



PRZEKRÓJ 1 - 1

ZESTAWIENIE STAL															
POZ.	Nº ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	GRUBOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	POZ. RAZEM	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN. (kg/m)	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN. [m2/m]	POLE 1 ELEM. [m2]	POLE RAZEM [m2]	UWAGI	
1.4	1	δ 120x120x4	11797	S355JR	2	2	4	47.18	14.40	169.88	0.47	5.54	22.18		
	2	δ 60x60x4	2425	S355JR	6	2	12	29.10	6.90	16.73	0.23	0.56	6.70		
	3	BL 10x90	100	S135X	6	2	12	1.20	7.07	0.71	8.48	0.20	0.02	0.24	
	4	BL 10x70	170	S135X	6	2	12	2.04	5.50	0.93	11.20	0.16	0.03	0.32	
	5	BL 10x110	140	S135X	6	2	12	1.68	8.64	1.21	14.50	0.24	0.03	0.40	
	6	BL 10x100	240	S135X	2	2	4	0.96	7.85	1.88	7.54	0.22	0.05	0.22	
OGÓŁEM											922.02			30.06	
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%											16.6			0.54	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											18.44			0.6	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											13.83			0.45	
RAZEM:											970.89			31.65	

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ŚRUB									
POZ.	NR ELEM.	ELEM. ZESTAWU ŚRUBOWEGO	KLASA	NORMA	ILOŚĆ			ORIENT.	
					W	POZ	k	POZ	RAZEM
									WAGA [kg]
Śruby									
1.4	1	M16x160	8.8	EN ISO 4014	12	2	24		5.448
1.4	2	M16x60	8.8	EN ISO 4014	6	2	12		1.476
1.4	3	M12x55	8.8	EN ISO 4014	24	2	48		3.005
Podsuma									9.929
Podkradki									
1.4	1	Pd_o 18	Stal	EN ISO 7091	24	2	szt.	48	0.509
1.4	2	Pd_o 18	Stal	EN ISO 7091	12	2	szt.	24	0.254
1.4	3	Pd_o 14	Stal	EN ISO 7091	48	2	szt.	96	0.566
Podsuma									1.33
Nakrętki									
1.4	1	M16	8	EN ISO 4032	12	2	szt.	24	0.794
1.4	2	M16	8	EN ISO 4032	6	2	szt.	12	0.397
1.4	3	M12	8	EN ISO 4032	24	2	szt.	48	0.821
Podsuma									2.012
OGÓŁEM									13.271
TOLERANCJA: +5%									0.664
RAZEM									13.934

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JOTBE inż. Jacek Błaszczuk 63-220 Kotlin ul. Krasickiego 7						
INWESTOR	GMINA KLEMBÓW 05-205 KLEMBÓW UL. ŻYMIŃSKIEGO 38						
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ IST. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ ORAZ BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, SALA GIMNASTYCZNA - ETAP NR II						
ADRES BUDOWY	05-205 KLEMBÓW DOBCZYŃ UL. MAZOWIECKA 67 DZ. NR 348/2						
TYTUŁ RYSUNKU	POZYCJA 1.4 (1)						
BRANŻA PROJEKTU	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:20	NR RYSUNKU	K23
AUTOR PROJEKTU				ASYSTENT PROJEKTANTA			
PROJEKTANT				SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Dawid Michalak ul. ... ul. ... ul. ...				inż. Jacek Błaszczuk ul. ... ul. ... ul. ...			