



ZESTAWIENIE STAL - POZ.2.3												
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOSĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASSA JEDN [kg/m]	MASSA JEDN [kg]	ELEM. MASSA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE JEDN [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
2.3	1	HEB 10	4056	S13S	1	4.06	51.20	207.67	207.67	1.04	4.21	4.21
	2	Ø 12 A-III	328	A-III	16	5.25	0.89	0.29	4.56	0.04	0.01	0.20
OGÓŁEM									212.23			4.41
NADDAŁEK NA SPÓTY: 1.8%									3.82			0.08
NADDAŁEK NA NIERNÓWNOŚĆ: 2%									4.25			0.09
RAZEM									220.3			4.58
WYKONAĆ: x 2									440.6			9.16

TEMAT OPROCEOWNIA: PROJEKT ZMIANY DLA BUDOWY ANTRESOLY ORAZ POKRYCIA BŁACHĄ KONSTRUKCJI DREWNIANĄ ZADASZENIA W ISTNIEJĄCYM, ROZBUDOWYMIANĄ OBIEKTE SPOWORTOWO NA OBIEKT SPOWORTOWO – KULTURALNY		NR RYSUNKU: K-15	
LOKALIZACJA: Jasienica działki nr 3664, 1600-2		SKALA: 1:10	
INWESTOR: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159		BRANŻA: KONSTR.	
TREŚĆ RYSUNKU: BEŁKA STAŁOWA HEB200, HEB180 POZ. 2.2.8 / 2.3		DATA: V 2011	
PROJEKTOWTAŁ: inż. Tomasz Kniebel upr.nr. SJK/2159/PWCK/OB	SPRAWDZIŁ: _____		