

STROPIE NAD PIWNICĄ							
	Dł. przelotów	Liczba przelotów	Dł. średnia przelotów				Kubatura betonu
Lp. Sekcja	[m]	[szt.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m³]
1. F 1.8	1.20	256	F 1.5	F 1.6	F 1.8	F 1.10	F 1.12
2. F 1.8	1.50	33			307.20		
3. F 1.10	2.00	79			49.50		
4. F 1.5	***				158.00		35.84
			4650.40				
			4650.40	0.00	356.70	158.00	0.00
			0.154	0.222	0.395	0.617	0.888
			716.1616	0	140.9865	97.486	0
			2148.48	0.00	427.69	292.46	0.00
RAZEM DLA 3 LUDNOŚCOW							107.5
UWAGA: wzięte pod uwagę przy szacunku							

STROP NA D PATEREM											
Lp.	Średnica [m]	Dł. przew. [m]	Liczba przew. [szt.]	Izacja przeta [m]	Izacja długość przeta wg średnic						Kubatura betonu [m3]
					F1 5	F1 6	F1 8	F1 10	F1 12		
1.	F1 8	1,20	268	321,60			321,60				37,44
2.	F1 8	1,50	39	58,50			58,50				
3.	F1 10	2,00	70	140,00				140,00			
4.	F1 8	3,80	76	288,80			288,80				
5.	F1 5	...		4656,00	4656,00						
6.	F1 12	90	5	464,50						464,50	
7.	F1 6	1,23	310	361,30		361,30					
				4656,00	381,30	668,90	140,00	464,50			
				0,154	0,222	0,395	0,617	0,888			
				Masa mta przeta [kg/m3]							
				Izacja masa [kg:]	723,18	84,65	264,22	86,38	412,48		
				BAZENA DŁA 3 BUDOWNOW	2169,55	253,95	799,65	259,14	1237,43	112,33	

STROP NAD PIĘTRAMI POWYŻSZYMI (1-4)									
Lp.	Średnica [m]	Dł. przewł [m]	Liczba przewł [szt.]	Łączna długość przewł średnic					Kubatura betonu [m3]
				F 5	F 6	F 8	F 10	F 12	
1.	F 8	1,20	256	307,20		307,20			38,03
2.	F 10	2,00	80	160,00			160,00		
3.	F 8	1,50	39	58,50		58,50			
4.	F 5	---	---	4744,40					
5.	F 12	90,90	5	464,50			464,50		
6.	F 6	1,23	310	381,30	381,30	365,70	160,00	464,50	
				Łączna długość [m]:	4744,40	381,30	365,70	160,00	464,50
				Masa tmb. przewł [kg/m]:	0,154	0,222	0,395	0,617	0,888
				Łączna masa [kg]:	730,6376	84,6486	144,4515	98,72	412,476
				Razem dla 4 stropów	2922,55	386,59	577,81	394,88	1649,50
				Razem dla 3 łopudników	8767,65	1015,78	1733,42	1184,64	4949,71
								456,36	
								152,12	

Wieniec zewnętrzny W1 - 40 cm x 33 cm				Kubatura
Lp.	Długość [m]	Ilość przewł	Masa stali [kg]	Masa stali + 10% betonu [m ³]
11.	97,56	5	487,8	433,17
		SREDNICA ZBRZOJENIA	F1 12	476,48
		KLASA STALU/BETONU	25G25	
		RAZEM DLA 3 BUDYNKOW	1299,50	1442,45
		STRZEMIIONA		
		SREDNICA	F1 6	
		KLASA STALI	25G25	
		DŁA JEJENEGO BUDYNKU	108,95	119,84
		RAZEM DLA 3 BUDYNKOW	326,84	359,52
Wieniec wewnętrzny 25 x 33 cm - W2 nad ścianą o gr. 25				
Lp.	Długość [m]	Ilość przewł	Masa stali [kg]	Masa stali + 10% betonu [m ³]
12.	74,36	6	446,16	275,28
		SREDNICA ZBRZOJENIA	F1 10	302,81
		KLASA STALU/BETONU	25G25	
		RAZEM DLA 3 BUDYNKOW	825,84	908,43
		STRZEMIIONA		
		SREDNICA	F1 6	
		KLASA STALI	25G25	
		DŁA JEJENEGO BUDYNKU	56,16	61,77
		RAZEM DLA 3 BUDYNKOW	168,47	185,32
Wieniec wewnętrzny 35 x 33 cm - W3 nad ścianą o gr. 30				
Lp.	Długość [m]	Ilość przewł	Masa stali [kg]	Masa stali + 10% betonu [m ³]
13.	4,37	6	26,22	16,18
		SREDNICA ZBRZOJENIA	F1 10	17,80
		KLASA STALU/BETONU	25G25	
		RAZEM DLA 3 BUDYNKOW	48,53	53,39
		STRZEMIIONA		
		SREDNICA	F1 6	
		KLASA STALI	25G25	
		DŁA JEJENEGO BUDYNKU	3,90	4,29
		RAZEM DLA 3 BUDYNKOW	11,69	12,86
Wieniec wewnętrzny 40 x 33 cm - W4 nad ścianą o gr. 40				
Lp.	Długość [m]	Ilość przewł	Masa stali [kg]	Masa stali + 10% betonu [m ³]
14.	38,56	6	231,36	142,75
		SREDNICA ZBRZOJENIA	F1 10	157,02
		KLASA STALU/BETONU	25G25	
		RAZEM DLA 3 BUDYNKOW	428,25	471,07
		STRZEMIIONA		
		SREDNICA	F1 6	
		KLASA STALI	25G25	
		DŁA JEJENEGO BUDYNKU	42,10	46,31
		RAZEM DLA 3 BUDYNKOW	126,29	138,92

Wieniec W7 - 30 cm x 30 cm					
			Masa stali	Masa stali + 10 %	Kubatura betonu
lp.	Długość [m]	Ilość prętów	[kg]		[m3]
1.	92,9	4	329,98	362,98	8,25
		ŚREDNICA ZBROJENIA	F1 12		
		KLASA STALI/BETONU	25G25		C25/30
		RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW	989,94	1088,94	24,76
		STREMIENIA			
		ŚREDNICA	F1 6		
		KLASA STALI	25G25		
		DLA JEDNEGO BUDYNKU	67,44	74,19	
		RAZEM DLA 3 BUDYNKÓW	202,33	222,56	

ZESTAWIENIE STALI STROPY		
DIA 3 BUDYNKÓW TYP A		
A-III-N	Masa kg	Masa + 10
F15	13085,69	14394,26
F16	1269,73	1396,70
F18	2948,75	3243,65
F10	1736,24	1909,88
F112	6187,14	6805,85
	Kubatura m3	
C25/30	676,24	