

**OBIEKT:****Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4**

Jednostka ewidencyjna: 143503\_2 Rząśnik

Obręb ewidencyjny: 0017 Porządzie

Działka ewidencyjna nr: 96/4

Gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

**INWESTOR:**

**Gmina Rząśnik**

ul. Jesionowa 3

07-205 Rząśnik

**PODSTAWA OPRACOWANIA**

*Projekt budowlany, wizje lokalne na planowanej inwestycji oraz ustalenia z Inwestorem co do zakresu opracowania.*

*Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177).*

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – 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. Nr 130, poz. 1389).*

*Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. – w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3.*

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).*

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

*Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w opisie do projektu budowlanego .*

*Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 polegać będzie na budowie nawierzchni z kostki betonowej.*

**Założenia do projektowania:**

- projektowana nawierzchnia jezdni z kostki betonowej,
- spadek poprzeczny – jednostronny 1%,
- obramowanie krawężnikiem drogowym betonowym 15x30 cm,

**Konstrukcja utwardzenia placu:**

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 6 cm,
  - Warstwa podsypki cementowo-piaskowej w proporcji 1:4, gr. 4 cm,
  - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o  $C_{90/3}$  fr. 0/31,5, CBR>60%, stabilizowana mechanicznie, gr. 15 cm,
  - Istniejące warstwy konstrukcyjne parkingu,
- Łączna grubość konstrukcji: 27 cm

#### **Konstrukcja jezdni manewrowej – dojazd do cmentarza**

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 6 cm
  - Warstwa podsypki cementowo-piaskowej w proporcji 1:4, gr. 4 cm
  - Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o  $C_{90/3}$  fr. 0/31,5, CBR>60%, stabilizowana mechanicznie, gr. 20 cm
- Łączna grubość konstrukcji: 32 cm

#### **Konstrukcja pobocza chłonnego**

- Warstwa z kruszywa łamanego fr. 4/31,5 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 50 cm
  - Istniejące podłoże gruntowe zagęszczone mechanicznie
- Łączna grubość konstrukcji: 50 cm

#### **PODSTAWA WYCENY**

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej przyjmując wielkości cenowe na podstawie obserwowanych w II kwartale 2023r. cen elementów robót drogowych na terenie województwa mazowieckiego oraz w publikacjach systemu SEKOCENBUD.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje również roboty geodezyjne związane z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1	D 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. do 8 cm z wywozem materiału pozyskanego wraz z utylizacją	m2		
		95,94	m2	95,940	
				RAZEM	<b>95,940</b>
3 d.1	D 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30, 12x25 cm wraz z ławą z wywozem - rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, wywiezieniem gruzu i jego utylizacją	m		
		Krawężnik starego parkingu: 225,00	m	225,000	
				RAZEM	<b>225,000</b>
4 d.1	KNR 4-04 1105 -01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku. Wywóz po drogach utwardzonych na odległość 15-20km	m3		
		Krawężniki betonowe: 225,00 * 0,3 * 0,2	m3	13,500	
		Ława betonowa: 225 * 0,07	m3	15,750	
		Krawężnik złożony na hałdach wzdłuż placu istniejącego: 70 * 1,5	m3	105,000	
				RAZEM	<b>134,250</b>
5 d.1	kalk. własna	Wywóz kostki betonowej po drogach utwardzonych na odległość 15-20km. Kostka ułożona na paletach. Pozycja obejmuje załadunek, przewóz i rozładunek w miejscu docelowym.	paleta		
		20,00	paleta	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
<b>2</b>		<b>Utwardzenie placu</b>			
6 d.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - koryto pod konstrukcję jezdni wraz z wywozem i utylizacją:	m3		
		Utwardzenie placu:			
		Pełna konstrukcja: 320,15 * 0,4	m3	128,060	
		Pobocza: 152,30 * 0,5	m3	76,150	
		Wykonanie rowku pod krawężnik: 310 * 0,4 * 0,4	m3	49,600	
				RAZEM	<b>253,810</b>
7 d.2	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Utwardzenie placu: 1935,90	m2	1 935,900	
		Pobocza: 152,30	m2	152,300	
				RAZEM	<b>2 088,200</b>
8 d.2	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Krawężnik betonowy 12x25: poz.9 * 0,07	m3	15,050	
				RAZEM	15,050
9 d.2	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4. Krawężnik z rozbiórki złożony na hałdach do ponownego użycia	m		
		215,00	m	215,000	
				RAZEM	215,000
10 d.2	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4. Krawężnik nowy	m		
		95,00	m	95,000	
				RAZEM	95,000
11 d.2	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3, gr. 20 cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		Pełna konstrukcja			
		320,00	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
12 d.2	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3, gr. 15 cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		Konstrukcja na istniejącej nawierzchni bitumicznej			
		1615,75	m2	1 615,750	
				RAZEM	1 615,750
13 d.2	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary - kostka z rozbiórki. Kostka rozbiórkowa złożona na paletach, behaton szara	m2		
		920,00	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
14 d.2	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary - kostka nowa	m2		
		1015,90	m2	1 015,900	
				RAZEM	1 015,900
15 d.2	D 09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Pozycja obejmuje także przygotowanie podłoża po wykorytowaniu, rozłożenie humusu, zagęszczenie, obsianie trawą i pograbienie.	m2		
		310,0 * 1,5	m2	465,000	
				RAZEM	465,000
16 d.2	D 04.04.02	Pobocza placu z kruszywa łamanego fr. 4/31,5 - warstwa o gr. 50 cm po zagęszczeniu	m2		
		Pobocza jezdni głównej:			
		152,30	m2	152,300	
				RAZEM	152,300