

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont ogrodzenia terenu Zespołu Szkół Elektrycznych nr 1 przy ul. Kamieńskiego w Krakowie -  
Odcinek A3, Odcinek wzdłuż działki 376**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Kamieńskiego 49  
30-644 Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Elektrycznych nr 1  
im. Powstańców Śląskich w Krakowie  
ul. Kamieńskiego 49  
30-644 Kraków**

Autor opracowania:  
**Sebastian Ramus ,**

.....



## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Ogrodzenie frontowe A3 (wymiana ogrodzenia spawanego na panelowe, przesunięcie ogrodzenia, teren o dużym nachyleniu)</b>
1.1	<b>Demontaż ogrodzenia z ramek</b>
1.1.1	Ręczne ścinanie, przycinanie i karczowanie zagajników i niskiej roślinności; Wywiezienie i utylizacja pni i gałęzi.
1.1.2	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika
1.1.3	Rozebranie ławy i stóp betonowych po demontowanym ogrodzeniem
1.1.4	Wywóz złomu do odsprzedaży (re fakturowanie na inwestora)
1.1.5	Wywóz gruzu na odległość do 12 km
1.1.6	Zасыpywanie wykopu ziemiom dowiezioną
1.2	<b>Montaż ogrodzenia panelowego</b>
1.2.1	Ogrodzenie z paneli montowanymi nad podwójną podwaliną słupki stalowe, wysokość całkowita ogrodzenia (wraz z podwaliną około 180cm (+-7cm)) -Panel ogrodzeniowy: ocynkowany, lakierowany, pręt f15mm, wys. około 160cm -Słupki: ocynkowany, lakierowany, rozstaw słupków około 250cm -Podmurówka: elementy betonowe prefabrykowane, wys. około 20cm
2	<b>Ogrodzenie wzdłuż działki 376</b>
2.1	<b>Montaż ogrodzenia panelowego</b>
2.1.1	Ogrodzenie z paneli montowanymi nad podwójną podwaliną słupki stalowe, wysokość całkowita ogrodzenia (wraz z podwaliną około 180cm (+-7cm)) -Panel ogrodzeniowy: ocynkowany, lakierowany, pręt f15mm, wys. około 160cm -Słupki: ocynkowany, lakierowany, rozstaw słupków około 250cm -Podmurówka: elementy betonowe prefabrykowane, wys. około 20cm
2.2	<b>Zmiana lokalizacji furtki</b>
2.2.1	Zmiana lokalizacji furtki
3	<b>Utwardzenie wzdłuż działki 376</b>
3.1	<b>Obrzeża</b>
3.1.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe
3.1.2	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
3.1.3	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
3.2	<b>Nawierzchnia i podbudowa</b>
3.2.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 38' cm
3.2.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV
3.2.3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 30' cm
3.2.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm
3.3	<b>Prace pozostałe</b>
3.3.1	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej. Wraz wyrównaniem terenu.
3.3.2	Usunięcie i utylizacja odpadów

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont ogrodzenia terenu Zespołu Szkół Elektrycznych nr 1 przy ul. Kamieńskiego w Krakowie - Odcinek A3, Odcinek wzdłuż działki 376</b>		
	Obliczenie:			
		78.000	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	
1	Grupa	<b>Ogrodzenie frontowe A3 (wymiana ogrodzenia spawanego na panelowe, przesunięcie ogrodzenia, teren o dużym nachyleniu)</b>		
	Obliczenie:			
		203	203,000000	
		RAZEM:	203,000000	
1.1	Element	<b>Demontaż ogrodzenia z ramek</b>		
	Obliczenie:			
		203.000	203,000000	
		RAZEM:	203,000000	
1.1.1	KNR 201/109/1 KNR 201/110/3 KNR 201/110/5	Ręczne ścinanie, przycinanie i karczowanie zagajników i niskiej roślinności; Wywiezienie i utylizacja pni i gałęzi.		
	Obliczenie:			
		203.000*2,5*0,3	152,250000	
		RAZEM: 0,0001*	152,250000	ha 0,015

Remont ogrodzenia terenu Zespołu Szkół  
Elektrycznych nr 1 przy ul. Kamieńskiego w  
Krakowie -  
Odcinek A3, Odcinek wzdłuż dzi...



