
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Przebudowa drogi w miejscowości Całowanie gmina Karczew
Kod CPV 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
Lokalizacja Całowanie, Gmina Karczew, Powiat Otwocki, Województwo Mazowieckie
Inwestor Gmina Karczew ul. Warszawska 28 05-480 Karczew
Biuro kosztorysowe PPU Konstruktor 05-300 Mińsk Mazowiecki Barcząca ul. Grabowa 57

Sporządził Mariusz Kozera

Mińsk Mazowiecki, 01.09.2021r.

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi w miejscowości Całowanie gmina Karczew

TEMAT: Przebudowa drogi w miejscowości Całowanie gmina Karczew

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji są roboty polegające na wykonaniu na drodze gminnej w miejscowości Całowanie w Gminie Karczew nawierzchni asfaltowej. Zakres prac obejmuje:

- wykonaniu rozbiórki istniejącej nawierzchni bitumicznej na całej szerokości oraz podbudowy (obustronnie) na szerokości 1,25m po każdej stronie
- wykonaniu nowej podbudowy na szerokości 1,25m po każdej stronie o grubości 25cm z kruszywa łamanego
- skropienie wyrównania asfaltem;
- ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych standard II – warstwa wyrównawcza o średniej grubości po zagęszczeniu 3 cm (75kg/m²) - (mieszanka AC16W);
- skropienie nawierzchni warstwy wiążącej asfaltem;
- ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych standard II – warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - (mieszanka AC11S);
- wykonanie poboczy jezdni o szerokości 2 x 0,50 m z kruszywa łamanego (grubość warstwy po utwardzeniu 8 cm).

Niniejszy kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Charakterystyka inwestycji

Powierzchnie obliczone w granicach opracowania wynoszą:

- powierzchnia jezdni - 2450,00 m²
- powierzchnia poboczy - 490,00 m²

3. Założenia wyjściowe do kosztorysu

3.1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia

metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

3.2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty związane z projektem "Przebudowa drogi w miejscowości Całowanie gmina Karczew".

3.3. Jako podstawę wyceny przyjęto KNNR 1; KNNR 6.

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

3.5. Ceny przyjęto w kosztorysie wg średnich cen SECOCENBUD w III kwartale 2021 r.

3.6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w III kwartale 2021 r. dla województwa mazowieckiego):

- koszt roboczogodziny 17,00 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 Całowanie gmina Karczew

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 1 0111/01	D-M-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,49
2	KNNR 6 0802/04	D-M-00.00.00 D-01.02.04	Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z utylizacją 5cm ((490m*5,0m)=2450,00m2)	m2	2.450
3	KNNR 1 0202/06	D-M-00.00.00 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o pojemności lizki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 4km - analogia	m3	612,5
4	KNNR 6 0113/03	D-M-00.00.00 D-04.04.04	Poszerzenie podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm (po 1,25m z każdej strony), warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm ((490m*1,25m*2)=1225,00m2)	m2	1.225
5	KNNR 6 1005/07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem ((490m*5,1m)=2499,00m2)	m2	2.499
6	KNNR 6 0308/01	D-M-00.00.00 D-04.08.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wyrównawcza o grubości średniej po zagęszczeniu 3cm(75kg/m2) - ((490m*5,1m)=2499,00m2)	m2	2.499
7	KNNR 6 1005/07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem ((490m*5,0m)=2450,00m2)	m2	2.450
8	KNNR 6 0309.1/02	D-M-00.00.00 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 5cm ((490m*5,0m)=2450,00m2)	m2	2.450
9	KNNR 6 0204/01	D-M-00.00.00 D-04.04.02 D-04.04.00	pobocze z tłuczni kamiennego frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 8cm (2*490m*0,5m=490,00m2)	m2	490