2025-03-12

|  |  |
| --- | --- |
| **Inwestor:**  Nadleśnictwo Przymuszewo  Przymuszewo 3  89-634 Leśno  NIP:555-000-76-88  Forma prawna:  Numer REGON:  Organ rejestrowy:  Numer KRS:  Kapitał zakładowy: 0,00  Waluta kapitału:  Wpłacono: 0,00 | **Wykonawca:**    NIP:  Forma prawna:  Numer REGON:  Organ rejestrowy:  Numer KRS:  Kapitał zakładowy: 0,00  Waluta kapitału:  Wpłacono: 0,00 |

**Przedmiar Nr: 1/2025**

**Nazwa budowy**: Naprawa dróg leśnych

**Kod budowy**:

**Adres budowy**: Nadleśnictwo Przymuszewo, 89-634 Leśno

**Obiekt**: Drogi leśne Nadleśnictwa Przymuszewo

**Rodzaj robót**: ziemne

**Charakterystyka robót**: Naprawa dróg leśnych:

Mechaniczne wyprofilowanie nawierzchni z zagęszczeniem i polewaniem wodą na długości 38,67km. Doziarnienie gruntu na odcinku 1000m pospółką lub klińcem o uziarnieniu 0-10mm. Wykonanie warstwy odsączającej i wzmocnienie drogi geowłókniną na odcinku 78mb.

**Nr umowy**:

**CPV**: 45233142-6

Współczynniki do kosztorysu:

**Data oprac.**: 2025-03-03

**Umowa z dnia**:

**Załączniki**:

**Podstawa opracowania**: KNR 2-31, KNCK 1701, KNNR Wacetob 10

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sporządził:  Michał Ratajczak  Przymuszewo 3  89-634 Leśno | Sprawdził: |

**Książka przedmiarów/obmiarów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Równanie dróg leśnych wraz z dogęszczeniem 1000mb drogi pospółką lub klińcem 0-10mm**  *Charakterystyka robót*:  1.Profilowanie mechaniczne drogi gruntowej  2. Rozścielenie warstwy pospóły(Trzy odcinki drogi poż nr 21: 100mb, 300mb i 600mb.)  3.Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni (z polewaniem wodą) | | |
| *1* | *KNR 2-31 1401-06-050*  *Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, profilowanie (4,5m szerokość x 38670.41m długość)*  *krotność= 1,00* | *38,67 km* |
| *2* | *KNR 2-31 0107-01-060*  *Wyrównanie istniejącej podbudowy pospółą lub klińcem 0-10mm. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm*  *Charakterystyka robót*: Uzupełnienie nawierzchni warstwą pospóły lub klińca na długości 1000mb o szerokości 4m. Wyrównanie nierówności.  Trzy odcinki drogi poż nr 21: 100mb, 300mb i 600mb.  *krotność= 1,00* | *1,00 km* |
| *3* | *KNR 2-31 1401-07-050*  *Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, zagęszczanie (4,5m szerokość x 38670.41m długość)*  *krotność= 1,00* | *38,67 km* |
| **2. Naprawa odcinkia drogi o długości 75mb - przedmiar 78mb \* 3,7m = 288m2** | | |
| *4* | *KNR 2-31 0103-04-050*  *O - Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV - przedmiar 78mb \* 3,7m = 288m2*  *Charakterystyka robót*:  1.Profilowanie mechaniczne drogi gruntowej  2.Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni (z polewaniem wodą)  *krotność= 1,00* | *288,00 m2* |
| *5* | *KNCK 1701 1101-0301-040*  *Ułożenie drenów podłużnych na głębokości 30-50 cm. Grunt kategorii IV*  *Charakterystyka robót*:  1. Wykonanie wykopu na głębokość 0,3-0,5m  2. Obsypanie wykopu żwirem/pospółką 0-10mm  3. Umieszczenie rury drenarskiej PVC w oplocie z geowłókniny (śr 100mm)  4. Zasypanie wykopu żwirem/pospółką 0-10mm  *krotność= 1,00* | *7,00 m* |
| *6* | *KNR 2-31 0104-07-050*  *Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm*  *Charakterystyka robót*:  1.Uzupełniające wyrównanie podłoża  2.Rozścielenie żwiru 0-10mm  3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu  4.Zagęszczenie warstwy żwiru ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą  *krotność= 1,00* | *288,00 m2* |
| *7* | *KNNR Wacetob 10 2404-09-050*  *Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny*  *Charakterystyka robót*:  1. Ułożenie geowłókniny na zakład 100g/m2  *krotność= 1,00* | *288,00 m2* |
| *8* | *KNR 2-31 0114-05-050*  *O - Podbudowy z gruzu betonowego (0-63). Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - przedmiar 78mb \* 3,7m = 288m2*  *Charakterystyka robót*:  1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy gruzobetonu  2.Ręczne odrzucenie nadziarna  3.Zagęszczenie warstwy dolnej z nawilżaniem wodą  *krotność= 1,00* | *288,00 m2* |
| *9* | *KNR 2-31 0114-05-050*  *O - Podbudowy z kruszywa łamanego (0-31,5). Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - przedmiar 78mb \* 3,7m = 288m2*  *Charakterystyka robót*:  1.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa  2.Ręczne odrzucenie nadziarna  3.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą  *krotność= 0,30* | *288,00 m2* |
| *10* | *KNR 2-31 1402-05-050*  *Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10 cm - przedmiar 78mb \* 1,5m = 117m2*  *Charakterystyka robót*:  1.Ścinanie poboczy (darniny lub gruntu) z wyrównaniem i nadaniem wymaganego spadku oraz załadowanie nadmiaru ścinki na samochód samowyładowczy i odwiezienie na odległość do 1 km.  *krotność= 1,00* | *117,00 m2* |
| **3. Usunięcie uszkodzenia nawierzchni na długości 25mb - przedmiar 25mb \* 1,5m = 37,5m2**  *Charakterystyka robót*: Wypełnienie ubytku gruzobetonem na długości 25mb i szerokości do 1,5m - grubość średnia 10cm | | |
| *11* | *KNR 2-31 0107-01-060*  *Wyrównanie istniejącej podbudowy gruzobetonem (0-63). Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm*  *Charakterystyka robót*: Uzupełnienie nawierzchni warstwą tłucznia na długości 25mb o szerokości 1,5m. Wyrównanie nierówności.  1.Profilowanie mechaniczne drogi gruntowej  2. Rozścielenie warstwy gruzobetonu  3.Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni (z polewaniem wodą)  *krotność= 1,00* | *3,75 m3* |
| *12* | *KNR 2-31 1401-07-050*  *Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, zagęszczanie (4,5m szerokość x 38670.41m długość)*  *Charakterystyka robót*: Uzupełnienie nawierzchni warstwą tłucznia na długości 25mb o szerokości 1,5m. Wyrównanie nierówności.  1.Profilowanie mechaniczne drogi gruntowej  2. Rozścielenie warstwy gruzobetonu  3.Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni (z polewaniem wodą)  *krotność= 1,00* | *37,00 m2* |

**Spis działów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa działu** | **Od** | **Do** | |
| **1.** | **Równanie dróg leśnych wraz z dogęszczeniem 1000mb drogi pospółką** | 1 | 3 |
| **2.** | **Naprawa odcinka drogi o długości 75mb - przedmiar 78mb \* 3,7m = 288m2** | 4 | 10 |
| **3.** | **Usunięcie uszkodzenia nawierzchni na długości 25mb - przedmiar 25mb \* 1,5m = 37,5m2** | 11 | 12 |