

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

I. „Utrzymanie dróg leśnych oraz dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa Lubin w 2021 r.”

Lokalizacja:

Teren: Nadleśnictwa Lubin

II. Kody i nazwy ze słownika CPV:

- 45233123-7-Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
- 45233141-9 -roboty w zakresie konserwacji dróg
- 45233142-6 -roboty w zakresie naprawy dróg

Zamawiający:

Nadleśnictwo Lubin, 59-300 Lubin ul. Spółdzielcza 18

NIP: 692-000-11-65

Telefon: 76 8412300

Fax: 76 8412302

Email: lubin@wroclaw.lasy.gov.pl

Adres strony internetowej: <http://www.lubin.wroclaw.lasy.gov.pl>

Godziny urzędowania: od. 07:00 do 15:00

Spis treści:

1. Część opisowa

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1.1. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie remontu i utrzymania dróg

1.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

1.2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1.2.1. Rozbiórka

1.2.2. Budowa

1.3. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1.3.1. Wymagania techniczne

1.3.2. Roboty budowlane/rozbiórkowe

1.4. Inne wymagania w stosunku do Wykonawcy

2. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego

1. Część opisowa

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: „**Utrzymanie dróg leśnych oraz dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa Lubin w 2021 r.**”

1.1.1 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie remontu i utrzymania dróg:

1. Utrzymanie nawierzchni dojazdu pożarowego nr 37 w Leśnictwie Koźlice oddział 145,146,153,154,155,156,157

- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI o wym.: $1505,00 \times 3,20 = 4816,00 \text{ m}^2$
- Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym naturalnym sortowanym o frakcji 0/63 mm z zagęszczeniem mechanicznym- średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm – 92,120 m³
- Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym naturalnym sortowanym o frakcji 0/63 mm z zagęszczeniem mechanicznym- średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm – 156,90 m³
- Nawierzchnia z tłucznia kamiennego- warstwa górna z tłucznia o frakcji 0-63mm grubość po zagęszczeniu 7 cm – 4816,00m²
- Nawierzchnia z tłucznia kamiennego- warstwa górna z tłucznia kamiennego o frakcji 0-63 mm – każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu krotność=5 – 4816,00m²
- Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,40m³ na odkład w gruncie kat IV o wymiarach $(0,6+0,4/2 \times 10) \times 4 = 20 \text{ m}^3$ $((0,6+0,4/2) \times 3,0) \times 22 = 33 \text{ m}^3$ $(2,5 \times 2,2 \times 1,5) \times 2 = 18,75 \text{ m}^3$ razem 71,75m³

2. Utrzymanie drogi w Leśnictwie Rudna oddz 157b

- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI O wymiarze $60 \times 3,5 = 210 \text{ m}^2$
- Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym o frakcji 0/31,5 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm o wym. $60,0 \times 3,50 \times 0,12 = 25,20 \text{ m}^3$
- Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm o wym $6,0 \times 0,75 = 4,5 \text{ m}^2$
- Mechaniczne ścinanie poboczy – za każde dalsze 5 cm grubości = 4,5m²

3. Utrzymanie nawierzchni drogi leśnej w oddziale 184A

- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI o wym.: $25,00 \times 3,50 = 87,50 \text{ m}^2$, $25,00 \times 3,50 = 87,50 \text{ m}^2$, $70,00 \times 3,50 = 245,00 \text{ m}^2$, $6,00 / : 2 * 10 = 30,00 \text{ m}^2$ razem $450,00 \text{ m}^2$
- Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym o frakcji 0/31,5 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm o wym.: $450,00 \times 0,12 = 54,00 \text{ m}^3$

1.1.2. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wykonanie prac remontowych i oddanie do użytku musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 tekst jednolity) oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Wykonanie i oddanie do dróg leśnych musi być zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej

1.2. Wymagania w stosunku do przedmiotu zamówienia

W celu zapewnienia współpracy z Wykonawcą, prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów, Zamawiający przewiduje ustanowienie osób upoważnionych do zarządzania i nadzorowania nad realizacją przedmiotu umowy.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- 1) Odbiór robót ulegających zakryciu,
- 2) Odbiór częściowy,
- 3) Odbiór końcowy.

Wykonawca dołączy do dokumentacji powykonawczej oświadczenie, że przedmiot umowy jest wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi.

1.3 Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia:

1.3.1. Wymagania techniczne

- Zamawiający wymaga, by na wszystkie roboty udzielona została gwarancja przez Wykonawcę na okres min. 24 miesięcy.

1.3.2. Roboty budowlane

- Przy prowadzeniu robót budowlanych nie należy dopuścić do powstania szkód w przyległym terenie.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na placu budowy i terenie przyległym do budowy oraz bezpieczeństwo terenów, na których mogą wystąpić zagrożenia dla ludzi i mienia w związku z prowadzonymi robotami.
- Wyroby budowlane i materiały stosowane w zakresie wykonywania robót budowlanych muszą spełniać wymagania ustawy Prawo Budowlane być zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadać wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty, deklaracje zgodności. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

1.4. Inne wymagania w stosunku do Wykonawcy

Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wynik działalności w zakresie:

- a. organizacji robót budowlanych,
- b. zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- c. ochrony środowiska,
- d. warunków bezpieczeństwa pracy,

2. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego

2.1. Zamawiający przekazuje Wykonawcy po podpisaniu umowy:

- a. Mapę gospodarczą terenów leśnych, na których zlokalizowane są remontowane drogi leśne.

Sporządził:

Zatwierdził: