

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa stanowisk postojowych wraz z dojazdem o dojściem przy budynku  
Zespołu Szkół im. H. Cegielskiego przy ul. Wojska Polskiego 1 w Rogoźnie

BRANŻA:	Drogowa
KATEGORIA OBIEKTU:	XXII
INWESTOR:	Starostwo Powiatowe w Obornikach ul. 11 Listopada 2a, 64-600 Oborniki
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk Osiedle Kalinowe 17b/9; 62-090 Rokietnica
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	dz. nr 1471/1; Obręb geodezyjny Rogoźno
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Łukaszcuk
NR UPRAWNIENÍ:	WKP/0113/POOD/11

Roboty rozbiórkowe – CPV 45111100-9  
Roboty przygotowawcze i ziemne – CPV 45111200-0  
Roboty w zakresie budowy dróg – CPV 45233120  
Roboty drogowe – CPV 45233140  
Roboty w zakresie nawierzchni dróg – CPV 45233220  
Oznakowanie drogowe – CPV 34922100  
Instalowanie oznakowania drogowego – CPV 45316213  
Wznoszenie ogrodzeń – CPV 45342000  
Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych – CPV 45212000-6

NR EGZEMPLARZA:

Sierpień 2023

## **ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE**

Kosztorysy opracowano na podstawie "Informacyjnym zestawie średnich cen robót drogowych" II kwartał 2023r wydanych przez ORGBUD SERWIS. Za podstawę opracowania kosztorysu inwestorskiego przyjęto średnie w skali kraju stawki robocizny i pracy sprzętu oraz średnie ceny materiałów występujące w obrocie towarowym.

### **ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE**

#### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie opracowania na podstawie umowy zawartej w Obornikach, pomiędzy Starostwem Powiatowym w Obornikach, a firmą Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczuk Osiedle Kalinowe 17b/9; 62-090 Rokietnica
- zakres robót i przedmiar Zamawiającego

#### **II. PODSTAWY WYCENY**

Na podstawie cen "Informacyjny zestaw średnich cen robót drogowych" II kwartał 2023r wydanych przez ORGBUD SERWIS

Za podstawę opracowania kosztorysu inwestorskiego przyjęto Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych KNR zakładając średnie w skali kraju stawki robocizny i pracy sprzętu oraz średnie ceny materiałów występujące w obrocie towarowym.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 24.01.2004 r. (Dz.U. Nr 18 p. 172) w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

#### **III. METODY KALKULACJI**

Kosztorys opracowano metodą:

1. uproszczoną wg cen jednostkowych określonych załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Min. Infrastruktury
2. szczegółową wg cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Min. Infrastruktury

#### **IV. CENNIKI I KATALOGI**

1. Kosztorys opracowano na podstawie;

- obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych oraz innych (dla metody szczegółowej)
- przedmiar robót opracowano na podstawie zakresu prac objętych projektem koncepcyjnym, wizji lokalnej, obmiarów z natury.
- we wszystkich pozycjach kosztorysu zastosowano obmiar do jednostki pojedynczej jak; 1m, 1m<sup>2</sup>, 1m<sup>3</sup>, 1dcm<sup>3</sup>, 1szt, 1kpl, 1kg, 1t.

#### **CHARAKTERYSTYCZNE WIELKOŚCI ROBÓT**

- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego = 0,141km
- Rozbiórka istniejącego krawężnika na ławie betonowej = 244mb
- Rozbiórka istniejącego obrzeża na ławie betonowej = 34mb
- Rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej = 700m<sup>2</sup>
- Rozbiórka wygrodzeń z elementów stalowych = 17mb
- Rozbiórka wpustów drogowych – 5 sztuk

- Wykopy w gruntach spoistych i niespoistych = 363m<sup>3</sup>
- Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 20 cm = 879m<sup>2</sup>
- Warstwa odsączająca z piasku 10 cm = 32m<sup>2</sup>
- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 15 cm = 302m<sup>2</sup>
- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 20 cm = 879m<sup>2</sup>
- Podbudowa z chudego betonu 10cm = 32m<sup>2</sup>
- Nawierzchnie z kostki betonowej typ bruk poznański szary grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 3 cm (chodniki) = 32m<sup>2</sup>
- Nawierzchnie z kostki betonowej typ bruk poznański szary grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 3 cm (jezdnie) = 879m<sup>2</sup>
- Nawierzchnie z kostki betonowej typ bruk poznański grafitowy grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 3 cm (miejsca postojowe) - 302m<sup>2</sup>
- Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej (1:4) gr 3 cm, na ławie z betonu C16/20 z oporem – 432mb
- Opornik betonowy 12x25 cm obniżony na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 3 cm na ławie z bet. C16/20 z oporem – 92mb
- Obrzeże betonowe szare 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem (chodniki) - 302mb
- Wpusty deszczowe – 5 sztuk
- Kanały z rur PVC fi 160mm – przykanaliki – 3mb
- Humusowanie z obsianiem = 250m<sup>2</sup>
- Ławki rekreacyjne = 6szt.
- Stojaki na rowery z rur stalowych fi 60 – 32 sztuki

