


Nazwa inwestycji:	Przebudowa układu komunikacyjnego przy urzędzie gminy w miejscowości Sękowa w ramach zadania: Modernizacja drogi Sękowa - Siary "Górki" w miejscowości Siary i Sękowa oraz przebudowa układu komunikacyjnego przy urzędzie gminy w miejscowości Sękowa
Zamierzenie budowlane:	PRZEBUDOWA I REMONT DROGI GMINNEJ ORAZ OBSZARU FUNKCJI PUBLICZNYCH WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY
Adres obiektu:	Województwo małopolskie, powiat gorlicki, Gmina Sękowa
Rodzaj projektu:	MATERIAŁY PRZETARGOWE
Branża:	1.DROGOWA
Tom:	PRZEDMIAR ROBÓT
	Kod CPV Kategoria robót: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

**INWESTOR :**

	<p><b>GMINA SĘKOWA</b> <b>38-307 SĘKOWA 252</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA :**

	<p><b>BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH "W3D"</b> <b>WIĘCEK JAKUB</b> <b>32-442 KRZYWACZKA 159</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Szymon Więcek	drogowa	MAP/0260/POOD/09	02.2023	

Krzywaczka, luty 2023 r.

## **I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

### **1. Inwestor**

Inwestor: Gmina Sękowa, 38-307 Sękowa 252

#### **1.1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy dla zamierzenia budowlanego pn.: **„Przebudowa i remont drogi gminnej oraz obszaru funkcji publicznych wraz z elementami małej architektury”**

w ramach zadania pn.

**„Przebudowa układu komunikacyjnego przy urzędzie gminy w miejscowości Sękowa w ramach zadania: Modernizacja drogi Sękowa - Siary "Górki" w miejscowości Siary i Sękowa oraz przebudowa układu komunikacyjnego przy urzędzie gminy w miejscowości Sękowa”**

#### **1.2. Podstawa opracowania**

- Podstawą opracowania projektu jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Sękowa z siedzibą 38-307 Sękowa 252, a Biurem Projektów Inżynierskich „W3d” Więcek Jakub z siedzibą 32-442 Krzywaczka 159.
- Obowiązujące rozporządzenia, normy i wytyczne w zakresie projektowania dróg i ulic
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Wizje lokalne w terenie

W projekcie uwzględniono wymogi wymienione w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.

Dane składników cenowych:

- Dane rynkowe pozyskane na podstawie analizy rynku lokalnego, ceny średnie dla województwa małopolskiego, publikacje Sekocenbud I kwartał 2023 r., serwis bistyp Katalog cen jednostkowych robót i obiektów inwestycyjnych I kwartał 2023

#### **1.3. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest projekt wykonawczy

W zakres opracowania wchodzi:

- przebudowa i remont istniejącej drogi gminnej
- przebudowa istniejącego i budowa miejsc postojowych

- przebudowa istniejących zjazdów
- budowa ciągów pieszych
- przebudowa odwodnienia
- budowa latarni hybrydowych
- budowa małej architektury
- remont przepustu

## **2. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego**

### **2.1. Opis zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa i remont drogi gminnej oraz obszaru funkcji publicznych wraz z elementami małej architektury

## **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

### **3.1. Ogólny opis istniejącego terenu**

Istniejąca droga gminna znajduje się w południowo – wschodniej części Polski, w województwie małopolskim, w powiecie gorlickim, na terenie gminy Sękowa. Jest to droga gminna o przekroju drogowym, jezdni szerokości od ok 3,0m do ok. 5,0 m.. W stanie istniejącym występuje częściowe odwodnienie ulicy poprzez rowy oraz sieć kanalizacji deszczowej.

