



Zestawienie stali nr: ZS/1 do rys. K/6						
Pozycja	Liczba	Profil	Długość	Cieężar 1szt.	Cieężar całkowity	Materiał
Numer	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	
Element: Steżeńie połaciowe Poz.ST						
1	72	pręt Ø24mm	5600	1,73	3,46	S235JR
2	72	pręt Ø24mm	1000	3,55	3,55	S235JR
3	64	bl.8x120mm	300	16,72	16,72	S235JR
4	16	bl.8x120mm	150	16,72	16,72	S235JR
5	144	rura 33,7x4,0mm	50	16,72	16,72	S235JR
Razem ciężar:				23,73 [kg]		
Łączniki						
1	72	nakrętka napiniąca	250	2,130	132,06	S235JR
		obwarta M24				
2	144	nakrętka M24 (kl.5)	-	0,107	13,64	St
3	144	podkładka zwykła Ø25/44	-	0,0323	8,01	St
4	320	wkręt do drewna 8x100-D	100	-	-	St
Razem ciężar łączników:				136,74 [kg]		

Stal S235JR

Zabezpieczenie elementów stalowych wg opisu technicznego

OBJEKT			
BUDOWA WIATY WYSTAWIENNICZEJ na terenie Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Minikowie			
INWESTOR			
KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W MINIKOWIE 89-122 Minikowo			
ETAP PROJEKTOWANIA			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT		NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. Jarosław Sakiewicz		KUP /0004/POOK/06	
SPRAWDZAJĄCY		NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. Bartłomiej Maślanka		KUP /0003/POOK/07	
RYSUNEK			
NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA	
K/6	ELEMENTY STĘŻENIA POŁĄCZOWEGO	1:10	
BYDGOSZCZ, LIPIEC 2012			