

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi gminnej w OrłóWKu na działce NR 31/6

ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: Nowy Dwór Gdański Obręb: 0019 Tuja Działki: 31/6, 20

INWESTOR : Gmina Nowy Dwór Gdański

ADRES INWESTORA : ul. Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr Burdach Grzegorz 513235572 biuro@pkuwim.pl

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

Kosztorys inwestorski zgodny z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

Zastosowano ceny średnie krajowe 2 kw. 2023 r. na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja Szczegółowa w oparciu o katalogi KNR, KNNR, KNRW, AT i Informacje kwartalne RMS MAX. Kosztorys przedstawiono w formie uproszczonej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ W ORŁÓWKU NA DZIAŁCE NR 31/6

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiot opracowania

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na przebudowie odcinka drogi gminnej w Orłówku

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt układu drogowego przedmiotowej inwestycji, na którą składa się przebudowa odcinka drogi gminnej w Orłówku oraz związane z powyższym :

przesunięcie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych na odcinku około 215 mb;
wykonanie nakładki z betonu asfaltowego na nawierzchni z płyt betonowych;
wykonanie nakładki z betonu asfaltowego na zjazdach oraz wykonanie zjazdów o nawierzchni kruszywowej;
wykonanie dojścia do budynku z betonowej kostki brukowej;
wykonanie poboczy o nawierzchni kruszywowej;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa odcinka drogi gminnej w Orłówku na działce NR 31/6					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0,390	km km	 0,390	
				RAZEM	0,390
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-25 0408-05 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie na odkład do przełożenia 722,000	m ² m ²	 722,000	
				RAZEM	722,000
3	KNR 2-25 0408-05 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie 46,000	m ² m ²	 46,000	
				RAZEM	46,000
4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt beto- nowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 7,000	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 6,000	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (ro- zebranie nawierzchni z gruzu ceglanego) 4,000	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15,0 cm (chodnik) 4,000	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km i utylizacja lub przewiezienie i rozładunek wg. wskazań Inwestora 13,870	m ³ m ³	 13,870	
				RAZEM	13,870
3		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzo- nej samochodami samowyladowczymi (uwzględniono zdjęcie humusu gr. 10 cm) - utylizacja lub wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora 41,630	m ³ m ³	 41,630	
				RAZEM	41,630
10	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop na odkład - ziemia do ponownego wbudowania w pobocza drogi 35,600	m ³ m ³	 35,600	
				RAZEM	35,600
11	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907- 03 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wykonanie poboczy z gruntu rodzimego 35,600	m ³ m ³	 35,600	
				RAZEM	35,600
4		PODBUDOWY			
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 272,000	m ² m ²	 272,000	
				RAZEM	272,000
13	KNR 2-25 0408-03 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa 722,000	m ² m ²	 722,000	
				RAZEM	722,000
14	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem do Rm=1,5 MPa przy użyciu zespołu do stabilizacji - kruszywo dowieziane - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5 (gr docelowa 10 cm) 4,000	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - KŁSM 0-31,5 268,000	m ² m ²	 268,000	
				RAZEM	268,000
16	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - KŁSM 0-31,5 mm 1334,000	m ² m ²	 1 334,000	
				RAZEM	1 334,000
5	NAWIERZCHNIE				
17	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)- AC 16W 1330,000	m ² m ²	 1 330,000	
				RAZEM	1 330,000
18	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11S o gr. 4 cm 1330,000	m ² m ²	 1 330,000	
				RAZEM	1 330,000
19	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po za- gęszczeniu 10 cm (zjazdy) 78,000	m ² m ²	 78,000	
				RAZEM	78,000
20	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej (chodnik) 4,000	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
6	ELEMENTY JEZDNI IZJAZDÓW				
21	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoi- ny wypełnione zaprawą cementową 4,000	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,000	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - uwzględniono obrzeża (beton C12/15- B 15) 0,420	m ³ m ³	 0,420	
				RAZEM	0,420
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
24	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - KŁSM 0-31,5 mm (pobocza) 356,000	m ² m ²	 356,000	
				RAZEM	356,000