

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Utrzymanie zieleni przydrożnej w ciągach dróg wojewódzkich na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim - Nasadzenie drzew w ilości 311 szt.

L.p.	Gmina	Gatunek drzewa	Ilość szt.
1.	Białaczów	Topola	7
2.	Inowódz	Lipa drobnolistna	51
3.	Opoczno	Lipa drobnolistna Grab pospolity	52 17
4.	Ujazd	klon pospolity w odmianach	13
5.	Poświętne	Lipa drobnolistna	2
6.	Drzewica	Lipa drobnolistna	6
7.	Żarnów	Lipa drobnolistna	4
8.	Koluszki	Lipa drobnolistna	16
9.	Rzgów	Lipa drobnolistna	5
10.	Będków	Lipa drobnolistna	19
11.	Czarnocin	Lipa drobnolistna	2
12.	Moszczenica	Lipa drobnolistna	111
13.	Rokiciny	Lipa drobnolistna	6
		Razem:	311

Szczegółowa lokalizacja nasadzeń drzew zostanie określona przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Tryb. przed rozpoczęciem robót.

Dziennie należy wykonać nasadzenie drzew w ilości min. 50 szt.

2. Terminy przy realizacji przedmiotu zamówienia

Przekazanie terenu robót : do 7 dni od zawarcia umowy.

Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy : od dnia zawarcia umowy do dnia 30.04.2020 r.

3. Nasadzenie drzew.

Nasadzenie drzew obejmuje zakup sadzonek wskazanych gatunków drzew o wymaganej średnicy (obwodzie) i wysokości, transport na miejsce posadzenia,

wykopanie dołu pod bryłę korzeniową sadzonki – wymagany wymiar dołu równy podwójnej objętości bryły korzeniowej, wykonaniem podsypki i obsypki bryły korzeniowej w miejscu jej posadzenia – gruntem rodzimym lub dowiezionym (w przypadku stwierdzenia występowania gruntów rodzimych o właściwościach niegwarantujących przyjęcia się sadzonek), podlanie sadzonek, zabezpieczenie posadzonego drzewka.

Wymagania szczegółowe

- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej jak w szkółce, zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny, korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć;
- przy sadzeniu drzew formy piennej należy przed sadzeniem wbić w dno dołu trzy drewniane paliki o wymiarach Ø 7 cm i wys. 200 cm;
- korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować misę o śr. 80 cm i głębokości 5-7 cm, przysypać warstwą ściółki (kora lub zrąbki) o grubości 5-7 cm i podlać;
- drzewa formy piennej należy przywiązać do palika tuż pod koroną przy użyciu elastycznej taśmy nośnej o szer. min 3 cm;
- wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa;
- jeden palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów;
- w celu zabezpieczenia przed zwierzętami i uszkodzeniami mechanicznymi, należy wykonać opaskę z plastikowej siatki ogrodniczej o wysokości min. 70 cm trwale przymocowaną do palików stabilizujących.

Pielęgnacja po sadzeniu

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym (w ciągu 36 miesięcy po posadzeniu) polega na:

- podlewaniu;
- odchwaszczaniu;
- nawożeniu;
- usuwaniu odrostów korzeniowych;
- poprawianiu misek;
- okopczykowaniu drzew jesienią;
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek;
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew;
- wymianie zniszczonych palików, wiązań i siatki;
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące;

4. Kontrola robót.

Sprawdzenie, jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności zrealizowania wymagań zapisanych w niniejszej OPZ. Celem kontroli robót powinno być takie sterowanie ich przygotowaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Zamawiający będzie prowadzić, co najmniej 2 razy do roku, przeglądy stanu nasadzonych drzew w okresie wiosennym i jesiennym. W przypadku stwierdzenia, że nasadzone drzewko nie przyjęło się Wykonawca zobowiązany jest do dokonania ponownego nasadzenia w przeciągu jednego miesiąca od daty przeglądu.

5. Zakończenie prac.

O zakończeniu realizacji usługi Wykonawca poinformuje Zamawiającego w formie pisemnej, drogą elektroniczną lub za pomocą faxu. Informacja w powyższej formie, po potwierdzeniu przez Zamawiającego faktu wykonania całego zakresu robót, będzie podstawą do komisyjnego odbioru prac.

6. Odbiór prac.

Odbiór prac odbędzie się (na podstawie potwierdzeń wykonania usługi) w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od chwili potwierdzenia zawiadomienia o ich zakończeniu. Sporządzony w obecności przedstawicieli obu stron protokół odbioru będzie podstawą do wykonania prac poprawkowych lub wystawienia przez Wykonawcę faktury, na zasadach określonych w zawartej umowie.

6.1 Obmiar robót przeprowadzony będzie w jednostkach przyjętych w formularzu cenowym. Obmiar należy przeprowadzić przed ostatecznym odbiorem robót.

6.2 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z nasadzeniem drzew oraz pielęgnacją drzew jest jednostka podana w szt.

6.3 Zasady odbioru robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

7. Podstawa płatności.

7.1 Cena jednostki obmiarowej

Podstawą płatności jest cena jednostkowa.

Cena jednostkowa musi uwzględniać wszystkie czynności związane z wykonaniem elementu i obejmuje:

- robocizną bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów z kosztami zakupu (sadzonki drzew, paliki, taśmy paliwa, itp...);
- oznakowanie robót wg. przekazanego przez Zleceniodawcę projektu organizacji ruchu wraz z zabezpieczeniem robót);
- koszty pośrednie;
- zysk kalkulacyjny;
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 6.2.