

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Parametry ogrodzenia uwzględnione w kosztorysie:

- ~ łączna długość ogrodzenia - 158 mb,
- ~ maksymalna wysokość słupków - 2,04 m,
- ~ furtka do Rządówki o wymiarach szer. 1,60 m, wys. 1,80 m
- ~ wymiary przęsła: dł. 2,70 m, wys. 1,30 m - 43 szt.
- ~ wymiary przęsła: dł. 1,50 m, wys. 1,30 m - 7 szt. (na odcinku K - L i przy skosie)
- ~ wymiary przęsła skrajnego: dł. 0,5 m wys. 1,30 m - 2 szt. (przy pkt. A i I)
- ~ wymiary przęsła: dł. 2,10 m, wys. 1,30 m - 2 szt. (na odcinku skośnym C - C')
- ~ wymiary cokołu: długość zgodna z wymiarem przęsła, wys. 0,52 m,
- ~ słupek o przekroju 0,38 m x 0,38 m i wys. 2,04 m - 57 szt.

Montaż przesł i furtki pozostają poza zakresem kosztorysu (zakres Inwestora).

Słupki i cokoły przykryte czapką granitową (granit strzegomski).

Dokładne wymiary projektowanego ogrodzenia należy zweryfikować w terenie po wytyczeniu linii ogrodzenia przez geodetę.

Szczegółowy opis i wymiary elementów konstrukcyjnych ogrodzenia wg projektu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Montaż ogrodzenia</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	0.38*0.38*0.8*57+0.25*0.8*(2.7*43+1.5*7+0.5*2+2.1*2)	m <sup>3</sup>	32.945	
				RAZEM	32.945
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio-	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-02	wymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	32.945	
		0.38*0.38*0.8*57+0.25*0.8*(2.7*43+1.5*7+0.5*2+2.1*2)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	32.945
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-01	pompy do betonu - B15	m <sup>3</sup>	6.585	
		0.38*0.38*0.8*57	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	6.585
4	KNR 2-31	Ława pod cokół betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	0.25*0.8*(2.7*43+1.5*7+0.5*2+2.1*2)	m <sup>3</sup>	26.360	
	analogia			RAZEM	26.360
5	KNR 13-15	Mury z cegły budowlanej -ściany proste i łukowe o grubości 1 cegły - cokół o	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	wysokości 35 cm i szerokości 25 cm	m <sup>3</sup>	17.134	
		(2.7*43+1.5*7+0.5*2+2.1*2)*0.52*0.25	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	17.134
6	KNR 19-01	Cokół - nakrycie impregnowanym daszkiem granitowym o szer. 30 cm i gr.	m		
d.1	091-06	min. 2 cm z odpowiednio dobranym spadkiem i kapinosem	m	131.800	
	analogia	(2.7*43+1.5*7+0.5*2+2.1*2)	m		
				RAZEM	131.800
7	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-01	wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie żelбето-	m <sup>3</sup>	2.279	
		we z betonu C12/15 o wymiarach 14cm x 14cm zbrojone 2 prętami fi 12mm;	m <sup>3</sup>		
		0.14*0.14*2.04*57	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	2.279
8	KNR 2-02	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.1	1911-02	2*2.04*0.89/1000*57	t	0.207	
				RAZEM	0.207
9	KNR 2-02	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. do 8 mm - strzemiona	t		
d.1	1911-01	2.04/0.15*0.4/1000*57	t	0.310	
				RAZEM	0.310
10	KNR 2-02	Obliczanie trzpieni żelbetowych słupków cegłą pełną do wymiaru 38 cm x 38	m <sup>2</sup>		
d.1	0921-05	cm; grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>	120.931	
	z.sz. 5.6.	(0.38*2+0.14*2)*2.04*57	m <sup>2</sup>		
	9911			RAZEM	120.931
	analogia				
11	KNR K-05	Montaż czapki na słupku - przykrycie słupków impregnowaną granitową nakry-	szt.		
d.1	0407-01	wą 45 cm x 45 cm (gr. min.2-6 cm ) - nakrywa z odpowiednio dobranym spad-	szt.	57.000	
	analogia	kiem i kapinosem			
		57		RAZEM	57.000
12	KNR 13-12	Przygotowanie marek stalowych - w słupkach wmurowane kotwy do montażu	t		
d.1	0404-05	przeseł z płaskownika 60 x 5 mm o długości 28 cm;	t	0.039	
		57*0.28*2.45/1000	t		
				RAZEM	0.039