

Przedmiar robót

Przebudowa drogi leśnej nr LS1000000646, oddział 306i na odcinku 220m w Leśnictwie Mokre.

Budowa: **Przebudowa drogi leśnej nr LS1000000646**

Obiekt lub rodzaj robót **Droga leśna**

Lokalizacja: **Województwo warmińsko-mazurskie, powiat węgorzewski, Gmina Węgorzewo, oddział nr 306i, działki nr 306 oraz 1209 obręb Tarławki**

Inwestor: **Nadleśnictwo Borki
ul. Dworcowa 8a
11-612 Kruklanki**

Jednostka opracowująca kosztorys **Biuro Projektów Drogowych Progres
Nowe Soldany 7
11-500 Giżycko**

Data opracowania:
2021-08-06

Kosztorys opracowany przez:
inż. Paweł Pieńkowski

.....

Przedmiar robót

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--|-----|-----------|
| | Przebudowa drogi leśnej nr LS1000000646, oddział 306i na odcinku 220m w Leśnictwie Mokre. | | |
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | |
| 1.1.1 | Otworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych na przebudowywanym odcinku drogi | km | 0,220 |
| 1.2 | Rozbiórka elementów dróg | | |
| 1.2.1 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni twardych z wywozem na odległość do 1'km | m2 | 27,000 |
| 1.3 | Wycinka krzaków i samosiewów | | |
| 1.3.1 | Mechaniczne i ręczne karczowanie krzaków i samosiewów (krzaki i podszycia o małej gęstości) | ha | 0,160 |
| 1.4 | Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej | | |
| 1.4.1 | Rura ochronna dwudzielna fi 110mm do 160mm | m | 7,500 |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 2.1 | Wykonanie wykopów | | |
| 2.1.1 | Wykopy wykonane mechanicznie w ziemi kat. III-IV z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km | m3 | 478,000 |
| 2.1.2 | Transport urobku samochodem samowyladowczym, dodatek za każde dalsze 0.5' km nie dalej jak na odległość 3' km Krotność=2,5 | t | 908,000 |
| 2.2 | Wykonanie nasypów | | |
| 2.2.1 | Nasypy wykonane mechanicznie z gruntu kat. I-II dostarczonego transportem kołowym | m3 | 72,000 |
| 2.2.2 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m3 | 72,000 |
| 3 | PODBUDOWY | | |
| 3.1 | Podbudowa pod drogę | | |
| 3.1.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi, zjazdów i pobocza, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny | m2 | 1 339,000 |
| 3.1.2 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże Rm=2,5' MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm | m2 | 1 313,000 |
| 3.1.3 | Warstwa odsączająca z pospółki, zageszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - docelowa 1 cm Krotność=1,5 | m2 | 1 313,000 |
| 4 | NAWIERZCHNIE | | |
| 4.1 | Nawierzchnia drogi i zjazdów | | |
| 4.1.1 | Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego C50/30, po uwałowaniu 20' cm - droga | m2 | 820,000 |
| 4.1.2 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych na podsypce piaskowej, płyty żelbetowe 3x1,5m, grubość 15' cm, spoiny wypełniane piaskiem - zjazd na drogę powiatową | m2 | 130,000 |
| 4.1.3 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych na podsypce piaskowej, płyty żelbetowe 3x1,5m, grubość 15' cm, spoiny wypełniane piaskiem - ułożenie płyt na zjeździe | m2 | 13,500 |
| 5 | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | |
| 5.1 | Wykonanie pobocza | | |
| 5.1.1 | Wykonanie pobocza z kruszywa niezwiązanego C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (docelowo 20 cm) Krotność=2 | m2 | 358,000 |
| 5.2 | Wykonanie rowów przydrożnych | | |
| 5.2.1 | Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, objętość wykopu do 1,5' m3/1mb, grunt kategorii I-II | m3 | 182,000 |
| 5.3 | Elementy ulic: | | |
| 5.3.1 | Rowki pod ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV | m | 30,000 |
| 5.3.2 | Ławy pod krawężniki - ława z mieszanki betonowej z oporem | m3 | 2,500 |
| 5.3.3 | Krawężniki betonowe, podsypka cementowo - piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 30,000 |
| 5.4 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| 5.4.1 | Montaż rogatki | | |
| 5.4.1.1 | Montaż stalowej rogatki dł. 5m | kpl | 1 |