

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 leśnej na terenie Leśnictwa Dusocin-Sapoty
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 3195/1, 3194/1, 3191, 3192, obr. geod. Białochowo, gm. Rogóżno, pow. grudziądzki
INWESTOR : Nadleśnictwo Jamy
ADRES INWESTORA : Jamy 5, 86-318 Rogóżno
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 17 czerwca 2019

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
17 czerwca 2019

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 kujawsko-pomorskiego
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 wykonaniem zadania pn. "Przebudowa drogi leśnej na terenie Leśnictwa Dusocin-Sapoty"

Lokalizacja robót: dz. nr 3195/1, 3194/1, 3191, 3192 obr. geod. Białochowo, gm. Rogóźno, pow. grudziądzki

Kosztorys obejmuje następujący zakres prac:

- Droga
- Mijanka
- Zjazd/skrzyżowanie z drogą leśną

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.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|--|--|------------------|
| 1 | | Droga | | | |
| 1.1 | 45233120-6 | Roboty wstępne i przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Pomiar przy budowie drogi wraz z el. odwodnienia oraz pomiar powykonawczy 0,525 | km km | 0,525 | |
| | | | | RAZEM | 0,525 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0108-01 | Mechaniczne karczowanie pozostałości po wyrębie 0,16 | ha ha | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora <poszerzenia - odcinek 0+000 do 0+100>20,00*0,20*(6,00-3,00) <poszerzenia - odcinek 0+100 do 0+200>100,00*0,25*(6,00-3,00) <poszerzenia - odcinek 0+200 do 0+300>70,00*(7,00*1,40-3,00*1,35*2/3+30,00*0,30*(6,00-3,00) <poszerzenia - odcinek 0+300 do 0+400>100,00*0,40*(6,00-3,00) <poszerzenia - odcinek 0+400 do 0+500>100,00*0,20*(6,00-3,00) 525,00*0,15*3,00 25,00*20,00*14,00/2*0,25 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 12,000 75,000 295,333 120,000 60,000 236,250 875,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 673,583 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-01 0235-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 30,00*2,50*0,40*2/3 60,00*2,50*0,40*2/3 | m ³ m ³ m ³ | 20,000 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1924,03+773,27 | m ² m ² | 2 697,300 | |
| | | | | RAZEM | 2 697,300 |
| 1.2 | | Podbudowa i nawierzchnia drogi | | | |
| 6 d.1.2 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1924,03 | m ² m ² | 1 924,030 | |
| | | | | RAZEM | 1 924,030 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego 0/63 1924,03 | m ² m ² | 1 924,030 | |
| | | | | RAZEM | 1 924,030 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Nawierzchnia z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 8 cm 1924,03 | m ² m ² | 1 924,030 | |
| | | | | RAZEM | 1 924,030 |
| 1.3 | | Pobocza | | | |
| 9 d.1.3 | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - wraz z rozplantowaniem 773,27 | m ² m ² | 773,270 | |
| | | | | RAZEM | 773,270 |
| 10 d.1.3 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 773,27 | m ² m ² | 773,270 | |
| | | | | RAZEM | 773,270 |
| 11 d.1.3 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Pobocza o konstrukcji z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 773,27 | m ² m ² | 773,270 | |
| | | | | RAZEM | 773,270 |
| 12 d.1.3 | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku lub rozplantowaniem - profilowanie odwodnień 525*2*0,50*0,20*2/3*2 | m ³ m ³ | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 2 | | Mijanka | | | |
| 2.1 | 45233120-6 | Roboty wstępne i przygotowawcze | | | |
| 13 d.2.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Pomiar przy budowie drogi wraz z el. odwodnienia oraz pomiar powykonawczy 0,065 | km km | 0,065 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 0,065 |
| 14 d.2.1 | KNR 2-01 0108-01 | Mechaniczne karczowanie pozostałości po wyrębie 100,88/10000 | ha ha | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 15 d.2.1 | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wra z wywozem urobku 100,88*0,30 | m ³ m ³ | 30,264 | |
| | | | | RAZEM | 30,264 |
| 16 d.2.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100,88 | m ² m ² | 100,880 | |
| | | | | RAZEM | 100,880 |
| 2.2 | Podbudowa i nawierzchnia mijanki | | | | |
| 17 d.2.2 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 100,88 | m ² m ² | 100,880 | |
| | | | | RAZEM | 100,880 |
| 18 d.2.2 | KNR 2-31 0114-05 0114- 06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za gęszczeniu 20 cm - podbudowa z tłucznią kamiennego 0/63 100,88 | m ² m ² | 100,880 | |
| | | | | RAZEM | 100,880 |
| 19 d.2.2 | KNR 2-31 0204-05 0204- 06 | Nawierzchnia z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5mm - gru bość po zagęszczeniu 8 cm 100,88 | m ² m ² | 100,880 | |
| | | | | RAZEM | 100,880 |
| 3 | Zjazd/ skrzyżowanie z drogą leśną | | | | |
| 3.1 | 45233120-6 | Roboty wstępne i przygotowawcze | | | |
| 20 d.3.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 38,48 | m ² m ² | 38,480 | |
| | | | | RAZEM | 38,480 |
| 3.2 | Podbudowa i nawierzchnia zjazdu | | | | |
| 21 d.3.2 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 38,48 | m ² m ² | 38,480 | |
| | | | | RAZEM | 38,480 |
| 22 d.3.2 | KNR 2-31 0114-05 0114- 06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za gęszczeniu 20 cm - podbudowa z tłucznią kamiennego 0/63 38,48 | m ² m ² | 38,480 | |
| | | | | RAZEM | 38,480 |
| 23 d.3.2 | KNR 2-31 0204-05 0204- 06 | Nawierzchnia z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5mm - gru bość po zagęszczeniu 8 cm 38,48 | m ² m ² | 38,480 | |
| | | | | RAZEM | 38,480 |