



Usługi Projektowe Anna Krystoflak ul. Okrężna 38/36, 87-800 Włocławek tel. 602250085, e-mail: drak@interia.pl	
Stadium:	Projekt techniczny
Obiekt:	Budowa Klubu Malucha oraz Biblioteki Gminnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Adres inwestycji:	Boniewo, gmina Boniewo Jednostka ewidencyjna : Boniewo Obręb :0009 Boniewo Działki nr: 256, 257/1, 257/2
Inwestor:	Gmina Boniewo ul. Szkolna 3 87-851 Boniewo
Tytuł rys:	Rdzenie piętra Rz4.2, Rz4.2A,Rz5.2
Projektował:	mgr inż. Anna Krystoflak uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr UA-V-7342-5/1/97 WK
Sprawił:	mgr inż. Piotr Wojtczak uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr KU/P/0039/P/OOK/07

Betón konstrukcyjny C25/30 Stal zbrojeniowa AIIIIN - RB500W Wymiary w mm	
--------------------------------------------------------------------------------	--

Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN	
						# 8	# 16
12	16	3970	8	1	8		31,76
13	8	1230	56	1	56	68,88	
15	16	3010	8	2	16		48,16
16	8	1180	47	2	94	110,92	
17	16	1600	4	2	8		12,80
20	16	4240	8	4	32		135,68
22	8	1230	56	4	224	275,52	
Długość wg średnic (m)						455,32	228,40
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						179,85	360,87
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						540,72	
Ogółem (kg)						540,72	