
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi w miejscowości Kiczki Pierwsze, gmina Cegłów.
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Lokalizacja	Kiczki Pierwsze, Gmina Cegłów, Powiat Miński, Województwo Mazowieckie
Inwestor	Gmina Cegłów 05-319 Cegłów ul. Kościuszki 4
Biuro kosztorysowe	PPU KONSTRUKTOR Agnieszka Kozera 05-300 Mińsk Mazowiecki, Barcząca ul. Grabowa 57

Sporządził mgr inż. Mariusz Kozera

Mińsk Mazowiecki, 12.2022r.

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi w miejscowości Kiczki Pierwsze, gmina Ceglów.

TEMAT: Przebudowa drogi w miejscowości Kiczki Pierwsze, gmina Ceglów.

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji są roboty polegające na:

- wykonaniu podbudowy z kruszonego betonu frakcji 0-63 gr 13cm
- wyrównani podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 gr 7cm
- wykonaniu warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr 5 cm
- wykonaniu poboczy z kruszywa łamanego gr 20cm

Niniejszy kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i technologii z dn. 20 grudnia 2021 (Dz.U.2021.2458 z dn. 29.12.2021 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowy.

2. Charakterystyka inwestycji

Powierzchnie obliczone w granicach opracowania wynoszą:

- powierzchnia jezdni - 1791,5 m²
- powierzchnia poboczy - 544,5 m²

3. Założenia wyjściowe do kosztorysu

3.1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i technologii z dn. 20 grudnia 2021 (Dz.U.2021.2458 z dn. 29.12.2021 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowy.

3.2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty związane z projektem "Przebudowa drogi w miejscowości Kiczki Pierwsze, gmina Ceglów."

3.3. Jako podstawę wyceny przyjęto KNNR 1; KNNR 6, wycena własna (na bazie rozpoznania rynku).

3.4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego. Koszty zakupu materiałów wliczono w cenę materiału.

3.5. Ceny przyjęto w kosztorysie wg średnich cen SECOCENBUD w IV kwartale 2022 r.

3.6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w IV kwartale 2022 r. dla województwa mazowieckiego):

- koszt roboczogodziny 23,00 PLN/r-g
- koszty pośrednie Kp - 63,00% od R i S
- zysk Z - 11,00% od (R+KpR)+(S+KpS)

Przedmiar

Przebudowa drogi w miejscowości Kiczki Pierwsze, gmina Ceglów.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111/01	D-M-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,363
2	KNNR 1 0202/06	D-M 00.00.00 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km (materiał na odkład do powtórnego wykorzystania)	m ³	458,12
			Nawierzchnie		
3	Wycena własna	D-M-00.00.00	Podbudowy z kruszonki betonowej frakcji 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 13cm $((316m*5,10m)+(((4m+5m)/2)*47m)+(47m*0,2m))=1832,5m^2$ - analogia	m ²	1.832,5
4	KNNR 6 0113/04	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.02.02	Wyrównanie z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm $((316m*5,08m)+(((4m+5m)/2)*47m)+(47m*0,16m))=1824,3m^2$	m ²	1.824,3
5	KNNR 6 1005/07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem $((316m*5m)+((4m+5m)/2)*47m)=1791,5m^2$	m ²	1.791,5
6	KNNR 6 0308/02	D-M-00.00.00 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm $((316m*5m)+((4m+5m)/2)*47m)=1791,5m^2$	m ²	1.791,5
			Roboty wykończeniowe i pobocza		
7	KNNR 6 0113/02	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.02.02	Pobocz z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm $(363m*0,75m*2=544,5m^2)$	m ²	544,5
8	Wycena własna	D-M-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1