

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MIEJSCA OBSŁUGI ROWERÓW NA TERENIE GMINY RZGÓW  
ADRES INWESTYCJI : RZGÓW, gm. RZGÓW, działka nr ew. gr. 1647, obręb RZGÓW  
INWESTOR : GMINA RZGÓW  
ADRES INWESTORA : GMINA RZGÓW, PLAC 500 - lecia, 95-030 RZGÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MRG INŻ. GRZEGORZ RUDZKI  
DATA OPRACOWANIA : 16 sierpnia 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16 sierpnia 2024 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys wykonano na podstawie:

1. Projekt techniczny wykonany przez biuro Usługi projektowe i nadzór w budownictwie Grzegorz Rudzki.
2. Dz. U. Nr 106 z dnia 5 grudnia 2000r., poz. 1126, Prawo Budowlane- tekst jednolity.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
4. Przepisy prawne regulujące proces kosztorysowania:
  - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. Dz.U.Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego,
  - Rozporządzenie 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
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
  - Metody środowiskowe kosztorysowania.
5. Jednostkowych nakładów rzeczowych
  - określonych w katalogach KNR,
  - analizy indywidualnej
6. Wskaźniki do kosztorysowania oraz ceny materiałów, sprzętu przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD, cen funkcjonujących na rynku lokalnym lub w przypadku braku ceny w cenniku na podstawie analizy indywidualnej.

W ramach opracowania projektuję się:

- 1) utwardzenie terenu z kostki betonowej – na terenie oznaczonym na załączniku graficznym;
- 2) montaż obiektów małej architektury dla potrzeb miejsca obsługi rowerów,
  - " wiata rowerowa;
  - " stacja naprawy rowerów;
  - " stół z ławkami;
  - " stojak na rowery;
  - " kosz na śmieci;
  - " tablica informacyjna wraz z regulaminem.

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	NAWIERZCHNIE UTWARDZO- NE						
3	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTU- RY						
4	PRACE PORZĄDKOWE						
	Narzuły kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA MIEJSCA OBSŁUGI ROWERÓW NA TERENIE GMINY RZGÓW</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02 <sup>1)</sup> analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych – koryto pod nawierzchnie utwardzone.  (25,26*44,0)/10000	ha  ha	  0,111	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,111</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
2	KNR-W 2-01 d.2 0119-01 <sup>2)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 80,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
3	KNR 2-01 d.2 0206-01 0214-03 <sup>1)</sup> analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km – załadunek nadmiaru humusu i wywóz w miejsce składowania (łączna odległość wywozu 5 km). pez.2*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4	KNR 2-31 d.2 0101-01 <sup>3)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 16 cm Krotność = 0,8 pez.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
5	KNR-W 2-01 d.2 0207-05 0210-04 <sup>2)</sup>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km pez.4*0,16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
6	KNR 2-31 d.2 0104-03 0104-04 <sup>3)</sup>	Warstwy odsączające z piasku , wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  pez.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
7	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04 <sup>3)</sup>	Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  pez.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
8	KNR 2-31 d.2 0401-02 <sup>3)</sup>	Rowki pod obrzeża  42,70	m  m	  42,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,700</b>
9	KNR 2-31 d.2 0402-03 <sup>3)</sup>	Ława pod obrzeża – betonowa zwykła  pez.8*0,20*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,854</b>
10	KNR 2-31 d.2 0407-01 <sup>3)</sup>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pez.8	m  m	  42,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,700</b>
11	KNR 2-31 d.2 0511-02 <sup>3)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej pez.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>3</b>		<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
12	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa wiaty na rowery - na 16 rowerów. Wiata o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z elementów drewnianych, dach jednospadowy pokryty poliwęglanem. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa stojaka na rowery - spirala wraz z dwoma donicami. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa stołu piknikowego w skład którego wchodzi stół i dwie ławki. 2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa stacji naprawy rowerów. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa kosza na odpady. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa tablicy informacyjnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa stojaków rowerowych pod wiatą.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-21 d.3 0607-02 <sup>4)</sup>	Montaż całego wyposażenia miejsca obsługi rowerzystów.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
20	KNR 2-01 d.4 0233-02 <sup>1)</sup> analogia	Mechaniczne plantowanie terenu - ziemia urodzajna z odzysku	m <sup>2</sup>		
		100,0	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
21	KNR 2-21 d.4 0401-02 <sup>4)</sup> analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		100,0	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996