

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe

**NAZWA INWESTYCJI:** Utwardzenie terenu – kostka betonowa gr. 8 cm (droga pożarowa dla przedszkola)

**ADRES INWESTYCJI:** Sokolniki ul. Leśna 1a, 63-305 Sokolniki (działki nr 239/3, obręb ewidencyjny: 0112 Sokolniki, jednostka ewidencyjna 303001\_2 Kołaczkowo)

**NAZWA INWESTORA:** Gmina Kołaczkowo

**ADRES INWESTORA:** plac Wł. Reymonta 3 , 62-306 Kołaczkowo

**BRANŻE:** budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:**

mgr inż. Tadeusz Kukuła

**DATA OPRACOWANIA:** 31.05.2024

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

**WYKONAWCA:**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z płyt betonowych i piłkochwyty	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Utwardzenie terenu - droga pożarowa - kostka gr. 8 cm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%				0,00
	Kosztorys brutto				0,00

**Słownie:**        **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z płyt betonowych i piłkochwytu</b>			
1 d.1	KNR-W 2-25 0308-02 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych kolidującym z proj. utwardzeniem - rozebranie	m2		
		(8 + 14) * 2	m2	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - piłkochwyty kolidującym z proj. utwardzeniem - rozebranie	m2		
		16 * 6	m2	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-14 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów na odległość do 1 km i ich utylizacja	m3		
		44 * 0,1 + 96 * 0,1	m3	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (łącznie 20 km) i ich utylizacja Krotność = 20	m3		
		44 * 0,1 + 96 * 0,1	m3	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>2</b>		<b>Utwardzenie terenu - droga pożarowa - kostka gr. 8 cm</b>			
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		829,72	m2	829,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>829,720</b>
6 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 11	m2		
		829,72	m2	829,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>829,720</b>
7 d.2	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		829,72	m2	829,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>829,720</b>
8 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		829,72	m2	829,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>829,720</b>
9 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
		829,72	m2	829,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>829,720</b>
10 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa tłuczniowa o fr. 31,5-63 mm - warstwa o grub. po zagęszcz. 15 cm	m2		
		829,72	m2	829,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>829,720</b>
11 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa tłuczniowa o fr. 31,5-63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m2		
		829,72	m2	829,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>829,720</b>
12 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		829,72	m2	829,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>829,720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		829,72	m2	829,720	
				RAZEM	<b>829,720</b>
14 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		829,72	m2	829,720	
				RAZEM	<b>829,720</b>
15 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		252 * 0,2 * 0,2	m3	10,080	
				RAZEM	<b>10,080</b>
16 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	<b>252,000</b>

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna - roboty ogólnobudowlane (wielkopolskie)	r-g	1 544,0518	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	40,2286	0,0000	40,2286	0,00	0,00
2	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,4032	0,0000	0,4032	0,00	0,00
3	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara	m2	846,3144	0,0000	846,3144	0,00	0,00
4	krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	257,0400	0,0000	257,0400	0,00	0,00
5	mieszanka betonowa	m3	10,4832	0,0000	10,4832	0,00	0,00
6	piasek	m3	246,9557	0,0000	246,9557	0,00	0,00
7	pospółka do nawierzchni drogowych	t	328,5691	0,0000	328,5691	0,00	0,00
8	łuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	439,9175	0,0000	439,9175	0,00	0,00
9	woda	m3	53,9198	0,0000	53,9198	0,00	0,00
10	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	5,8080	0,00	0,00
2	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	5,8080	0,00	0,00
3	równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	3,8997	0,00	0,00
4	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	5,8080	0,00	0,00
5	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	34,9000	0,00	0,00
6	spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM]	m-g	11,1182	0,00	0,00
7	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	5,8080	0,00	0,00
8	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	42,8965	0,00	0,00
9	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	8,8780	0,00	0,00
10	walec wibracyjny samojezdny 7,5 t	m-g	7,1356	0,00	0,00
11	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	68,6178	0,00	0,00
12	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	5,8080	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**