

## KOTWIENIE LIGOCKA 2 - KATOWICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: KOTWIENIE LIGOCKA 2 - KATOWICE</b>					
1		<b>WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI ŚCIAN WARSTWOWYCH</b>			
1		Montaż kotew mechanicznych w systemie Fischer VBS-M	szt.		
d.1	kalk. własna	8 x 185 mm			
		-elewacje			
	el. płn-zach.	(5,35 * 31,4 + 11,3 * 31,4 + 1,2 * 28,8)		557,370	
	el. płd-zach.	(5,3 * 31,4 + 12,5 * 31,4 + 1,2 * 31,4)		596,600	
		(0,95 * 31,4)		29,830	
		((1,45 + 1,45 + 1,35 * 2) * 31,4)		175,840	
	el. płd-wsch.	(5,3 * 31,4 + 11,3 * 31,4 + 1,2 * 31,4)		558,920	
	el. płn-wsch.	(5,4 * 31,4 + 12,4 * 31,4 + 1,2 * 31,4)		596,600	
		(0,95 * 28,8)		27,360	
		((1,45 + 1,45 + 1,35 * 2) * 28,8)		161,280	
		-okna			
	el. płn-zach.	- (1,2 * 1,45 * 11 * 3 + 2,35 * 1,45)		-60,828	
		- (1,55 * 1,45 * 10 + 0,85 * 2,3 * 10)		-42,025	
		- (0,85 * 1,15 * 3 + 0,85 * 1,45 + 0,85 * 2,3 * 6)		-15,895	
	el. płd-zach.	- (1,2 * 1,45 * 11 * 2 + 2,35 * 1,45 * 11 + 2,35 * 1,45)		-79,170	
		- (1,55 * 1,45 * 10 + 2,3 * 1,45 * 10)		-55,825	
		- (0,85 * 1,45 * 3 + 2,3 * 0,85 * 8)		-19,338	
		- (0,95 * 2,6 * 11)		-27,170	
	el. płd-wsch.	- (1,2 * 1,45 * 11 * 3 + 2,35 * 1,45)		-60,828	
		- (1,55 * 1,45 * 10 + 0,85 * 2,3 * 10)		-42,025	
		- (0,85 * 1,45 * 4 + 0,85 * 2,3 * 5 + 0,85 * 1,15 * 2)		-16,660	
	el. płn-wsch.	- (1,2 * 1,45 * 11 * 2 + 2,35 * 1,45 + 2,35 * 1,45 * 11)		-79,170	
		- (1,55 * 1,45 * 10 + 2,3 * 0,85 * 10)		-42,025	
		- (0,85 * 1,45 * 2 + 2,3 * 0,85 * 8 + 0,85 * 1,15)		-19,083	
		- (0,95 * 2,6 * 10)		-24,700	
		A (Obliczenie pomocnicze)			
		int(A * 6)	szt.	2 119,058	
				12 714,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 714,000</b>