

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Leśnictwo Ropki oddział 181, 182**
Nazwa i adres zamawiającego: **Nadleśnictwo Łosie**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-03-02**

Data opracowania:
2023-03-02

Autor opracowania:
**Marcin Walczyk, Sekretarz Nadleśnictwa
Łosie**

.....

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-----|--|
| 1 | Roboty przygotowawcze |
| 1.1 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 16-25` cm |
| 1.2 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 26-35` cm |
| 1.3 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 36-45` cm |
| 1.4 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 46-55` cm |
| 1.5 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 56-65` cm |
| 2 | Roboty ziemne wykonane spycharką |
| 2.1 | Wykopy wykonywane spycharkami, 74` kW (100` KM), grunt kategorii IV |
| 2.2 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10` m, grunt kategorii IV, spycharka 55` kW (75` KM) |
| 2.3 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10` m w przedziale 10-30` m, grunt kategorii I-II, spycharka 55` kW (75` KM) |
| 2.4 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0` m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55` kW (75` KM) |
| 2.5 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, profilowanie |
| 2.6 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie |
| 3 | Prace koparką |
| 3.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40` m3, grunt kategorii III |
| 3.2 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV |
| 4 | Wodospusty - Wykonanie 20 sztuk wodospustów z 3 okorowanych żerdzi długości 6 mb, średnicy minimalnej żerdzi 15 cm zastabilizowane i osadzone w rowku o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m. 2 szt oczka wodne na wylocie wym 2m x 2m gł 0,5m oraz 10 szt płotki faszynowe dł 1 m wys 0,3 m |
| 4.1 | Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego |
| 4.2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV |
| 4.3 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV |
| 4.4 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na koronach o powierzchniach płaskich, bruk grubości 30` cm, wykonanie z brzegu |
| 4.5 | Wykonanie płotków faszynowych, wysokość 30` cm, grunt kategorii I-III, wykonanie z brzegu |
| 5 | Sączki - Wykonanie 3 szt sączka z 7-miu żerdzi o średnicy 16 cm i długości 10 m zakopane na głębokości dna rowu i osłonięte od góry cetyną wraz ze studnią wpadową o wymiarach 0,50 m * 0,50 m * 0,30 m |
| 5.1 | Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego |
| 5.2 | Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------|---|--------|------------|-------------|
| | Kosztorys | Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 181, 182 Leśnictwa Ropki: Odcinek I dł 1075 m + łącznie 160 m zjazdów; Odcinek II dł 920 m + łącznie 180 m zjazdów | | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 | KNR 201/105/2 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 16-25` cm | szt | 17 | |
| 1.2 | KNR 201/105/3 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 26-35` cm | szt | 32 | |
| 1.3 | KNR 201/105/4 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 36-45` cm | szt | 30 | |
| 1.4 | KNR 201/105/5 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 46-55` cm | szt | 17 | |
| 1.5 | KNR 201/105/6 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 56-65` cm | szt | 11 | |
| 2 | Element | Roboty ziemne wykonane spycharką | | | |
| 2.1 | KNR 201/228/6 | Wykopy wykonywane spycharkami, 74` kW (100` KM), grunt kategorii IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: według obmiaru: - rowek dostokowy o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m na łącznej długości 1255 m + 920 (wg sytuacji) | | 163,125000 | |
| | | - szlak zrywkowy o długości 1075m + 920 m | 724,51 | 724,510000 | |
| | | - zjazdy o łącznej długości 340 m i szerokości 3 m | 48+54 | 102,000000 | |
| | | RAZEM: | | 989,635000 | |
| | | | m3 | 989,64 | |
| 2.2 | KNR 201/229/3 (1) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10` m, grunt kategorii IV, spycharka 55` kW (75` KM) | m3 | 989,64 | |
