**Przedmiar robót**

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

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

Lokalizacja: **Nadleśnictwo Chrzanów - Leśnictwo Ciężkowice**

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 Ciężkowice**

**UWAGA - Dojazd od Trzebini-Sierszy, około 10 km drogami leśnymi.**

**Leśnictwo Ciężkowice: dojazd pożarowy nr 57A / 57**

**- profilowanie i zagęszczenie podłoża na uszkodzonych fragmentach nawierzchni, powierzchnia 175,00m2- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o łącznej grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm; warstwa z frakcji 0-63mm o średniejgrubości 15cm 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 175,00m2**

**Leśnictwo Ciężkowice: dojazd pożarowy nr 55**

**- profilowanie i zagęszczenie podłoża na uszkodzonych fragmentach nawierzchni, powierzchnia 108,00m2.- 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 108,00m2.**

**- 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 108,00m2.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiar robót** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | | **Jm** | **Ilość** |
|  | Kosztorys | **Naprawa i konserwacja dróg leśnych w Nadleśnictwie Chrzanów - Leśnictwo Ciężkowice** | |  |  |
| 1 | Element | **Leśnictwo Ciężkowice: dojazd pożarowy nr 57A /57** | |  |  |
| 1.1 | KNR 231/103/4 | profilowanie i zagęszczanie podloża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | m2 | 175,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 35\*5 | 175,000000 |
|  | Razem | 175,000000 |
| 1.2 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm | | m2 | 175,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 35\*5 | 175,000000 |
|  | Razem | 175,000000 |
| 2 | Element | **Leśnictwo Ciężkowice: dojazd pożarowy nr 55** | |  |  |
| 2.1 | KNR 231/103/4 | profilowanie i zagęszczanie podloża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | m2 | 108,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | Razem | 108,000000 |
| 2.2 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm | | m2 | 108,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | Razem | 108,000000 |
| 2.3 | KNNR 6/113/5 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm | | m2 | 108,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | 8\*4,5 | 36,000000 |
|  | Razem | 43,000000 |

4