**Przedmiar robót**

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

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

Lokalizacja: **Nadleśnictwo Chrzanów - Leśnictwo Kroczymiech**

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 Kroczymiech**

**Leśnictwo Kroczymiech: droga leśna oddział 578 (zjazd do nawracania)– zakres naprawy drogi:- profilowanie i zagęszczenie podłoża (wraz z oczyszczeniem nawierzchni, usunięciem naniesionych warstw piasku, namułu i błota),powierzchnia 141,92m2.**

**- 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 141,92m2**

**- 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 141,92m2- wykarczowanie pni, Fi˙16-25˙cm – 3 szt. - wykarczowanie pni, Fi˙26-35˙cm – 4 szt.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiar robót** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | | **Jm** | **Ilość** |
|  | Kosztorys | **Naprawa i konserwacja dróg leśnych w Nadleśnictwie Chrzanów - Leśnictwo Kroczymiech** | |  |  |
| 1 | Element | **Leśnictwo Kroczymiech: droga leśna oddział 578 (zjazd do nawracania)** | |  |  |
| 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 | 141,920 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 20\*4 | 80,000000 |
| powierzchni na łukach R=12m | 2\*30,96 | 61,920000 |
|  | Razem | 141,920000 |
| 1.2 | KNR 201/105/2 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm | | szt | 3,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [szt] | 3 | 3,000000 |
|  | Razem | 3,000000 |
| 1.3 | KNR 201/105/3 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm | | szt | 4,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [szt] | 4 | 4,000000 |
|  | Razem | 4,000000 |
| 1.4 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm | | m2 | 141,920 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 20\*4 | 80,000000 |
| powierzchni na łukach R=12m | 2\*30,96 | 61,920000 |
|  | Razem | 141,920000 |
| 1.5 | KNNR 6/113/5 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm | | m2 | 141,920 |
| Wyliczenie ilości robót: | | |
| [m] | 20\*4 | 80,000000 |
| powierzchni na łukach R=12m | 2\*30,96 | 61,920000 |
|  | Razem | 141,920000 |