

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Iława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wieprz
ADRES INWESTYCJI : Wieprz, dz. nr 57, 104, obręb: 0022 - Wieprz, gm. Zalewo, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul Częstochowska 8
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2023

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
18.05.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
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 warmińsko-mazurskiego
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 w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Charakterystyka robót

Przedmiotowy zakres kosztorysu obejmuje prace związane z przebudową drogi gminnej w miejscowości Wieprz
Inwestycja zlokalizowana na dz. nr 57, 104 obr. 0022 Wieprz, gm. Zalewo, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie

Zakres kosztorysu obejmuje:

- roboty rozbiórkowe i ziemne
- krawężniki
- podbudowa
- nawierzchnia
- pobocza
- organizacja ruchu

Szczegółowy zakres prac opisuje przedmiar robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (ziemia, gruz) - w miejsce wskazane przez Inwestora, a także do utylizacji odpadów.

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach niezbędnego oznakowania robót ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,10341	km km	0,103	
				RAZEM	0,103
2 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 310,23	m ² m ²	310,230	
				RAZEM	310,230
3 d.1	KNR 2-01 0205-02	Wywiezienie płyt drogowych na miejsce wskazane przez Zamawiającego - odległość wywozu do 1km. poz.2*0,15	m ³ m ³	46,534	
				RAZEM	46,534
4 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-01	Wykonanie koryta wraz z wywozem urobku 485,75*0,23	m ³ m ³	111,722	
				RAZEM	111,722
2		Krawężniki			
5 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 274,06+13,77	m m	287,830	
				RAZEM	287,830
6 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.5*(0,30*0,10+0,10*0,10)	m ³ m ³	11,513	
				RAZEM	11,513
7 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej poz.5	m m	287,830	
				RAZEM	287,830
3		Podbudowa			
8 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 469,80+26,16	m ² m ²	495,960	
				RAZEM	495,960
9 d.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.8	m ² m ²	495,960	
				RAZEM	495,960
10 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego 469,80	m ² m ²	469,800	
				RAZEM	469,800
11 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26,16	m ² m ²	26,160	
				RAZEM	26,160
4		Nawierzchnia			
12 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnia z eko kraty parkingowej o grubości 5 cm na podsypce piaskowej 469,80	m ² m ²	469,800	
				RAZEM	469,800
13 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Zasypka eko kraty tłuczniem 0/16 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,16	m ² m ²	26,160	
				RAZEM	26,160
5		Pobocza			
15 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm poz.5*0,75	m ² m ²	215,872	
				RAZEM	215,872
16 d.5	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku poz.15*0,10	m ³ m ³	21,587	
				RAZEM	21,587

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.15	m ² m ²	 215,872	
				RAZEM	215,872
18	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Pobocza o konstrukcji z kruszywa naturalnego 0/31.5 gr. 10cm po zagęszczeniu. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego poz.15	m ² m ²	 215,872	
				RAZEM	215,872
19	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.15	m ² m ²	 215,872	
				RAZEM	215,872
6		Organizacja ruchu			
20	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic i tabliczek znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000