



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]
ST	Sup12	PO 12	1818	S235JR	4	7.27	0.89	6.47	0.08
ST	Sup1	PO 12	1000	S235JR	60	60.00	0.89	53.40	0.68
ST	Sup11	PO 12	1950	S235JR	4	7.80	0.89	6.94	0.09
ST	Sup10	PO 12	1779	S235JR	4	7.12	0.89	6.33	0.08
ST	Sup9	PO 12	1907	S235JR	4	7.63	0.89	6.79	0.09
ST	Sup7	PO 12	1000	S235JR	6	6.00	0.89	5.34	0.07
ST	Sup8	PO 12	1737	S235JR	4	6.95	0.89	6.18	0.08
ST	Sup6	PO 12	1853	S235JR	8	14.82	0.89	13.19	0.17
ST	Sup5	PO 12	1982	S235JR	8	15.86	0.89	14.11	0.18
ST	Sup4	PO 12	1814	S235JR	8	14.51	0.89	12.92	0.16
ST	Sup3	PO 12	1941	S235JR	8	15.53	0.89	13.82	0.18
ST	Sup2	PO 12	1772	S235JR	8	14.18	0.89	12.62	0.16
OGÓLEM									
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 1									

ANEKS 1
RYSUNEK ZAMIENNY

STAL S235

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD"		
77-400 ŻŁOTÓW, ul.NORWIDA 7		
TEMAT :	STĘŻENIA UKOŚNE Ø12	
OBIEKT :	BUDOWA SALI SPORTOWEJ	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA
ADRES :	77-400 ŻŁOTÓW, UL. 8-EGO MARCA	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR :	GMINA MIASTO ŻŁOTÓW	SKALA: 1:20
	Al. Piasta 1	
	77-400 ŻŁOTÓW	
PROJ. KONST.:	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ	
	UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 7131/120/P/2000	
SPRAW. KONST.:	mgr inż. MAREK TUREK	
	UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. WKP/0049/POOK/07	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. MONIKA KOWALSKA	
DATA	CZERWIEC 2016r.	NR RYS. A1-KS-4.3