

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

**NAZWA INWESTYCJI:** BUDOWA ZATOKI POSTOJOWEJ PRZY UL. SZKOLNEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDNIKI

**ADRES INWESTYCJI:** Dz. ew. nr 1481/23 z obrębu 0005 Rudniki, gmina Włodowice.

**NAZWA INWESTORA:** Gmina Włodowice

**ADRES INWESTORA:** ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:**

Drogowa mgr inż. Krystian Kuligowski

**DATA OPRACOWANIA:** 06.2022

**POZIOM CEN:**

II kwartał 2022 r.

**NARZUTY:**

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

**WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU**

zł

**VAT:**

**PODATEK VAT:**

( ) zł

**OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:**

zł

**SŁOWNIE:**

zł

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Data opracowania

Data zatwierdzenia

06.2022

## **1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458);
- Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty inżynierskie, budowlane;
- Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR2,;
- Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego;
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen rynkowych oraz na podstawie ogólnodostępnych publikacji dla II kwartału 2022 r.

## **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna budowy zatoki postojowej przy ul. Szkolnej w miejscowości Rudniki. Zakres opracowania odpowiada warunkom Zamawiającego określonym w przedmiocie zamówienia.

W zakresie opracowania znajduje się zaprojektowanie:

- zatoki postojowej składającej się z 4 miejsc postojowych o nawierzchni z brukowej kostki betonowej 20x10 cm szarej, gr. 8 cm.

Projektowana zatoka postojowa składać się będzie z 4 miejsc postojowych o równoległym sposobie parkowania względem jezdni ulicy Szkolnej. Projektuje się miejsca postojowe o wymiarach 2,5 x 6,0 m. Połączenie krawędzi skrajnych miejsc postojowych z jezdnią wykonane zostanie w formie skosów 1:1 wyokrąglonych łukami  $R=2,0$  m (zgodnie z planem sytuacyjnym). Projektuje się nawierzchnię miejsc postojowych z brukowej kostki betonowej szarej 20x10 cm o grubości 8 cm. Wydzielenie miejsc postojowych należy wykonać poprzez ułożenie rzędu brukowej kostki betonowej kolorowej (np. grafitowej).

## **3. WIELKOŚCI PODSTAWOWE ZADANIA**

- |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| • powierzchnia zatoki postojowej | 66,50 m <sup>2</sup> |
|----------------------------------|----------------------|

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,00665	ha	0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30,7	m	30,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,700</b>
3 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,0795 * 30,7	m3	2,441	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,441</b>
4 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiału z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		(0,0432 * 30,7) + (0,0795 * 30,7)	m3	3,767	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,767</b>
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.4	m3	3,767	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,767</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		66,5 * 0,64	m3	42,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,560</b>
7 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.6	m3	42,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,560</b>
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ZATOKI POSTOJOWEJ</b>			
8 d.4	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		66,5	m2	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
9 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.8	m2	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
10 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		poz.8	m2	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
11 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  KRUSZYWO 0/31,5 mm	m2		
		poz.8	m2	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
12 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17	m2		
		poz.8	m2	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.8	m2	66,500	
				RAZEM	<b>66,500</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE POSADOWIENIA KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH</b>			
14 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (dla krawężników 15x30 cm)	m3		
		0,0795 * 33	m3	2,624	
				RAZEM	<b>2,624</b>
15 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	<b>33,000</b>
16 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (dla krawężników 15x22 cm)	m3		
		0,0645 * 30,7	m3	1,980	
				RAZEM	<b>1,980</b>
17 d.5	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30,7	m	30,700	
				RAZEM	<b>30,700</b>
<b>6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
18 d.6	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		30,7	m	30,700	
				RAZEM	<b>30,700</b>
19 d.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	Przestawienie słupka znaku drogowego z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
20 d.6	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przestawienie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>