## **4. Stan projektowy**

### **4.1. Obiekty drogowe - parametry geometryczne**

Na przedmiotowym odcinku drogi gminnej projektuje się parametry:

- |   |                                          |                |
|---|------------------------------------------|----------------|
| - | klasa drogi gminnej                      | D              |
| - | kategoria obciążenia ruchem              | KR2            |
| - | prędkość projektowana                    | Vp = 30 km/h   |
| - | szerokość jezdni na prostej              | od 3,0 – 5,0 m |
| - | szerokości chodników                     | 2,15 m         |
| - | przekrój poprzeczny na prostej           | daszkowy - 2%  |
| - | szerokość miejsc postojowych dla sam. os | 2,5 m          |

## **II. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA**

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 tekst jednolity),
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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 2004 r. nr 130 poz. 1389).

Założenia:

1. Materiały z rozbiórek, w tym grunt z wykopów, nie nadające się do ponownego wbudowania, Wykonawca usunie poza plac budowy we własnym zakresie, z poszanowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 tekst jednolity).
2. Materiały z rozbiórek nadające się do ponownego wbudowania należy wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego (do wykorzystania przez Inwestora na innych budowach).
3. Na istniejących terenach zielonych założono zdjęcie warstwy humusu o łącznej grubości 20 cm. Część humusu potrzebną do odtworzenia terenów zielonych należy zgromadzić na hałdzie w obrębie budowy, pozostałą część wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego.
4. Roboty ziemne prowadzić maszynowo.
5. Tabele przedmiaru robót nie uwzględniają robót tymczasowych, tj. robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych.
6. Wszelkie dane techniczne, technologiczne i organizacyjne, mające wpływ na wysokość wartości kosztorysowej zostały określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa układu komunikacyjnego przy urzędzie gminy  
w miejscowości Sękowa w ramach zadania: Modernizacja drogi  
Sękowa - Siary "Górki"  
w miejscowości Siary i Sękowa oraz przebudowa układu  
komunikacyjnego przy urzędzie gminy w miejscowości Sękowa**

Lp.	Opis	Jednostka	Ilość jednostek
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	Wytyczenie punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym przez uprawnionego geodetę	km	0.40
1.2	Zdjęcie warstwy humusu grubości ok. 20 cm z wywozem na odl 1 km	m2	200.00
1.3	Rozbiórka nawierzchni asfaltowych - śr grubość 12cm	m2	1 250.00
1.4	Rozbiórka podbudowy - śr grubość 35cm	m2	650.00
1.5	rozbiórka krawężników o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej C16/20	mb	200.00
1.6	Rozbiórka przepustu fi 1200	mb	6.00
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne:</b>		
2.1	Wykop	m3	950.00
2.2	Nasypy	m3	50.00
<b>3</b>	<b>Odwodnienie dróg (ścieki, umocnienie rowów, przepusty w ciągu rowów)</b>		
3.1	Przepust PEHD fi 1200 ze ściankami czołowymi	m	6.00
<b>4</b>	<b>Nawierzchnie dróg:</b>		
	<b>Drogi Gminne KR 2</b>		
	<b>warstwa scieralna</b>		
4.1	Beton Asfaltowy AC 11S gr. 4 cm	m2	2 801.60
	<b>warstwa wiazaca</b>		
4.2	Beton Asfaltowy AC16W gr. 8 cm	m2	2 937.60
	<b>podbudowa pomocnicza</b>		
4.3	Warstwa podbudowy zasadniczej mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 stabilizowanym mechanicznie gr. 20 cm	m2	1 000.00
	<b>warstwa mrozochronna</b>		
4.4	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR≥25%, k≥8m/dobę o grubości 22 cm	m2	1 050.00
	<b>warstwa ulepszonego podłoża</b>		
4.5	warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. 24 cm	m2	1 102.50
4.6	<b>Oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe</b>	m2	
	warstwy bitumiczne	m2	2 937.60
	warstwy nieulepszone	m2	1 000.00
<b>5</b>	<b>Zjazdy indywidualne i publiczne</b>		
	<b>Zjazdy indywidualne z kostki betonowe, miejsca postojowe gr. 8 cm</b>	m2	
5.1	Kostka betonowa gr. 8 cm - Podsyпка cem-piaskowa 1:3 - 3cm	m2	1 600.00
5.2	Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2	1 680.00
5.3	Warstwa z kruszywa naturalnego (pospółka) st. mech., gr. 20cm	m2	374.00
5.4	Warstwa z kruszywa naturalnego (pospółka) st. mech., gr. 10cm	m2	1 254.00
5.5	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR≥25%, k≥8m/dobę o grubości 22 cm	m2	448.50
5.6	warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. 24 cm	m2	468.00
5.7	kostka granitowa 12/12 spoiny wypełnione masą zalewową do nawierzchni brukowych - Podsyпка cem-piaskowa 1:3 - 3cm	m2	65.00
5.8	warstwa chudego betonu gr.25cm	m2	65.00
<b>6</b>	<b>Utwardzenie terenu</b>		
6.1	Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2	800.00
6.2	Warstwa z kruszywa łamanego 0/63 mm gr. 20 cm	m2	840.00
6.3	geowłóknina separacyjna 200g/m2	m2	880.00
<b>7</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
	<b>Humusowanie</b>		
	<b>Pobocza</b>		
7.1	Umocnienie poboczy kruszywem 0/31,5 - grubość 10 cm	m2	390.00
7.2	humusowanie - warstwa grubości 10 cm, wykopy i nasypy	m2	300.00