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika		
	Obliczenie:			
		203.000	203,000000	
		RAZEM:	203,000000	m
1.1.3	KNR 404/302/1	Rozebranie ławy i stóp betonowych po demontowanym ogrodzeniem		
	Obliczenie:			
		0,8*0,3*203.000	48,720000	
		RAZEM:	48,720000	m3
1.1.4	KNR 401/108/14 KNR 401/108/16	Wywóz złomu do odsprzedaży (re fakturowanie na inwestora)		
	Obliczenie:			
		0.128	0,128000	
		RAZEM:	0,128000	t
1.1.5	KNR 404/1103/1 KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywóz gruzu na odległość do 12 km		
	Obliczenie:			
		48.720	48,720000	
		RAZEM:	48,720000	m3
1.1.6	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopu ziemiom dowiezioną		
	Obliczenie:			
		0,3*0,6*203.000	36,540000	
		RAZEM:	36,540000	m3
1.2	Element	<b>Montaż ogrodzenia panelowego</b>		
	Obliczenie:			
		203.000	203,000000	
		RAZEM:	203,000000	
1.2.1		Ogrodzenie z paneli montowanymi nad podwójną podwaliną słupki stalowe, wysokość całkowita ogrodzenia (wraz z podwaliną około 180cm (+-7cm)) -Panel ogrodzeniowy: ocynkowany, lakierowany, pręt fi5mm, wys. około 160cm -Słupki: ocynkowany, lakierowany, rozstaw słupków około 250cm -Podmurówka: elementy betonowe prefabrykowane, wys. około 20cm		
	Obliczenie:			
		203.000	203,000000	
		RAZEM:	203,000000	m
2	Grupa	<b>Ogrodzenie wzdłuż działki 376</b>		
2.1	Element	<b>Montaż ogrodzenia panelowego</b>		
2.1.1		Ogrodzenie z paneli montowanymi nad podwójną podwaliną słupki stalowe, wysokość całkowita ogrodzenia (wraz z podwaliną około 180cm (+-7cm)) -Panel ogrodzeniowy: ocynkowany, lakierowany, pręt fi5mm, wys. około 160cm -Słupki: ocynkowany, lakierowany, rozstaw słupków około 250cm -Podmurówka: elementy betonowe prefabrykowane, wys. około 20cm		
	Obliczenie:			
		74.000	74,000000	
		RAZEM:	74,000000	m
2.2	Element	<b>Zmiana lokalizacji furtki</b>		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zmiana lokalizacji furtki	kpl	1,000
3	Grupa	<b>Utwardzenie wzdłuż działki 376</b>		
3.1	Element	<b>Obrzeża</b>		
	Obliczenie:			
		74+0,7	74,700000	
		1,24+1,75	2,990000	
		RAZEM:	77,690000	
3.1.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
	Obliczenie:			
		77.690	77,690000	
		RAZEM:	77,690000	m
3.1.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Obliczenie:			
		77.690*0,06	4,661400	
		RAZEM:	4,661400	m3
3.1.3	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Obliczenie:			
		77.690	77,690000	
		RAZEM:	77,690000	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	<b>Nawierzchnia i podbudowa</b>		
	Obliczenie:			
		74*1,5	111,000000	
		1,3	1,300000	
		RAZEM:	112,300000	
3.2.1	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 38 cm		
	Obliczenie:			
		112.300	112,300000	
		RAZEM:	112,300000	m2
				112,300
3.2.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		112.300	112,300000	
		RAZEM:	112,300000	m2
				112,300
3.2.3	KNR 231/114/1 KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
	Obliczenie:			
		112.300	112,300000	
		RAZEM:	112,300000	m2
				112,300
3.2.4	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm		
	Obliczenie:			
		112.300	112,300000	
		RAZEM:	112,300000	m2
				112,300
3.3	Element	<b>Prace pozostałe</b>		
3.3.1	KNR 231/815/2 KNR 201/230/2 (2)	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Wraz wyrównaniem terenu.	m2	37,500
3.3.2	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie i utylizacja odpadów	kpl	1,000