
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni ulicy Ewingi w m. Zalewo
ADRES INWESTYCJI : Zalewo, ul. Ewingi
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 września 2015

Sporządził:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

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 nawierzchni drogi gminnej - ulicy Ewingi w m. Zalewo - zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną.

Przebudowa dotyczy:

- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr.8cm,
- wykonanie oznakowania stałej organizacji 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.

Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia geodezyjnego obmiaru powykonawczego obejmującego również odtworzenie i ustalenie granic pasa drogowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.121	km km	0.121	
				RAZEM	0.121
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm <droga>727.93 <wjazdy>83.58	m ² m ² m ²	727.930 83.580	
				RAZEM	811.510
3 d.1	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 2 km grunt.kat. III poz.2*0.25	m ³ m ³	202.878	
				RAZEM	202.878
2		Podbudowa			
4 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.2	m ² m ²	811.510	
				RAZEM	811.510
5 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.4	m ² m ²	811.510	
				RAZEM	811.510
6 d.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20cm - podbudowa pod wjazdem <wjazdy>83.58	m ² m ²	83.580	
				RAZEM	83.580
7 d.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm <droga>727.93	m ² m ²	727.930	
				RAZEM	727.930
3		Nawierzchnia			
8 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara poz.7+poz.6	m ² m ²	811.510	
				RAZEM	811.510
4		Obrzeża i krawężniki			
9 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 268.20	m m	268.200	
				RAZEM	268.200
10 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 59.6	m m	59.600	
				RAZEM	59.600
11 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.9*0.20*0.30+poz.10*0.15*0.25	m ³ m ³	18.327	
				RAZEM	18.327
12 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.10	m m	59.600	
				RAZEM	59.600
13 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystający min. 6 cm ponad nawierzchnię i wtopiony na wjazdach poz.9	m m	268.200	
				RAZEM	268.200
5		Pobocze			
14 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
15 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
6		Kanalizacja deszczowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 1.50*1.50*2.00*3+3.00*2.00*2.00*3+(9.00)*0.60*1.50	m ³ m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
17 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo-jezdniowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.6	KNR-W 2-18 0513-01	Analogia - Studnie rozsączające z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3,00m - właz typu ciężkiego 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.6	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - złożo rozsączające 24	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
20 d.6	KNR 7-28 0204-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.6	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.6	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.21)*0.30*0.40	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
23 d.6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.16-(3*3.14*0.5*0.5*3.00+3*3.14*0.25*0.25*1.50)-poz.22	m ³ m ³	48.572	
				RAZEM	48.572
24 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.23	m ³ m ³	48.572	
				RAZEM	48.572
7		Organizacja ruchu			
25 d.7		Montaż znaków zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza			
26 d.8		Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000