
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr G000052 Dobrzyki-Koziny
ADRES INWESTYCJI : Dobrzyki dz. nr 256/2, 256/1, 251/2, gm. Zalewo, obręb 4 Dobrzyki, pow. ławski
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul Częstochowska 8
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 30 października 2017

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
30 października 2017

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 nr G000052 Dobrzyki-Koziny

Przebudowa dotyczy

- poszerzenie drogi
- stabilizacja i powierzchniowe utwalenie
- wykonanie chodnika
- 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 oraz opracowaniu receptury na wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i badań laboratoryjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Poszerzenie drogi			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.20	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-01 d.1 0206-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 2 km - poszerzenia (200.00*0.60)*0.20	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 2-31 d.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm 300.00*0.60	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNR 2-31 d.1 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 20 cm poz.3	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KNR 2-01 d.1 0206-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 2 km - poszerzenia, rowki odwadniające 200.00*2*0.75*0.30+200.00*2*0.50*0.20/2	m ³ m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 270.7	m ³ m ³	270.700	
				RAZEM	270.700
7	KNR 2-01 d.1 0516-03	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 38.00*1.20	m ² m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
2		Stabilizacja i powierzchniowe utrwalenie			
8	KNR 2-31 d.2 0111-03 + KNR 2-31 0111-04 + KNR 2-31 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub. podbudowy po zagęszczeniu 20 cm z doziarnieniem 847.12	m ² m ²	847.120	
				RAZEM	847.120
9	KNR 2-31 d.2 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ² poz.8	m ² m ²	847.120	
				RAZEM	847.120
10	KNR 2-31 d.2 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.8	m ² m ²	847.120	
				RAZEM	847.120
11	KNR 2-31 d.2 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - na zjazdach - warstwa o grub. po zagęszcz. 15 cm 12.11+7.80+7.95	m ² m ²	27.860	
				RAZEM	27.860
12	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 200.00*1.00*2	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
3		Wykonanie chodnika			
13	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 197.10	m ² m ²	197.100	
				RAZEM	197.100
14	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębok. koryta poz.13	m ² m ²	197.100	
				RAZEM	197.100
15	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.13*0.15+poz.14*0.10	m ³ m ³	49.275	
				RAZEM	49.275
16	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115.00+115.00+2.00+1.60	m	233.600	
				RAZEM	233.600
17	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(115.00+2.00+1.60)*0.20*0.15+(115.00)*0.30*0.20	m ³	10.458	
				RAZEM	10.458
18	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione na wjazdach o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
19	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		115.00+2.00+1.60	m	118.600	
				RAZEM	118.600
20	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z pref. betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1.60*2*3	m	9.600	
				RAZEM	9.600
21	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.14	m ²	197.100	
				RAZEM	197.100
22	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.21	m ²	197.100	
				RAZEM	197.100
23	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.21	m ²	197.100	
				RAZEM	197.100
24	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona na wjazdach	m ²		
		poz.23	m ²	197.100	
				RAZEM	197.100
4		Organizacja ruchu			
25	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000