

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ								
Numer elementu	Nazwa elementu	Długość [mm]	Gatunek stali	Liczba sztuk	Dł.razem [m]	Masa jedn [kg/m]	Masa 1 elem. [kg]	Masa razem [kg]
1	1/2 IPE 180	3200	S335JR	4	12,80	9,4	30,08	120,32
2	1/2 IPE 180	3300	S335JR	2	6,60	9,4	31,02	62,04
3	1/2 IPE 180	3000	S335JR	1	3,00	9,4	28,2	28,20
4	1/2 IPE 180	2900	S335JR	1	2,90	9,4	27,26	27,26
5	1/2 IPE 180	1100	S335JR	8	8,80	9,4	10,34	82,72
6	□ 450x10	450	S235JR	8	3,60	35,3	15,89	127,08
7	□ 450x10	450	S235JR	2	0,90	35,3	15,89	31,77
Ogółem								479,39
Nadatek na spoiny: 1,8%								8,63
Nadatek na elem. dodatk.: 1,5%								7,19
Razem:								495,21

ZESTAWIENIE UZUPEŁNIAJĄCYCH PRĘTÓW						
nr pręta	średnica		długość	ilość	Długość ogólna	
	stal gładka	stal żebrowana			A-IIIIN	A-IIIIN
	[mm]	[mm]	[m]	[szt]	[m]	[m]
						12
wąsy		12	0,50	64		32,00
stojaki		12	1,80	48		86,40
						118,40
						0,888
						105,14
					105,14	

ZESTAWIENIE ŚRUB			
L.p	liczba [szt.]	nazwa elementu	klasa
1	32	pręt gwintowany DIN933 M10x400	5,6
2	64	nakrętka M10 DIN934 M10	5,6
3	64	podkładka DIN125 M10	
4	8	śruba fajkowa typ P M12 L=440	5,6

Projekt: Remont muru i bramy wejściowej na cmentarz						
Adres: ul.Arмии Krajowej, Barczewo						
Zakres:					KONSTRUKCJA	
ZESTAWIENIA						
Skala:		Data	Imię i Nazwisko	Nr.upr.	Podpis	Rysunek Nr. K6
	1:20	proj.	08.2020	mgr inż. Sylwester Kukliński	WAM/0072/ PWOK/06	
		spr.	08.2020	mgr inż. Piotr Krawczyński	WAM/0192/ POOK/09	