

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

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Bełk w ramach zadania: "Przebudowa dróg na terenie miasta i gminy Lidzbark"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 27, 23, 19/2, 21 obręb: 0002 - Bełk, gm. Lidzbark, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2024

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
21.06.2024

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 Bełk w ramach zadania: "Przebudowa dróg na terenie miasta i gminy Lidzbark"

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 oraz zapewnienia i uzgodnienia tymczasowej organizacji ruchu..

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza,			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,625	km km	 0,625	
				RAZEM	0,625
2 d.1	KNR 2-01 0202-04 + KNR 2-01 0214-03	Poszerzenia drogi, ścinanie skarp itp. na całym odcinku drogi - wykonywane mechanicznie wraz z odwozem do 5 km 625,00*0,50*2*0,3+50,00*5,00*0,30	m ³ m ³	 262,500	
				RAZEM	262,500
3 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta na korektach przebiegu drogi i poboczy 625,00*1,5*0,30+50,00*5,00*0,30	m ³ m ³	 356,250	
				RAZEM	356,250
2		Podbudowy			
4 d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm 625,00*1,5+50,00*5,00	m ² m ²	 1 187,500	
				RAZEM	1 187,500
5 d.2	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 poz.4	m ² m ²	 1 187,500	
				RAZEM	1 187,500
6 d.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie - wyrównanie powierzchni istniejącej nawierzchni z poszerzeniami 3199,32	m ² m ²	 3 199,320	
				RAZEM	3 199,320
7 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.6	m ² m ²	 3 199,320	
				RAZEM	3 199,320
8 d.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poz.6	m ² m ²	 3 199,320	
				RAZEM	3 199,320
3		Nawierzchnia			
9 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.6	m ² m ²	 3 199,320	
				RAZEM	3 199,320
10 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.6	m ² m ²	 3 199,320	
				RAZEM	3 199,320
11 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z zabezpieczeniem krawędzi jedni emulsją asfaltową oraz regulacją pokryw studni i urządzeń znajdujących się w nawierzchni poz.6	m ² m ²	 3 199,320	
				RAZEM	3 199,320
4		Wykonanie zjazdów z mieszanki asfaltowej			
12 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Zamawiającego - wykonanie koryta wraz z wywozem urobku (3,16+3,09+16,22+1,60+8,68+4,18+3,07+8,92+4,84+3,55+2,99+2,55+2,56+3,26+3,26+2,64+2,08+7,49)*0,30	m ³ m ³	 25,242	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,242
13	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.12/0,30	m ² m ²	84,140	
				RAZEM	84,140
14	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.13	m ² m ²	84,140	
				RAZEM	84,140
15	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.13	m ² m ²	84,140	
				RAZEM	84,140
16	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.13	m ² m ²	84,140	
				RAZEM	84,140
17	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.13	m ² m ²	84,140	
				RAZEM	84,140
18	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.13	m ² m ²	84,140	
				RAZEM	84,140
5		Pobocza			
19	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - bez wywozu gruntu 625,00*0,50*2	m ² m ²	625,000	
				RAZEM	625,000
20	KNR 2-01 d.5 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku poz.19*0,20	m ³ m ³	125,000	
				RAZEM	125,000
21	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.19	m ² m ²	625,000	
				RAZEM	625,000
22	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.19	m ² m ²	625,000	
				RAZEM	625,000
6		Organizacja ruchu			
23	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
24	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7		Zamiana hydrantów na podziemne			
25	KNR 2-01 d.7 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1,80*1,50*1,50*3	m ³ m ³	12,150	
				RAZEM	12,150
26	KNR 4-051 d.7 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.7 18 0219- 01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm. Montaż hydrantu po- żarowego podziemnego wraz z wykonaniem podejścia do istnieją- cej sieci - przesunięcie istniejących hydrantów poza nawierzchnię drogi z wymianą hydrantu na podziemny 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 2-01 d.7 0320- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.25	m ³ m ³	 12,150	
				RAZEM	12,150
29	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m ³ m ³	 12,150	
				RAZEM	12,150
30	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 5,00*3	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000