7.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m bez zaprawy dołów	szt.	5.00
7.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	130.00
<b>8</b>	<b>Elementy ulic</b>		
8.1	Kraweznik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej z oprem C12/15 ze sciekiem przykrawężnikowym z 2x kostka kamienna gr.8cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 o grubosci 3cm (po zagęszczeniu)	m	335.00
8.2	Kraweznik obniżony betonowy 15x30 cm na ławie betonowej z oprem C12/15 ze sciekiem przykrawężnikowym z 2x kostka kamienna gr.8cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 o grubosci 3cm (po zagęszczeniu) na zjazdach	m	525.00
8.3	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr (3cm po zagęszczeniu), na ławie betonowej z oporem C12/15	m	360.00
	<b>Chodniki</b>		
8.4	Kostka betonowa gr. 8 cm -Podsypka cem-piaskowa 1:3 lub podsypka żwirowa 1/4 mm - 3cm	m2	980.00
8.5	Kruszywo łamane C1,5/2 gr 15 cm	m2	1 029.00
8.6	Warstwa z kruszywa łamanego 31.5/63 mm gr 10 cm	m2	1 078.00
<b>9</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
9.1	przebicie otworów w istniejącej studni do wprowadzenia rury PE fi 200 mm	otwór	3
9.2	Analogia - uszczelnienie przebicia po wprowadzeniu rury j.w.	szt	3
9.3	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-160/4,7-mm	m	53
9.4	Kanały z rur typu PVC-U SN8 łączone na wcisk, Fi-200/5,9-mm	m	30
9.5	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	30
9.6	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-160-mm	m	53
9.7	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	32
9.8	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	32
9.9	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5
9.10	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm - Z PIASKU	m2	40
9.11	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samoc hodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3,	m3	100
9.12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	szt	1
9.13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	szt	1
9.14	Studnie wpadowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm wraz z osadnikiem i umocnieniem rowu	szt	1
<b>10</b>	<b>Oświetlenie</b>		
10.1	Lampa uliczna hybrydowa LED	szt	3
<b>11</b>	<b>Obiekty małej architektury</b>		
11.1	Ławki parkowe zfundamentami	szt	6
11.2	Kosze na śmieci	szt	6
<b>12</b>	<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
	<b>Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi</b>		
12.1	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masami chemoutwardzalnymi) - linie ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	52.5
	<b>Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi</b>		
12.2	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masami chemoutwardzalnymi) - linie przerywane, wykonywane sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	2.0
	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
12.3	Ustawienie słupów z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z osadzeniem w podłożu (2 na wysięgniku)	szt.	17
12.4	Przymocowanie do gotowych słupków znaków, folia odbłaskowa II generacji	szt.	26
	<b>Urządzenia bezpieczeństwa</b>	<b>Urządzenia</b>	
12.5	Bariera ochronna	mb	64.00
12.6	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (wygradzenia)	mb	24.00