

## WYKAZY ZBROJENIA

Użytkownik: Biuro Inżynierskie SPECBUD

Autor: mg inż. Jan Kowalski

Tytuł: Wykazy zbrojenia elementów żelbetowych

## Wykaz zbiorczy

## Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Stal	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]							
				prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b φ6	St3S-b φ6	18G2-b φ12 φ16		RB500W φ6 φ12 φ16			
<b>STOPA FUND. S-1 - wykonać 3 szt.</b>														
1	16	RB500W	2939	9	3	27						79,35		
2	16	RB500W	2139	12	3	36						77,00		
3	16	RB500W	1750	8	3	24						42,00		
4	12	RB500W	1727	4	3	12						20,72		
5	6	St0S-b	1470	14	3	42	61,74							
<b>SŁUP S1 - wykonać 4 szt.</b>														
1	16	RB500W	5662	6	4	24						135,89		
2	16	RB500W	1879	6	4	24						45,10		
3	12	RB500W	4930	2	4	8						39,44		
4	6	RB500W	1515	25	4	100				151,50				
5	6	RB500W	1045	25	4	100				104,50				
<b>BELKA B1 - wykonać 2 szt.</b>														
1	16	18G2-b	11810	2	2	4				47,24				
2	16	18G2-b	4280	1	2	2				8,56				
3	16	18G2-b	3540	1	2	2				7,08				
4	16	18G2-b	2710	3	2	6				16,26				
5	16	18G2-b	3368	2	2	4				13,47				
6	16	18G2-b	10455	2	2	4				41,82				
7	6	St3S-b	1330	86	2	172		228,76						
<b>Płyta P1 (szer.4.2m)</b>														
1	12	18G2-b	3810	10	1	10			38,10					
2	12	18G2-b	3836	10	1	10			38,36					
3	12	18G2-b	3836	10	1	10			38,36					
4	6	St0S-b	4368	51	1	51	222,77							
Masa 1mb pręta							[kg/mb]	0,222	0,222	0,888	1,578	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic							[kg]	63,2	50,8	102,0	212,2	56,8	53,5	598,7
Masa prętów wg gatunków stali							[kg]	63,2	50,8	314,2		709,0		
Masa całkowita							[kg]	<b>1138</b>						

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

## Z programu FUNDAMENTY BEZPOŚREDNIE

## Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]				
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b φ6	RB500W φ12 φ16			
<b>STOPA FUND. S-1 - wykonać 3 szt.</b>										
1	16	2939	9	3	27			79,35		
2	16	2139	12	3	36			77,00		
3	16	1750	8	3	24			42,00		
4	12	1727	4	3	12		20,72			
5	6	1470	14	3	42	61,74				
Masa 1mb pręta							[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic							[kg]	13,7	18,5	313,1
Masa prętów wg gatunków stali							[kg]	13,7	331,6	
Masa całkowita							[kg]	<b>346</b>		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

## Z programu SŁUP ŻELBETOWY

## Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500W φ6 φ12 φ16		

SŁUP S1 - wykonać 4 szt.									
1	16	5662	6	4	24			135,89	
2	16	1879	6	4	24			45,10	
3	12	4930	2	4	8		39,44		
4	6	1515	25	4	100	151,50			
5	6	1045	25	4	100	104,50			
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	56,8	35,1	285,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	377,5		
Masa całkowita						[kg]	378		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

## Z programu BELKA ŻELBETOWA

### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St3S-b φ6	18G2-b φ16	
BELKA B1 - wykonać 2 szt.								
1	16	11810	2	2	4		47,24	
2	16	4280	1	2	2		8,56	
3	16	3540	1	2	2		7,08	
4	16	2710	3	2	6		16,26	
5	16	3368	2	2	4		13,47	
6	16	10455	2	2	4		41,82	
7	6	1330	86	2	172	228,76		
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	50,8	212,2
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	50,8	
Masa całkowita						[kg]	263	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

## Z programu PŁYTA JEDNOKIERUNKOWO ZBROJONA

### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b φ6	18G2-b φ12	
Płyta P1 (szer.4.2m)								
1	12	381	10	1	10		38,10	
2	12	384	10	1	10		38,40	
3	12	384	10	1	10		38,40	
4	6	437	51	1	51	222,87		
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	49,5	102,1
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	49,5	
Masa całkowita						[kg]	152	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

## Strop (siatki zbrojeniowe)

Strop powtarzalny krzyżowo zbrojony (siatki górne i dolne)

### Wykaz siatek zbrojeniowych

Nr siatki	Typ siatki	Stal	Średnica φL / φB [mm]	Rozmiar kratki PL x PB [mm]	Rozmiar siatki L x B [mm]	Masa 1 siatki [kg]	Liczba [szt.]			Powierzchnia łączna [m <sup>2</sup> ]	Masa łączna [kg]
							siatek w 1 elemencie	elementów	całkowita siatek		
Strop - wykonać 4 szt.											
1	S-1	RB500W	10/10	150x150	6000x2150	113,70	4	4	16	206,40	1819,20
2	S-2	RB500W	10/10	150x150	2150x2150	37,20	4	4	16	73,96	595,20
Powierzchnia całkowita									[m <sup>2</sup> ]	280,36	
Masa całkowita									[kg]	2414,40	