**Ogólna charakterystyka robót i założenia do kosztorysowania**

na zadaniu pod nazwą:

**Remont drogi leśnej Nr inw. 220/82 w km 2+300 – 3+395 w Leśnictwie Węglówka**

1. **Projektowane parametry techniczne drogi:**

- Klasa techniczna drogi – D

- Prędkość projektowa – 30 km/h

- Grupa nośności podłoża- przyjęto G1

- Kategoria ruchu – KR1

- Ciężar osi obliczeniowej- 100 kN/oś

- Kategoria terenu – falisty

- Przekrój normalny – zgodnie z *Rys. 3*

- Szerokość jezdni jednopasowej – 3,50m .

1. **Charakterystyczne parametry technologii wykonania robót:**

1. Roboty przygotowawcze (ilość wg przedmiaru):

- rozebranie zjazdów drewniano-ziemnych

2. Roboty ziemne (ilość wg przedmiaru):

- wykonanie wykopów

- wykonanie nasypów

3. Remont odwodnienia (ilość wg przedmiaru robót):

- wymiana uszkodzonej części przelotowej przepustów pod zjazdami

- oczyszczenie części przelotowej przepustów pod koroną drogi

- oczyszczenie istniejących rowów drogowych (lokalnie) z wycinką zakrzaczenia

4. Remont nawierzchni (ilość wg przedmiaru robót):

- profilowanie i wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej (ścięcie kolein)

- uzupełnienie powierzchniowe istniejącej warstwy nawierzchni tłuczniowej

- uzupełnienie wodopustów winylowych (kąt 30-45 stopni) wraz z podłożem betonowym C20/25 gr. 20 cm wraz z podłożem betonowym gr. 20 cm

6. Zjazdy na szlaki zrywkowe (ilość wg przedmiaru robót):

- wykonanie przejazdu z płyt żelbetowych

- uzupełnienie nawierzchni kruszywem kamiennym

**3.** **Dane dotyczące technologii wykonania robót nieokreślonych dokumentacją projektową lub specyfikacjami technicznymi wykonania robót –** zastosowanie w robotach sprzętu ręcznego lub mechanicznego,

**4. Wykonanie robót w warunkach szczególnych –** wykonywanie robót remontowych z czasowym wyłączeniem drogi z eksploatacji

**5. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy –** wykonawca zorganizuje zaplecze we własnym zakresie na terenie dostępnego placu składowego w ramach kosztów realizowanych robót.

**6. Dane dotyczące wyceny robót**

**6.1. Metoda kalkulacji kosztorysowej -** kosztorys wykonano metodą uproszczoną (bez wykazu materiałów i sprzętu) w oparciu o sporządzony przedmiar robót i dokumentację projektową oraz specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót. Cena kosztorysowa zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym między innymi:

a) zagospodarowanie i utrzymanie zaplecza budowy

b) konieczność pracy na czynnym obiekcie

c) zabezpieczenie dojść i wjazdów do posesji usytuowanych wzdłuż przebudowywanego odcinka drogi

d/wywóz urobku z oczyszczenia rowu, złomu i gruzu przyjęto do 1 km

**6.2. Podstawy rzeczowe sporządzenia kosztorysu:**

6.2.1.Analiza własna z zastosowaniem dostępnych cen rynkowych z uwzględnieniem rozstrzygnięć postępowań przetargowych (rok poprzedzający)

6.2.2.Analiza własna z wykorzystaniem kalkulacji szczegółowej sporządzonej w oparciu o katalogi nakładów rzeczowych z wykorzystaniem opisu podstawy płatności za jednostkę obmiarową wskazaną w specyfikacji technicznej z wykorzystaniem najbardziej zbliżonych nakładów rzeczowych na zasadzie analogi, interpolacji lub ekstrapolacji, które pod względem charakteru, jednostki obmiaru lub technologii są najbardziej zbliżone do robót wycenianych zarówno pod względem organizacji jak i technologii wykonania.

Przyjęto tutaj:

- cena robocizny (R) - 23,84 zł/r-g

- wskaźnik kosztów pośrednich Kp (R+S) - 76,12%

- wskaźnik zysku (R+S+Kp) - 11,90%

- ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto na podstawie aktualnego na I kwartał’2024 opracowania „SECOCENBUD”. W przypadku braku cen w wydawnictwie „SEKOCENBUD” przyjęto średnie ceny dostawców materiałów na terenie województwa podkarpackiego wraz z kosztami zakupu w wysokości 8,3%.

**6.3. Cena kosztorysowa zawiera podatek VAT 23% ( naliczony na końcu kosztorysu ).**