



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
03	01	ø 120	910	S235JR	6	5.46	11.10	10.10	60.61
03	02	BL 6x85	200	St3SX	12	2.40	4.00	0.80	9.61
OGÓŁEM									
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 1									

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Mickiewicza 5 Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki nieruchomościami Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz			
INWESTYCJA: Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul. Mickiewicza 5 w Grudziądzu			
BIURO PROJEKTOWE: Z.P.i U.B. BENBUD Inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27 86-300 Grudziądz			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:
Styk montażowy dźwigara		1:10	KONSTRUKCYJNA
FAZA:	DATA:		NR RYSUNKU
PBW	09.2011r.		K-8
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECIAL.
OPRACOWAŁ	Inż. Benedykt Reder	UPR. PROJ. UAN-IV/8346/113 /10/88	konst.-budow
			PODPIS