	12	2,13	4	4		8,52		
		4	12	4,01	4	4		16,04		
		5	8	1,54	24	24	36,96			
		6	8	1,66	24	24	39,84			
		7	12	2,61	2	2		5,22		
Słup S-4.4.2	1	3	12	2,13	4	4		8,52		
		4	12	4,01	4	4		16,04		
		8	8	1,38	24	24	33,12			
		9	8	1,26	24	24	30,24			
		10	12	2,43	2	2		4,86		
Słup S-4.4.3	1	3	12	2,13	5	5		10,65		
		4	12	4,01	4	4		16,04		
		11	8	2,28	24	24	54,72			
		12	8	2,2	24	24	52,8			
		14	8	0,37	24	24	8,88			
		16	12	2,97	2	2		5,94		

Słup S-4.4.4	1	3	12	2,13	5	5		10,65		
		4	12	4,01	5	5		20,05		
		11	8	2,28	24	24	54,72			
		13	12	2,98	2	2		5,96		
		14	8	0,37	24	24	8,88			
		15	8	2,21	24	24	53,04			
Słup S-4.4.5	1	3	12	2,13	4	4		8,52		
		4	12	4,01	4	4		16,04		
		17	8	1,36	24	24	32,64			
		18	8	1,46	24	24	35,04			
		19	12	2,5	2	2		5		
Słup S-4.4.6	1	3	12	2,13	4	4		8,52		
		4	12	4,01	4	4		16,04		
		20	8	2,04	24	24	48,96			
		21	8	1,93	24	24	46,32			
		22	12	2,93	2	2		5,86		

Słup S-4.4.7	1	3	12	2,13	5	5		10,65		
		4	12	4,01	4	4		16,04		
		14	8	0,37	24	24	8,88			
		22	12	2,93	2	2		5,86		
		23	8	2,14	24	24	51,36			
		24	8	2,22	24	24	53,28			
Słup S-4.4.8	1	3	12	2,13	4	4		8,52		
		4	12	4,01	4	4		16,04		
		25	8	2	24	24	48			
		26	8	1,89	24	24	45,36			
		27	12	2,9	2	2		5,8		
Słup S-4.5	43	28	20	4,92	4	172				39,36
		29	8	0,82	28	1204	987,28			
Słup S-4.9	9	1	16	4,94	4	36			177,84	
		2	8	0,98	23	207	202,86			
Długość wg średnic (m)							2261	276	454	39
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,4	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							892,9	245,03	718,08	97,22
Ogółem (kg)							3946,22			



# Zestawienie stali dla schodów

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN			
	A-IIIN					# 6	# 10	# 12	# 18
1	12	556	6	1	6			33,36	
2	12	404	3	1	3			12,12	
3	12	265	3	2	6			15,9	
4	12	654	3	2	6			39,24	
5	6	168	25	1	25	42			
6	10	417	11	1	11		45,87		
7	12	394	12	1	12			47,28	
8	12	743	6	2	12			89,16	
9	12	275	3	2	6			16,5	
10	12	301	9	2	18			54,18	
11	12	614	3	2	6			36,84	
12	6	165	20	1	20	33			
13	6	104	18	1	18	18,72			
14	18	394	2	1	2				7,88
15	10	441	2	1	2		8,82		
16	12	290	3	1	3			8,7	
17	12	691	6	1	6			41,46	
18	12	270	9	1	9			24,3	
19	12	535	3	1	3			16,05	
20	12	696	12	2	24			167,04	
21	12	515	3	2	6			30,9	
22	12	328	1	1	1			3,28	
23	12	303	3	1	3			9,09	
24	12	245	9	2	18			44,1	
25	12	723	6	2	12			86,76	
26	12	543	3	2	6			32,58	
27	12	295	9	2	18			53,1	
28	12	315	3	2	6			18,9	
29	12	771	6	2	12			92,52	
30	12	328	3	2	6			19,68	
31	12	354	18	2	36			127,44	
32	6	104	36	2	72	74,88			
34	10	417	23	2	46		191,82		
35	12	394	28	2	56			220,64	
36	6	165	51	2	102	168,3			
38	10	441	4	2	8		35,28		
39	18	394	4	2	8				31,52
40	6	168	51	2	102	171,36			
Długość wg średnic (m)						508,26	281,79	1341,12	39,4
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,62	0,89	2
Masa łączna wg średnic (kg)						112,83	173,86	1190,91	78,8
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						1556,41			
Ogółem (kg)						1556,41			

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN		
	A-IIIIN					# 6	# 8	# 12
1	12	261	174	2	348			908,28
2	12	117	492	2	984			1151,3
3	12	89	60	1	60			53,4
4	12	765	48	2	96			734,4
5	12	536	154	2	308			1650,9
6	12	468	164	2	328			1535
7	12	336	20	1	20			67,2
8	12	245	10	1	10			24,5
9	12	177	20	1	20			35,4
10	12	173	60	1	60			103,8
11	12	132	10	1	10			13,2
12	12	252	257	1	257			647,64
13	12	110	77	2	154			169,4
14	8	89	16	2	32		28,48	
15	12	325	2	1	2			6,5
16	12	80	8	1	8			6,4
17	12	114	36	2	72			82,08
18	12	313	246	2	492			1540
19	12	108	128	1	128			138,24
20	6	32	570	1	570	182,4		
21	6	24	150	1	150	36		
Długość wg średnic (m)						218,4	28,48	8867,6
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,4	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						48,48	11,25	7874,4
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						7934,16		
Ogółem (kg)						7934,16		