

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE STALI DLA SCHODÓW TRYBUNY**

Poz.	Stal		Długość [cm]	Liczba			Długość łączna [m]			
	φ			w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-III		
	A-0	A-III					φ 8	φ 8	φ 10	φ 12
1		12	527	21	1	21				110,67
2		12	325	26	1	26				84,5
3		12	290	26	2	52				150,8
4		12	350	26	1	26				91
5	8		227	26	3	78	177,06			
6	8		284	26	1	26	73,84			
7	8		312	26	5	130	405,6			
8		10	375			64			240	
9		12	375			97				363,75
Długość wg średnic [m]							656,5	0	240	800,72
Masa 1 m pręta [kg/m]							0,4	0,4	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic [kg]							262,6	0,00	148,80	712,64
Masa łączna wg gatunku stali [kg]							262,6	861,44		
Ogółem [kg]							1124,04			

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE STALI DLA SCHODÓW PRZY WINDZIE**

Poz.	Stal		Długość [cm]	Liczba			Długość łączna [m]			
	φ			w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-III		
	A-0	A-III					φ 8	φ 8	φ 10	φ 12
1		12	322	18	1	18			57,96	
2		10	360	17	1	17			61,2	
3		10	290	17	1	17			49,3	
4		12	186	17	1	17				31,62
5		8	390	6	1	6		23,4		
6	8		284	17	1	17	48,28			
7	8		28	4	1	4	1,12			
8		10	390	8	1	8			31,2	
9		12	375	12	1	12				45
Długość wg średnic [m]							49,4	23,4	199,66	76,62
Masa 1 m pręta [kg/m]							0,4	0,4	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic [kg]							19,76	9,36	123,79	68,19
Masa łączna wg gatunku stali [kg]							19,76	201,34		
Ogółem [kg]							221,10			

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE STALI DLA MURU OPOROWEGO TYPU 1**

Poz.	Stal		Długość [cm]	Liczba			Długość łączna [m]			
	Φ			w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-III		
	A-0	A-III					Φ 8	Φ 8	Φ 10	Φ 12
1a		10	146	18	1	18			26,28	
2a		10	360	6	1	6			21,6	
3a		10	290	6	1	6			17,4	
4a		12	186	6	1	6				11,16
5a		8	146	6	1	6		8,76		
7a	8		28	4	1	4	1,12			
9a		12	146	8	1	12				17,52
Długość wg średnic [m]							1,12	8,76	65,28	28,68
Masa 1 m pręta [kg/m]							0,4	0,4	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic [kg]							0,448	3,50	40,47	25,53
Masa łączna wg gatunku stali [kg]							0,448	69,50		
Ogółem [kg]							69,95			

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE STALI DLA MURU OPOROWEGO TYPU 2**

Poz.	Stal		Długość [cm]	Liczba			Długość łączna [m]			
	Φ			w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-III		
	A-0	A-III					Φ 8	Φ 8	Φ 10	Φ 12
1b		10	410	18	5	90			369	
2b		10	370	6	5	30			111	
3b		10	300	6	5	30			90	
4b		12	186	6	5	30				55,8
5b		8	410	6	5	30		123		
7b	8		28	4	5	20	5,6			
9b		12	410	8	5	12				49,2
Długość wg średnic [m]							5,6	123	570	105
Masa 1 m pręta [kg/m]							0,4	0,4	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic [kg]							2,24	49,20	353,40	93,45
Masa łączna wg gatunku stali [kg]							2,24	496,05		
Ogółem [kg]							498,29			

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE STALI DLA MURU OPOROWEGO TYPU 3**

Poz.	Stal		Długość [cm]	Liczba			Długość łączna [m]			
	Φ			w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-III		
	A-0	A-III					Φ 8	Φ 8	Φ 10	Φ 12
1c		10	458	16	2	32			146,56	
2c		10	350	6	2	12			42	
3c		10	280	6	2	12			33,6	
4c		12	186	6	2	12				22,32
5c		8	458	6	2	12		54,96		
7c	8		28	4	2	8	2,24			
9c		12	458	8	2	12				54,96
Długość wg średnic [m]							2,24	54,96	222,16	77,28
Masa 1 m pręta [kg/m]							0,4	0,4	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic [kg]							0,896	21,98	137,74	68,78
Masa łączna wg gatunku stali [kg]							0,896	228,50		
Ogółem [kg]							229,40			

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE STALI DLA MURU OPOROWEGO TYPU 4**

Poz.	Stal		Długość [cm]	Liczba			Długość łączna [m]			
	Φ			w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-III		
	A-0	A-III					Φ 8	Φ 8	Φ 10	Φ 12
1d		10	458	16	2	32			146,56	
2d		10	330	6	2	12			39,6	
3d		10	260	6	2	12			31,2	
4d		12	186	6	2	12				22,32
5d		8	458	6	2	12		54,96		
7d	8		28	3	2	6	1,68			
9d		12	458	8	2	12				54,96
Długość wg średnic [m]							1,68	54,96	217,36	77,28
Masa 1 m pręta [kg/m]							0,4	0,4	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic [kg]							0,672	21,98	134,76	68,78
Masa łączna wg gatunku stali [kg]							0,672	225,53		
Ogółem [kg]							226,20			

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE STALI DLA MURU OPOROWEGO TYPU 5**

Poz.	Stal		Długość [cm]	Liczba			Długość łączna [m]			
	Φ			w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-III		
	A-0	A-III					Φ 8	Φ 8	Φ 10	Φ 12
1e		10	437	14	1	14			61,18	
2e		10	320	6	1	6			19,2	
3e		10	250	6	1	6			15	
4e		12	186	6	1	6				11,16
5e		8	437	6	1	6		26,22		
7e	8		28	3	1	3	0,84			
9e		12	437	8	1	12				52,44
Długość wg średnic [m]							0,84	26,22	95,38	63,6
Masa 1 m pręta [kg/m]							0,4	0,4	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic [kg]							0,336	10,49	59,14	56,60
Masa łączna wg gatunku stali [kg]							0,336	126,23		
Ogółem [kg]							126,56			