



Uwagi dla BELKI B-3
Dolna i boczna otulina nominalna zbrojenia 20mm
Górna otulina nominalna zbrojenia 30mm

WYKAZ ZBROJENIA – BELKA B-3

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	#	#		w elemencie	elementów	ogółem	A=I	A=IIN		
								#	#	#
1	16		11245	3	1	3				33,73
2	12		4035	2	1	2			8,07	
3	16		8245	2	1	2				16,49
4	12		7185	2	1	2				14,37
5	16		2710	2	1	2				5,42
6	12		8145	2	1	2				16,29
7	12		7185	2	1	2				14,37
8	8		6510	2	1	2			13,02	
9	12		7660	4	1	4				30,64
10	12		9130	2	1	2				18,26
11	12		5480	2	1	2				10,96
12	16		6510	5	1	5				32,55
13	12		1530	6	1	6				9,18
14	8		1335	124	1	124			165,54	
16	6		660	7	1	7	4,62			
17	6		1210	50	2	100	121,00			
18	6		850	14	1	14	11,90			
19	6		2050	93	1	93	190,65			
Długość wg średnic (m)							328,17	178,56	122,14	88,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							72,85	70,53	108,46	139,35
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							72,85		318,34	
Ogółem (kg)									391,19	

Uwagi dla BELKI B-3.2

W nawiasie () podano wymiary dla belki na poz. +10,07
Dolna i boczna otulina nominalna zbrojenia 20mm
Górna otulina nominalna zbrojenia 30mm

WYKAZ ZBROJENIA – BELKA B-3.2

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)				
	#	#		w elemencie	elementów	ogółem	A=I	#	#	#	
											A=IIN
20	16	11245	3	2	6					67,47	
21	12	4035	2	2	4				16,14		
22	16	8245	2	2	4					32,98	
23	12	7185	2	2	4				28,74		
24	16	2710	2	2	4					10,84	
25	12	8145	2	2	4				32,58		
26	12	7185	2	2	4				28,74		
27	8	6510	2	2	4			26,04			
28	12	7660	4	2	8				61,28		
29	12	9130	2	2	4				36,52		
30	12	5480	2	2	4				21,92		
31	16	6510	5	2	10					65,10	
32	6	2050	93	2	186	381,30					
33	8	1335	124	2	248			331,08			
35	6	1210	50	2	100	121,00					
36	6	700	14	2	28	19,60					
37	12	1530	4	2	8				12,24		
Długość wg średnic (m)							521,90	257,12	238,16	176,39	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)							115,86	141,06	211,49	278,70	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							115,86		631,24		
Ogółem (kg)									747,11		

Uwagi dla wszystkich belek

Beton C25/30
Stal A=I, gatunek S235
Stal A=IIN, gatunek B500sp
Zbrojenie wymiarowano zewnętrznie
Wymiary podano w mm
Ciężkość długość prętów "L" policzono wzduż ich osi
Rozpatrywać łącznie z rysunkami słupów, wieńców, belek i stropów
Poziomy podano w m