**Przedmiar robót**

**Remonty nawierzchni dróg leśnych w Nadleśnictwie Chrzanów - Leśnictwo Płoki**

Obiekt lub rodzaj robót: **Naprawa dróg leśnych**

Lokalizacja: **Nadleśnictwo Chrzanów - Leśnictwo Płoki**

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Chrzanów ul. Oświęcimska 31, 32-500**

**Chrzanów**

**Ogólna charakterystyka robót**

**Remonty nawierzchni dróg leśnych w Nadleśnictwie Chrzanów - Leśnictwo Płoki**

**Leśnictwo Płoki: droga leśna oddział 245a (skrzyżowanie) – zakres naprawy drogi:**

**- profilowanie i zagęszczenie podłoża (wraz z oczyszczeniem nawierzchni, usunięciem naniesionych warstw piasku, namułu i błota),powierzchnia 284,17m2.**

**- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm; warstwa z frakcji 0-63mm (uwaga - wmiejscach o zwiększonej wilgotności podłoża, kruszywo frakcji 0-63mm zastąpić tłuczniem 31,5-63mm). Wbudowanie i wyprofilowaniekruszywa, a także zagęszczenie walcem stalowym. Powierzchnia 284,17m2.**

**- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm; kruszywo frakcji 0-31,5mm. Wbudowanie iwyprofilowanie kruszywa, a także zagęszczenie walcem stalowym. Powierzchnia 284,17m2.**

**- wykarczowanie pnia, Fi˙26-35˙cm – 1 szt.**

**- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o łącznej grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm; warstwa z frakcji 0-63mm o średniejgrubości 20cm oraz warstwa z frakcji 0-31,5mm o średniej grubości 5cm (uwaga - w miejscach o zwiększonej wilgotności podłoża, kruszywofrakcji 0-63mm zastąpić tłuczniem 31,5-63mm). Wbudowanie i wyprofilowanie kruszywa, a także zagęszczenie walcem stalowym.Powierzchnia 13,00m2.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiar robót** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | | **Jm** | **Ilość** |
|  | Kosztorys | **Naprawa i konserwacja dróg leśnych w Nadleśnictwie Chrzanów - Leśnictwo Płoki** | |  |  |
| 1 | Element | **Leśnictwo Płoki: droga leśna oddział 245a (skrzyżowanie)** | |  |  |
| 1.1 | KNR 231/103/4 | profilowanie i zagęszczanie podloża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - wraz z oczyszczeniem nawierzchni i usunieciem naniesionych warstw piasku, namułu oraz błota | | m2 | 284,170 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 23,5\*3,5 | 82,250000 |
|  | 20\*3,5 | 70,000000 |
|  | 20\*3,5 | 70,000000 |
| powierzchni na łukach R=12m | 2\*30,96 | 61,920000 |
|  | Razem | 284,170000 |
| 1.2 | KNR 201/105/2 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm | | szt | 1,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [szt] | 1 | 1,000000 |
|  | Razem | 1,000000 |
| 1.3 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm | | m2 | 284,170 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 23,5\*3,5 | 82,250000 |
|  | 20\*3,5 | 70,000000 |
|  | 20\*3,5 | 70,000000 |
| powierzchni na łukach R=12m | 2\*30,96 | 61,920000 |
|  | Razem | 284,170000 |
| 1.4 | KNNR 6/113/5 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm | | m2 | 284,170 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 23,5\*3,5 | 82,250000 |
|  | 20\*3,5 | 70,000000 |
|  | 20\*3,5 | 70,000000 |
| powierzchni na łukach R=12m | 2\*30,96 | 61,920000 |
|  | Razem | 284,170000 |
| 1.5 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm | | m2 | 13,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 13\*1 | 13,000000 |
|  | Razem | 13,000000 |