

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 Urowo w obrębie istniejącego pasa drogowego
ADRES INWESTYCJI : Urowo, Murawki, dz. nr 201/1, 201, 200, 199, 199/1, 198, 198/1 gm. Zalewo, obr. Urowo
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul Częstochowska 8
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : środa, 10 kwiecień 2018

Sporządził:

Inwestor:

data opracowania:
środa, 10 kwiecień 2018

data zatwierdzenia:

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 w msc. Urowo, Murawki, gm. Zalewo o szer. 4m i dł. zgodnej z załączoną dokumentacją techniczną.

Przebudowa dotyczy:

koszty kwalifikowane:

- wykonania dodatkowej warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz wykonanie potrójnego utrwalenia nawierzchni emulsją asfaltową i grysami o wysokości 8-11mm i 5-8mm,
- wykonanie nawierzchni szutrowej na wjazdach

koszty niekwalifikowane:

- 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 geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | | Poszerzenie drogi, rowy odwadniające | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2,421 | km km | 2,421 | |
| | | | | RAZEM | 2,421 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 20 cm głęb. koryta 1400 | m ² m ² | 1 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 400,000 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.2 | m ² m ² | 1 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 400,000 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.2 | m ² m ² | 1 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 400,000 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0206-05 + KNR 2-01 0214-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gruncie kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km - poszerzenia 442,5 | m ³ m ³ | 442,500 | |
| | | | | RAZEM | 442,500 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0206-05 + KNR 2-01 0214-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gruncie kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km - rowy odwadniające na całej długości drogi 2421,30*1,00*0,40/2*2 | m ³ m ³ | 968,520 | |
| | | | | RAZEM | 968,520 |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa i odprowadzenie wód | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-01 0205-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,50*1,50*2,00*4+3,00*2,00*2,00+4,00*4,00*3,00+39,00*0,80*1,50 | m ³ m ³ | 124,800 | |
| | | | | RAZEM | 124,800 |
| 8 d.2 | KNR-W 2- 18 0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo-jezdniowy 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 9 d.2 | KNR-W 2- 18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3,00m - właz typu ciężkiego 1 | stud. stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2 | KNR-W 2- 01 0618-05 | Studnia rozsączająca - śr. 1600 mm gr. kat. III - gł. 3,00m - studnia rozsączająca z zamknięciem włazem żeliwnym ciężkim 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.2 | KNR 7-28 0204-05 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 8 | otw. otw. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 12 d.2 | KNR 7-28 0204-10 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 10 cm 2 | otw. otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 d.2 | KNR 0-13 0228-04 | Rurociągi o śr. 160 mm 23,7 | m m | 23,700 | |
| | | | | RAZEM | 23,700 |
| 14 d.2 | KNR 0-13 0228-05 | Rurociągi o śr. 225 mm 15,3 | m m | 15,300 | |
| | | | | RAZEM | 15,300 |
| 15 d.2 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.13+poz.14)*0,30*0,40 | m ³ m ³ | 4,680 | |
| | | | | RAZEM | 4,680 |
| 16 d.2 | KNR 2-28 0705-01 | Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - złoża rozsączające 10 | m ³ m ³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|------------------|
| 17 d.2 | KNR 2-01 0320-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1. m kat.gr.III-IV poz.7-(3,14*0,5*0,5*3,00+3,14*0,8*0,8*3,00+4*3,14*0,25*0,25*1,50)-poz.15-poz.16 | m ³ m ³ | 100,559 | |
| | | | | RAZEM | 100,559 |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.17 | m ³ m ³ | 100,559 | |
| | | | | RAZEM | 100,559 |
| 19 d.2 | KNR 2-31 0606-02 | Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej 72,00 | m m | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 20 d.2 | KNR 2-01 0516-03 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 72*0,60 | m ² m ² | 43,200 | |
| | | | | RAZEM | 43,200 |
| 3 | | Warstwa wyrównawcza z tłucznia i powierzchniowe utrwalenie | | | |
| 21 d.3 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm 9694,94 | m ² m ² | 9 694,940 | |
| | | | | RAZEM | 9 694,940 |
| 22 d.3 | KNR 2-31 1002-02 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową gr. 10 mm z kamieniem frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ² - dwie warstwy Krotność = 2 9694,940 | m ² m ² | 9 694,940 | |
| | | | | RAZEM | 9 694,940 |
| 23 d.3 | KNR 2-31 1002-01 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową gr. 10 mm z kamieniem frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 9694,940 | m ² m ² | 9 694,940 | |
| | | | | RAZEM | 9 694,940 |
| 24 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego - na zjazdach - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm 604,29 | m ² m ² | 604,290 | |
| | | | | RAZEM | 604,290 |
| 25 d.3 | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 2421,30*1,00*2 | m ² m ² | 4 842,600 | |
| | | | | RAZEM | 4 842,600 |
| 4 | | Organizacja ruchu | | | |
| 26 d.4 | KNR 2-31 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 27 d.4 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 15 | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |