



UWAGA:
Masa jednego elementu
1,13kg
wykonać 32szt.

UWAGA:

Zestawienie stali orientacyjne - długości prętów w osiach konstrukcji.

Dokładne długości dociąć na budowie.

Zestawienie stali dla stężeń poz. St.						
Nr	Liczba sztuk	Nazwa i profil elementu	długość elementu [m]	masa jedn. [kg]	Ciężar jednego elementu[kg]	Ciężar ogółem
St-1	8	pręt ϕ 16	7,35	1,578	11.60	92.79
St-2	4	pręt ϕ 16	6,85	1,578	10.81	43.24
St-3	4	pręt ϕ 16	6,90	1,578	10.89	43.55
					Razem kg	179.58
					1,8% na spoiny	3.23
					OGÓŁEM kg	182.81

UWAGA!

**DOKŁADNE DŁUGOŚCI
STĘŻEŃ DOMIERZYĆ
NA BUDOWIE**

**STAL S235JRG2 (St3SX)
ŚRUBY KLASY 8.8
ELEKTRODY ER146**

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji:		Budowa ekologicznej świetlicy wraz z remizą OSP w Brzoziu, na terenie działki nr 363/36 powiat brodnicki obręb ewidencyjny: Brzozie Id działki: 040204_2.0001.363/36	
<div><div>P</div><div>I</div><div>N</div></div> <div>PROJEKTOWANIE I NADZÓR</div>		Inwestor:		Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki	
		Nazwisko i imię		Nr uprawnień	Podpis
Konstruktor		mgr inż. Paweł Zaniecki		KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor spr		mgr inż. Marcin Malinowski		KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Stężenie poz. St					skala 1:20
					54