

ZESTWIENIE ZBIORCZE STALI NA CAŁOŚĆ KONSTRUKCJI STALOWEJ OGRODZENIA					
		CMENTARZ CENTRALNY			
		SZCZECIN, ul. Mieszka I			
L.p.	Element lub komplet elementów	Ilość	Ciężar 1 szt.	Ciężar ogółem	Uwagi
		[szt]	[kG]	[kG]	
1	OGRODZENIE ODC. "B"	1	1 527,42	1 527,42	
2	OGRODZENIE ODC. "C"	1	261,51	261,51	
3	OGRODZENIE ODC. "D"	1	909,18	909,18	
4	FURTKA	1	63,58	63,58	
5	BRAMA PRZESUWNA	1	444,88	444,88	
Razem stal profilowa [kG]				3 206,57	
Spoiny (2,5%) [kG]				80,16	
Ciężar śrub [kG]				13,24	
OGÓŁEM KONSTRUKCJA STALOWA [kG]				<b>3 299,97</b>	

Poz.	Profil normowy PN/H	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt]	Gatunek stali	Razem ciężar [kG]

NAZWA ELEMENTU		OGRODZENIE ODCINEK "B"				
1	Ø 14 pręt	1,21	1950	357	St0	842,34
2b	bl. 40x6	1,88	2570	24	St3S	115,96
2c	bl. 40x6	1,88	2560	52	St3S	250,27
2d	bl. 40x6	1,88	2550	8	St3S	38,35
3	Rura Ø Dz 60,3/4	5,55	2850	14	R35	221,45
4	bl. 40x12	3,77	80	56	St3S	16,89
5	bl. 40x12	3,77	300	28	St3S	31,67
6	kula Ø 100 mm			14	St0	10,50
					Razem stal [kG]	<b>1527,42</b>

NAZWA ELEMENTU		OGRODZENIE ODCINEK "C"				
1	Ø 14 pręt	1,21	1950	63	St0	148,65
2e	bl. 40x6	1,88	3230	8	St3S	48,58
2f	bl. 40x6	1,88	3220	4	St3S	24,21
3	Rura Ø Dz 60,3/4	5,55	2850	2	R35	31,64
4	bl. 40x12	3,77	80	8	St3S	2,41
5	bl. 40x12	3,77	300	4	St3S	4,52
6	kula Ø 100 mm			2	St0	1,50
					Razem stal [kG]	<b>261,51</b>

NAZWA ELEMENTU		OGRODZENIE ODCINEK "D"				
1	Ø 14 pręt	1,21	1950	214	St0	504,93
2g	bl. 40x6	1,88	2750	32	St3S	165,44
2h	bl. 40x6	1,88	2760	16	St3S	83,02
3	Rura Ø Dz 60,3/4	5,55	2850	8	R35	126,54
4	bl. 40x12	3,77	80	32	St3S	9,65
5	bl. 40x12	3,77	300	16	St3S	18,10
6	kula Ø 100 mm			8	St0	1,50
					Razem stal [kG]	<b>909,18</b>

Poz.	Profil normowy PN/H	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt]	Gatunek stali	Razem ciężar [kG]
------	---------------------	---------------------------	--------------	-------------	---------------	-------------------

NAZWA ELEMENTU		FURTKA			Ilość sztuk	1
Poz.	Profil normowy PN/H	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt]	Gatunek stali	Razem ciężar [kG]
1	40x40x4	4,20	2150	4	St3S	36,12
2	Ø 14 pręt	1,21	2150	6	St3S	15,61
3	bl. 40x6	1,88	1010	4	St3S	7,60
4	bl. 40x6	1,88	300	4	St3S	2,26
5	zawiasy szt. 2					1,00
6	zamek z klamką szt. 1					1,00
					Razem stal [kG]	<b>63,58</b>

NAZWA ELEMENTU		BRAMA PRZESUWNA			Ilość sztuk	1
Poz.	Profil normowy PN/H	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt]	Gatunek stali	Razem ciężar [kG]
1	80x80x5	13,94	4500	2	St3S	125,46
2	80x80x5	13,94	2230	2	St3S	62,17
3	80x80x5	13,94	3000	2	St3S	83,64
4	Ø 14 pręt	1,21	2070	29	St3S	72,64
5	40x30x3	2,83	4500	2	St3S	25,47
6	L NP. 100x100x10	15,10	5000	1	St3S	75,50
				1	St3S	
					Razem stal [kG]	<b>444,88</b>

## ZESTWIENIE ŚRUB NA CAŁOŚĆ KONSTRUKCJI STAŁOWEJ OGRODZENIA

	CMENARZ CENTRALNY
--	-------------------

	SZCZECIN, ul. Mieszka I
--	-------------------------

L.p.	Śruba M/a [mm]	Klasa	Ciężar 100 szt. śrub [kG]	Ilość śrub [szt]	Ciężar śrub [kG]	Nakrętka M [mm]	Ciężar 100 szt. nakrętek [kG]	Ilość nakrętek [szt]	Ciężar nakrętek [kG]	Podkładka M [mm]	Ciężar 100 szt. podkładek [kG]	Ilość podkładek [szt]	Cię podkł [k]
1	M12/55	5,6	6,26	144	9,01	M12	2,30	144	3,31	M12	0,637	144	

PROJEKT	CMENTARZ CENTRALNY						
	OGRODZENIE OD UL. MIESZKA I						
WYKAZ ZBROJENIA							
ELEMENT	RODZAJ I LICZBA PRĘTÓW ZBROJENIA						
NAZWA	NR PRĘTA	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ OGÓLNA		
					A-0	A-III	
					Ø 6	Ø 12	
		mm	cm	szt.	m		
FUNDAMENT	1	12	ŁĄCZNIE			480,00	
	2	6	118	480	566,40		
SŁUPY	3	12	325	60		195,00	
	4	6	52	150	78,00		
	RAZEM			m	644,40	675,00	
	MASA 1 mb			kg/m	0,222	0,888	
	MASA OGÓŁEM			kg	143,06	599,40	
	RAZEM			kg	742,46		