2. Wszystkie materiały potrzebne do zakończenia; robót wyszczególnionych w kosztorysie oraz robót nieuwjętych, a mogących wystąpić podczas robót remontowych zapewni i dostarczy WYKONAWCA.

3. Rozliczenie całości robót nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego oraz protokołem odbiorczym.

#### V. UWAGI i ZALECENIA

- wszystkie prace remontowe powinno się wykonywać zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego i BHP.

### **Ogólna charakterystyka obiektu**

W ramach inwestycji zostaną wykonane stanowiska postojowe wraz z dojazdem i dojściem przy budynku Zespołu Szkół im. H. Cegielskiego przy ul. Wojska Polskiego 1 w Rogoźnie. Na terenie inwestycji zostaną wykonane również chodniki stanowiące dojścia do obiektu szkoły. Całość inwestycji będzie wykonana na działce nr 1471/1 w obrębie 301602\_4.0001 w zakresie określonym na planie zagospodarowania terenu.

## Przedmiar robót

		Nazwa	Jedn	Ilość	Cena j.	Wartość
<b>Lp.</b>	<b>Prace przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,141		
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	34,000		
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej	m2	700,000		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2	84,000		
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	244,000		
6	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m3	21,000		
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	34,000		
8	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod obrzeża z betonu	m3	1,400		
9	D-01.02.04	Rozebranie wygradzeń z elementów stalowych	metr	17,000		
10	D-01.02.04	Rozebranie wpustów kanalizacji deszczowej	szt	5,000		
		<b>Razem:</b>				
	<b>Roboty ziemne</b>					
11	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg	m3	363,000		
		<b>Razem:</b>				
	<b>Podbudowy</b>					
12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m2	1213,000		
13	D-04.04.02.b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	879,000		
14	D-04.04.02.b	Warstwa odcinająca z piasku średniego lub gruboziarnistego o grubości po zagęszczeniu 10 cm – boisko	m2	32,000		
15	D-04.05.01.a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm mieszarką (Rm=2,5MPa)	m2	302,000		
16	D-04.05.01.a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20 cm mieszarką (Rm=2,5MPa)	m2	879,000		
17	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa o grubości 10 cm	m2	32,000		
		<b>Razem:</b>				
	<b>Nawierzchnie</b>					
18	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typ bruk poznański szary grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 3 cm (chodniki)	m2	32,000		
19	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typ bruk poznański szary grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 3 cm (jezdnie)	m2	879,000		
20	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typ bruk poznański grafitowy grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 3 cm (miejsca postojowe)	m2	302,000		
		<b>Razem:</b>				
	<b>Elementy ulic</b>					
21	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej (1:4) gr 3 cm, na ławie z betonu C16/20 z oporem	metr	432,000		
22	D-08.01.01b	Opornik betonowy 12x25 cm obniżony na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 3 cm na ławie z bet. C16/20 z oporem	metr	92,000		
23	D-08.03.01	Obrzeże betonowe szare 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem (chodniki)	metr	34,000		
		<b>Razem:</b>				

**Odwodnienie**

24	D-06.01.01	Wpusty deszczowe	szt	5,000
25	D-06.01.01	Kanały z rur PVC fi 160mm – przykanaliki	metr	3,000

**Razem:****Roboty wykończeniowe**

27	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m2	250,000
28	D-09.01.01	Stojaki na rowery z rur stalowych fi 60	szt	32,000
29	D-09.01.01	Ławki rekreacyjne	szt	6,000

**Razem:****Oznakowanie pionowe i poziome, urządzenia bezpieczeństwa ruchu**

30	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe znaków poprzecznych - Malowanie farbą chlorokauczkową miejsc dla niepełnosprawnych – kolor niebieski	m2	36,000
31	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe znaków poprzecznych - Malowanie farbą chlorokauczkową miejsc dla niepełnosprawnych – piktogramy, kolor biały	szt.	2,000
33	D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych fi 60	szt	3,000
34	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m2(Folia typ I lub II)	szt	3,000

**Razem:****OGÓŁEM KOSZTORYS:**