



ELEMENT	ILOŚĆ ELEM. szt.	NR	Ø	PRETA	W 1 ELEM. szt.	A-O						
						DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA ZBROJENIA						
			mm	m.		Ø6	Ø8	Ø10	#8	#12	#16	#20
POZ.5.7	1	1	#16	7,06	2							14,1
		2	#12	6,90	4						27,6	
		3	#16	9,03	2							18,1
		4	#16	9,06	2							18,1
		5	Ø6	2,14	32	68,5						
POZ.5.9 POZ.6.8	1	6	Ø10	2,20	8			17,6				
		7	#20	7,87	4							31,5
		8	#20	3,75	3							11,3
		9	#12	7,40	2						14,8	
		10	#16	7,65	4							30,6
POZ.5.10	1	11	Ø6	1,36	44	59,8						
		12	Ø6	1,54	22	33,9						
		13	#16	4,20	4							16,8
		15	#12	3,86	2						7,7	
		14	#16	3,95	6							23,7
POZ.5.12	1	11	Ø6	1,36	36	49,0						
		16	#16	8,39	4							33,6
		17	#12	7,75	2						15,5	
		18	#20	8,39	4							33,6
		19	#20	7,89	2							15,8
20	Ø6	1,66	68	112,9								
RAZEM mb						324,0	0,0	17,6	0,0	65,6	155,0	92,1
kg/m.						0,222	0,395	0,617	0,395	0,888	1,58	2,47
kg						71,9	0,0	10,9	0,0	58,3	244,8	227,4
RAZEM kg						82,8		530,5				

UWAGA: PRZED ZAKUPEM, PRZYCIĘCIEM ELEMENTÓW WSZYSTKIE WYKAZY NALEŻY SPRAWDZIĆ

BETON B-25
STAL ZBROJENIOWA
A-III (34GS) #, A-O (StOS)

UWAGA:
 1. BETON W SZALUNKU WIBROWANY MECHANICZNIE, ROZSZALOWANIE PODCIĄGÓW
 PO UZYSKANIU WYTRZYMAŁOŚCI 0,7x R 28 dni
 2. W PODCIĄGACH ZABETONOWAĆ MARTKI STALOWE PATRZ RYSUNKI POZ.2.3, POZ.2.4

TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU CENTRUM AKWAKULTURY I INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ UW-M OLSZTYN UL. WARSZAWSKA DZ. BUD. 75 OBR.110		PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Zbigniew Dąbrowski 10-681 Olsztyn, ul. Wachowskiego 1/3 ☎ (0-89) 541-17-07	
RYSUNEK: POZ.5.0 PODCIĄGI		data:	08.2008
opracował: mgr inż. Z. Dąbrowski upr. bud. 62/86/OI		skala:	1:25
sprawdził: mgr inż. Z. Wojtal upr. bud. 62/86/OI		RYS. 11	