

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wola Przedborska"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1062 obręb 0021 Wola Przedborska, gmina Przedbórz
INWESTOR : Gmina Przedbórz
ADRES INWESTORA : ul. Mostowa 29, 97-570 Przedbórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2023

Data zatwierdzenia

I. Opis projektowanych zadań

Projektuje się przebudowę drogi gminnej nr 112464E w miejscowości Wola Przedborska w ramach zadania pn. "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wola Przedborska" w zakresie wykonania jezdni mineralno-bitumicznej o szerokości 3,50 m oraz obustronnych poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem o szerokości 0,50 m.b. Dodatkowo projektuje się wykonanie odcinka jezdni umożliwiającego wymijanie się pojazdów (mijanki).

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 1340 m²

Długość projektowanej drogi: 368.70 m.b.

Powierzchnia utwardzonych poboczy z kruszywa łamanego: 370 m²

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych

4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.

5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercebud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 368.70	m m	 368.700	 368.700
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 2 poz.1*1.0+poz.13	m ² m ²	 1708.700	 1708.700
				RAZEM	1708.700
3 d.1.2	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III poz.2*0.4	m ³ m ³	 683.480	 683.480
				RAZEM	683.480
4 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.2	m ² m ²	 1708.700	 1708.700
				RAZEM	1708.700
5 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - umocnienie skarp Krotność = 2 57+16	m ² m ²	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi ażurowymi - umocnienie skarp 57+16	m ² m ²	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
1.3		Wykonanie jezdni o nawierzchni			
7 d.1.3	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych -grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C3/4 - mieszanka z wytwórni. grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1420.00	m ² m ²	 1420.000	 1420.000
				RAZEM	1420.000
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2,5 poz.13+poz.1*0.9	m ² m ²	 1671.830	 1671.830
				RAZEM	1671.830
9 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.8	m ² m ²	 1671.830	 1671.830
				RAZEM	1671.830
10 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.13+poz.1*0.1	m ² m ²	 1376.870	 1376.870
				RAZEM	1376.870
11 d.1.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.10	m ² m ²	 1376.870	 1376.870
				RAZEM	1376.870
12 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.10	m ² m ²	 1376.870	 1376.870
				RAZEM	1376.870
13 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1340	m ² m ²	 1340.000	 1340.000
				RAZEM	1340.000
14 d.1.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.13	m ² m ²	 1340.000	 1340.000
				RAZEM	1340.000
1.4		Pobocza			
15 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z kruszywa łamanego o frakcji 0-31.5 Krotność = 1.25 370.00	m ² m ²	 370.000	 370.000
				RAZEM	370.000
1.5		Urządzenia obce			
16 d.1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6		Stała organizacja ruchu			
18 d.1.6	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe SP-05/2 wraz z zakończeniami i łącznikami (kompletne zestawy)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.1.6	KNR 2-31 0703-01 analogia	Wykonanie kompletnego oznakowania pionowego zgodnie z dokumentacją projektową (uwzględnić również urządzenia bezpieczeństwa- tablice U3e, U-3a, U-3b,U-9b, U-9a).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000