

**KOSZTORYS INWESTORSKI**  
Remont ogrodzenia obiektu Szkoły ul. Kożuchowska Nr 15 w Bytomiu Odrzańskim  
Inwestor : Gmina Bytom Odrzański

**OBIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1	0818-05 analiza indywidualna				
		426.00	m	426.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.00</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie betonowych elementów cokołu ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-01 z.o.3.1. - analogia analiza indywidualna				
		426.00 * 0.25 * 0.40 + (48.00 * 0.25 * 0.20 + 16.00 * 0.25 * 0.30 + 114.00 * 0.25 * 0.30 + 50.00 * 0.25 * 0.30)	m <sup>3</sup>	58.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.50</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie słupów wolnostojących z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-08 z.o.3.1. analiza indywidualna				
		0.40 * 0.40 * 1.80 * 2 * 2	m <sup>3</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
4	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-01				
		58.50 + 1.15	m <sup>3</sup>	59.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.65</b>
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-02				
		Krotność = 5 58.50 + 1.15	m <sup>3</sup>	59.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.65</b>
6	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m - beton B15	m		
d.1	1801-02				
		48.00 + 16.00 + 114.00 + 50.00	m	228.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.00</b>
7	KNR 2-02	Cokoły betonowe - potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości	m		
d.1	1801-05				
		Krotność = 6			
		- 48.00	m	-48.00	
		-16.00	m	-16.00	
		-50.00	m	-50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-114.00</b>
8	KNR 2-02	Cokoły betonowe - potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości	m		
d.1	1801-05				
		Krotność = 4			
		-114.00	m	-114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-114.00</b>
<b>2</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
9	kalk. własna	Ogrodzenie z pręseł ogrodzeniowych metalowych. Pręśle stalowe w formie prostokąta o wymiarach 2500x1600 mm - wypełnienie profil 20x20 mm, zakończone grotem z kulką,	m		
d.2	analiza indywidualna	- poprzeczki dolna i górna płaskownik 25x4 mm, spawany obustronnie, - słupki ogrodzenia 80x80 mm o długości 2500 mm, w części ogrodzenia od ul. Kopernika 2800 mm. Wszystkie elementy pręseł ogrodzenia cynkowane ogniowo z atestem cynkowania. Wszystkie elementy pręseł ogrodzenia malowane proszkowo w kolorze RAL 9005			
		426.00	m	426.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.00</b>
<b>3</b>		<b>BRAMY I FURTKI</b>			
10	kalkulacja	Bramy dwuskrzydłowe 4000x1600 mm, kompletne - zamek z wkładką patentową, klamka, zawiasy regulowane, komplet 3 kluczy.	szt.		
d.3	własna	Bramy cynkowane ogniowo z atestem cynkowania i malowane proszkowo kolor RAL 9005.			
	analiza indywidualna	Fundamenty bram w formie osobnych stóp fundamentowych. - rama bramy profil zamknięty 40x30 mm, - wypełnienie profil 20x20 mm zakończone grotem z kulką, - poprzeczki dolne i górne płaskownik 25x4 mm spawany obustronny, - słupki bramy 80x80 mm			
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

**KOSZTORYS INWESTORSKI**  
Remont ogrodzenia obiektu Szkoły ul. Kożuchowska Nr 15 w Bytomiu Odrzańskim  
Inwestor : Gmina Bytom Odrzański

**OBIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	kalkulacja	Furtki jednoskrzydłowe 1000x1600 mm, kompletne - zamek z wkładką patentową, klamka, zawiasy regulowane, komplet 3 kluczy.	szt.		
d.3	własna	Furtki cynkowane ogniowo z atestem cynkowania i malowane proszkowo kolor RAL 9005.			
	analiza indywidualna	Fundamenty furtek w formie osobnych stóp fundamentowych. -rama furtki profil zamknięty 40x30 mm, - wypełnienie profil 20x20 mm zakończone grotem z kulką, - poprzeczki dolne i górne płaskownik 25x4 mm spawany obustronny. - słupki ogrodzenia 80x80 mm			
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>