
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: „Modernizacja nawierzchni drogi gminnej - ul. Żurawiej w miejscowości Czaple”

NAZWA INWESTORA: Gmina Żukowo

ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 52, 83-330 Żukowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Maślanka

DATA OPRACOWANIA:

18 kwietnia 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18 kwietnia 2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

„Modernizacja nawierzchni drogi gminnej – ul. Żurawiej w miejscowości Czaple”

Dane ogólne – przedmiot inwestycji

Celem opracowania jest stworzenie dokumentacji projektowej branży drogowej umożliwiającej modernizację nawierzchni ul. Żurawiej w Czaplach. W ramach zadania sfrezowana zostanie nawierzchnia jezdni głównej oraz wykonana warstwa ścieralna z betonu asfaltowego. Odtworzone zostaną także pobocza.

I. Konstrukcje nawierzchni

1. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI GŁÓWNEJ

1. Beton asfaltowy AC11S gr. 4cm w-wa ścieralna
2. Istniejąca nawierzchnia bitumiczna po sfrezowaniu

9. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI POBOCZA

1. Mieszanka niezwiązana z kruszywem C_{50/30} o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15cm
2. Kruszywo naturalne gr. 15cm

II. Zakres rzeczowy inwestycji

Lp.	Zakres robót	Jedn.	Ilość
1	Roboty przygotowawcze – wytyczenie trasy, rozbiórka istniejących nawierzchni i pozostałych elementów, frezowanie	km, szt., ha, m, m ²	wg przedmiaru
2	Konstrukcje nawierzchni projektowanych elementów – wykonanie warstwy ścieralnej oraz ułożenie poboczy	m, m ²	wg przedmiaru
3	Roboty wykończeniowe – ułożenie humusu, regulacja studni uzbrojenia podziemnego, montaż wpustów, ustawienie krawężników etc.	szt., m ² , mb, kpl	wg przedmiaru

III. Lokalizacja inwestycji

Ul. Żurawia, Czaple

IV. Założenia do kosztorysowania

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389)

1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych szczegółowe w oparciu o ceny rynkowe, "SEKOCENBUD" oraz "INTERCENBUD" I kwartał 2025r. i katalogi KNNR lub KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.
2. Ceny robocizny przyjęto w wysokości 33,54 zł/godz. jako średnie w województwie pomorskim dla robót inżynierskich.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju dla I kwartału 2025r.
4. Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na 20 km.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Wytyczenie trasy w terenie płaskim oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi;	km		
		2,1	km	2,100	
				RAZEM	2,100
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
1.2.1		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz ze złożeniem materiału z rozbiórki na odkład celem ponownego wbudowania			
2 d.1.2.1	KNK 2-06 0804-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
1.2.2		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt IOMB wraz ze złożeniem materiału z rozbiórki na odkład celem ponownego wbudowania			
3 d.1.2.2	KNKRB 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm i spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
1.2.3		Rozbiórka istniejących krawężników/oporników wraz ze złożeniem materiału z rozbiórki na odkład celem ponownego wbudowania			
4 d.1.2.3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
2		Podbudowy			
2.1		Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
2.1.1		Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę ścierną z BA:			
5 d.2.1.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		11550	m2	11 550,000	
				RAZEM	11 550,000
6 d.2.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		11550	m2	11 550,000	
				RAZEM	11 550,000
2.2		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.3		Wykonanie pobocza z mieszanki niezwiązanego kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm i szerokości 0,75m: 2340mb			
7 d.2.3	KNCK-1 0108-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy 8 cm (analogia)	m2		
		1755	m2	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000
8 d.2.3	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy (analogia) Krotność = 7	m2		
		1755	m2	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000
3		Nawierzchnie			
3.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierną wg WT-1 i WT-2 z 2010r.			
3.1.1		Wykonanie warstwy ścierną z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm:			
9 d.3.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierną asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11550	m2	11 550,000	
				RAZEM	11 550,000
3.2		Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno			
3.2.1		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na śr. głębokość 3cm:			
10 d.3.2. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		11550	m2	11 550,000	
				RAZEM	11 550,000
3.3		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej lub z płyt betonowych			
3.3.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowych płyt otworowych typu IOMB gr. 12,5cm (z rozbiórki istniejącej nawierzchni) na podsypce żwirowej gr. 10cm			
11 d.3.3. 1	KNKRB 6 0304-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
3.3.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej (z robót ist. nawierzchni) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm:			
12 d.3.3. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
4		Roboty wykończeniowe			
4.1		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
4.1.1		Ułożenie humusu gr. 10cm wraz z obsianiem mieszkami traw			
13 d.4.1. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
5		Elementy ulic			
5.1		Krawężniki i oporniki betonowe			
5.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej 0,042m2 - materiał z rozbiórki			
14 d.5.1. 1	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
15 d.5.1. 1	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m3		
		6,72	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
5.1.2		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych obniżonych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2: łuk 0 < R ≤ 10: 0m; łuk 10 < R ≤ 40: 0m; na prostej: 250m;			
16 d.5.1. 2	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
17 d.5.1. 2	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Inne roboty drogowe			
6.1		Regulacja wysokościowa istniejących studni			
6.1.1		Regulacja wysokościowa studni: - zasuw wodociągowej 4szt.; - studni kanalizacji sanitarnej 25szt. - wpustów deszczowych 26szt.			
18 d.6.1. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.6.1. 1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych (analogia)	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
6.2		Wpust deszczowy DN500 z osadnikiem			
20 d.6.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty przygotowawcze		3
2 Podbudowy		3
3 Nawierzchnie		3
4 Roboty wykończeniowe		4
5 Elementy ulic		4
6 Inne roboty drogowe		5
Spis treści		6