

# 1. Zestawienie stali zbrojeniowej

nr. pręta	średnica	długość pręta	liczba			długość łączna			
			w 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	ø6	ø8	ø10	ø12
	[mm]	[m]	[szt]			[m]			
Płyta fundamentowa Pf-1									
1	10	4,86	12	1	12			58,32	
2	10	4,22	12		12			50,64	
3	10	2,61	23		23			60,03	
4	10	1,92	23		23			44,16	
Ściany Sc-1									
5	10	1,36	76	1	76			103,36	
6	10	1,25	76		76			95,00	
7	8	2,975	14		14		41,65		
8	10	5,74	62		62			355,88	
9	8	1,78	11		11		19,58		
10	8	1,15	11		11		12,65		
11	10	1,72	7		7			12,04	
12	8	0,86	7		7		6,02		
13	8	2,78	32		32		88,96		
14	8	9,795	30		30		293,85		
15	8	4,75	18		18		85,5		
16	12	1,00	16		16				16,00
17	12	1,10	18		18				19,80
18	12	5,74	5		5				25,00
19	10	1,00	10		10			10,00	
20	10	3,22	25		25			80,50	
21	10	0,726	4		4			2,90	
22	8	1,975	16		16		31,60		
23	8	1,03	16		16		16,48		
24	10	1,97	6		6			11,82	
Ściana Sc-2									
35	10	3,32	11	1	11			36,52	
36	8	1,8	16		16		28,80		
Schody i płyta Pł-1									
25	10	1,259	11	1	11			13,85	
26	10	4,706	14		14			65,88	
27	10	3,504	12		12			42,05	
28	10	4,24	12		12			50,88	
29	10	1,936	11		11			21,30	
30	8	1,82	44		44		80,08		
31	8	1,99	13		13		25,87		
32	8	2,25	13		13		29,25		
Belka B-1									
33	10	2,1	4	1	4			8,40	
34	6	0,66	13		13	8,58			
Fundament garażu									
	10	5,89	124	1	124			730,36	
	10	0,51	124		124			63,24	
Długość wg. średnic					[m]	8,58	760,29	1917,13	60,80
Masa jednostkowa pręta					[kg/m]	0,22	0,395	0,617	0,888
Masa łączna wg. średnic					[kg]	1,89	300,31	1182,87	53,99
Ogółem masa prętów					[kg]	1539,06			

W zestawieniu nie odjęto luzów montażowych

Razem masa [kg]:	2124,03
Dodatek na spoiny 1% [kg]:	21,24
Sumaryczna masa elementów [kg]:	2145,27

### 3. Zestawienie śrub

Element	Ilość elementów	Nazwa	Długość	Liczba	Masa [kg]		Klasa
			[mm]	[szt.]	1 szt.	razem	
Szyb windowy	1	Pręt kotwowy M10	130	25	0,059	1,46	5.8
		Pręt kotwowy M10	190	28	0,086	2,39	5.8
		Nakrętka M10	-	53	0,011	0,60	5
		Podkładka D11	-	53	0,004	0,22	-
Nadproże N-1	1	Pręt gwintowany M10	330	3	0,149	0,45	4.8
		Nakrętka M10	-	6	0,011	0,07	4
		Podkładka D11	-	6	0,004	0,02	-
Nadproże N-3	1	Pręt gwintowany M12	290	6	0,200	1,20	4.8
		Nakrętka M12	-	12	0,018	0,22	4
		Podkładka D13	-	12	0,006	0,08	-
Nadproże N-4	1	Pręt gwintowany M10	220	6	0,099	0,59	4.8
		Nakrętka M10	-	12	0,011	0,14	4
		Podkładka D11	-	12	0,004	0,05	-
Nadproże N-5	1	Pręt gwintowany M10	330	3	0,149	0,45	4.8
		Nakrętka M10	-	6	0,011	0,07	4
		Podkładka D11	-	6	0,004	0,02	-
Nadproże N-6	1	Pręt gwintowany M10	330	3	0,149	0,45	4.8
		Nakrętka M10	-	6	0,011	0,07	4
		Pręt kotwowy M10	130	14	0,059	0,82	5.8
		Nakrętka M10	-	14	0,011	0,16	5
		Podkładka D11	-	20	0,004	0,08	-
Konstrukcja przeszklenia	1	Pręt kotwowy M10	190	20	0,086	1,71	5.8
		Nakrętka M10	-	20	0,011	0,23	5
		Pręt gwintowany M10	120	5	0,054	0,27	4.8
		Nakrętka M10	-	10	0,011	0,11	4
		Podkładka D11	-	30	0,004	0,12	-
		Pręt kotwowy M16	220	4	0,286	1,14	8.8
		Nakrętka M16	-	4	0,033	0,13	8
		Podkładka D17	-	4	0,011	0,05	-
Masa sumaryczna [kg]:				13,37			