**Przedmiar robót**

**Remonty nawierzchni dróg leśnych w Nadleśnictwie Chrzanów - Leśnictwo Piła Kościelecka**

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

Lokalizacja: **Nadleśnictwo Chrzanów - Leśnictwo Piła Kościelecka**

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 Piła Kościelecka**

**Leśnictwo Piła Kościelecka: droga leśna oddział 605 - 617 – zakres naprawy drogi:**

**- profilowanie i zagęszczenie podłoża na uszkodzonych fragmentach nawierzchni, powierzchnia 890,00m2.- 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 510,50m2.**

**- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o łącznej grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm; warstwa z frakcji 0-63mm o średniejgrubości 10cm 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 379,50m2.**

**Leśnictwo Piła Kościelecka: droga leśna oddział 600 – 601 – zakres naprawy drogi:**

**- profilowanie i zagęszczenie podłoża na uszkodzonych fragmentach nawierzchni, powierzchnia 277,00m2- 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 16,00m2.**

**- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o łącznej grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm; warstwa z frakcji 0-63mm o średniejgrubości 10cm 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 261,00m2.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiar robót** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | | **Jm** | **Ilość** |
|  | Kosztorys | **Naprawa i konserwacja dróg leśnych w Nadleśnictwie Chrzanów - Leśnictwo Piła Kościelecka** | |  |  |
| 1 | Element | **Leśnictwo Piła Kościelecka: droga leśna oddział 605-617** | |  |  |
| 1.1 | KNR 231/103/4 | profilowanie i zagęszczanie podloża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | m2 | 890,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 12\*1,5 | 18,000000 |
|  | 10\*3,5 | 35,000000 |
|  | 37\*3,5 | 129,500000 |
|  | 20\*1 | 20,000000 |
|  | 88\*3,5 | 308,000000 |
|  | 12\*1,5 | 18,000000 |
|  | 8\*1,5 | 12,000000 |
|  | 53\*3,5 | 185,500000 |
|  | 43\*3,5 | 150,500000 |
|  | 9\*1,5 | 13,500000 |
|  | Razem | 890,000000 |
| 1.2 | KNNR 6/113/3 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm | | m2 | 510,500 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 12\*1,5 | 18,000000 |
|  | 10\*3,5 | 35,000000 |
|  | 37\*3,5 | 129,500000 |
|  | 20\*1 | 20,000000 |
|  | 88\*3,5 | 308,000000 |
|  | Razem | 510,500000 |
| 1.3 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm | | m2 | 379,500 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 12\*1,5 | 18,000000 |
|  | 8\*1,5 | 12,000000 |
|  | 53\*3,5 | 185,500000 |
|  | 43\*3,5 | 150,500000 |
|  | 9\*1,5 | 13,500000 |
|  | Razem | 379,500000 |