| 2.3 | KNR 201/229/4 (1) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10` m w przedziale 10-30` m, grunt kategorii I-II, spycharka 55` kW (75` KM) | m3 | 989,64 | |
| 2.4 | KNR 201/235/2 (1) | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0` m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55` kW (75` KM) | m3 | 989,64 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------|--|----|---------------------|-------------|
| 2.5 | KNR 231/1401/6 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, profilowanie Wyliczenie ilości robót: Profilowanie szlaku wg obmiaru, spadek dostokowy 5-7 % w ilości 1075 m +920 m + 17 szt x 20 m zjazdu, + skład wg obmiaru: (1075+920+160+180)*3 | | | |
| | | | | 7 005,000000 | |
| | | | | RAZEM: 7 005,000000 | m2 |
| | | | | 7 005,00 | |
| 2.6 | KNR 231/1401/7 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie | m2 | 7 005,00 | |
| 3 | Element | Prace koparką | | | |
| 3.1 | KNR 201/217/6 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: wg obmiaru: - wykonanie wykopów pod sączek 3*6 18,000000 - wykonanie wykopów pod wodospust 20*6*0,075 9,000000 - wykonanie rowów gł 0,5 m + regulacja cieku 17,1 17,100000 - wykonanie wykopów pod oczka wodne na wylotach wodospustów 2 szt wym 2m x 2m gł 0,5m 4,000000 | | | |
| | | | | RAZEM: 48,100000 | m3 |
| | | | | 48,10 | |
| 3.2 | KNR 201/314/2 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV | m3 | 48,10 | |
| 4 | Element | Wodospusty - Wykonanie 20 sztuk wodospustów z 3 okorowanych żerdzi długości 6 mb, średnicy minimalnej żerdzi 15 cm zastabilizowane i osadzone w rowku o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m. 2 szt oczka wodne na wylocie wym 2m x 2m gł 0,5m oraz 10 szt płotki faszynowe dł 1 m wys 0,3 m | | | |
| 4.1 | KNR 211/301/8 | Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego Wyliczenie ilości robót: Wykonanie wodospustów z drewna okrągłego okorowanego o średnicy minimalnej 15 cm zastabilizowanego i zagłębionego w rowku, spiętych 3 szt kalmrami o średnicy 10 mm oraz 10 szt gwoździ o długości 25 cm wg obmiaru: 3,14*0,075*0,075*6*3*20 | | | |
| | | | | 6,358500 | |
| | | | | RAZEM: 6,358500 | m3 |
| | | | | 6,36 | |
| 4.2 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: Zagęszczenie najazdów na wodospusty 6*2*0,5*20 | | | |
| | | | | 120,000000 | |
| | | | | RAZEM: 120,000000 | m2 |
| | | | | 120,00 | |
| 4.3 | KNR 201/236/2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: Zastabilizowanie i zagęszczenie gruntu przy wykonaniu wodospustów wg obmiaru jak przy wykopach koparką: 6*0,075*20 | | | |
| | | | | 9,000000 | |
| | | | | RAZEM: 9,000000 | m3 |
| | | | | 9,00 | |
| 4.4 | KNR 211/405/8 (1) | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na koronach o powierzchniach płaskich, bruk grubości 30' cm, wykonanie z brzegu Wyliczenie ilości robót: Wykonanie narzutu kamiennego ciężkiego o wymiarach 1 m * 1 m grubości 0,30 m: 1*1*20 | | | |
| | | | | 20,000000 | |
| | | | | RAZEM: 20,000000 | m2 |
| | | | | 20,00 | |
| 4.5 | KNNR 10/501/2 (1) | Wykonanie płotków faszynowych, wysokość 30' cm, grunt kategorii I-III, wykonanie z brzegu Wyliczenie ilości robót: wg obmiaru 10*1 | | | |
| | | | | 10,000000 | |
| | | | | RAZEM: 10,000000 | m |
| | | | | 10,000 | |
| 5 | Element | Sączki - Wykonanie 3 szt sączka z 7-miu żerdzi o średnicy 16 cm i długości 10 m zakopane na głębokości dna rowu i osłonięte od góry cetyną wraz ze studnią wpadową o wymiarach 0,50 m * 0,50 m * 0,30 m | | | |
| 5.1 | KNR 211/301/4 | Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego Wyliczenie ilości robót: Wykonanie sączków z 7 żerdzi o średnicy 16 cm i długości 6 m z drewna wg obmiaru: 3,14*0,08*0,08*10*7*3 | | | |
| | | | | 4,220160 | |
| | | | | RAZEM: 4,220160 | m3 |
| | | | | 4,22 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|---------------|--|----|----------|-------------|
| 5.2 | KNR 211/301/8 | Różne konstrukcje drewniane, z wyrobami, z drewna okrągłego Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ścianek czołowych z drewna okorowanego o średnicy 20 cm w kształcie skrzyni o wymiarach 0,50 m * 0,50 m * 0,40 m przy sączkach z żerdzi wg obmiaru: | | | |
| | | 3,14*0,10*0,10*0,9*2*4*3 | | 0,678240 | |
| | | RAZEM: | | 0,678240 | |
| | | | m3 | 0,68 | |