

Tom III:

Opis przedmiotu zamówienia

I. Zestawienie drzew do wycinki

Lp.	- Nr drzewa - obwód drzewa „O” w cm - lokalizacja /km/ - strona (L / P)			gatunek drzewa	ilość
1	2			3	4
Droga nr 178					
1	drzewo nr 15	O= 327	m. Połajewo km 64+490	dąb	1
2	drzewo nr 34	O= 323	m. Oborniki ul. Czarnkowska 35	lipa	1

Lp.	- Nr drzewa - obwód drzewa „O” w cm - lokalizacja /km/ - strona (L / P)			gatunek drzewa	ilość
1	2			3	4
Droga nr 182					
1	drzewo nr 27	O= 330	m. Brzeźno km 72+040	wiąz	1

Ogółem ilość drzew do wycinki : **3 szt.**

II. Warunki wykonania i odbioru robót

1. Zakres wykonania usługi

Ustalenia zawarte w niniejszym opisie dotyczą wycinki **3 szt.** drzew wskazanych w **Zestawieniu drzew do wycinki.**

2. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Do wykonania robót związanych z wycinką drzew może być wykorzystywany następujący sprzęt:

- piły ręczne i mechaniczne,
- sprzęt pomocniczy tj. podnośniki samochodowe , siekiery,
- frezarki do pniaków,
- stalowe liny odciągowe,
- ciężkie ciągniki, spycharki itp.
- rębarka do gałęzi

3. TRANSPORT

Środki transportu.

Do transportu sprzętu i wywozu ściętych gałęzi mogą być wykorzystywane ogólnodostępne środki transportowe tj:

- ciągnik kołowy,
- samochód samowładowczy.

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe poruszające się po koronie drogi winny być zaopatrzone w lampy ostrzegawcze.

4. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót.

4.1.1 Przed przystąpieniem do robót należy oznakować drogę zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zatwierdzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r (Dz. U nr 177 poz. 1729 z dnia 14.10.2003 r).

Zabronione jest obalanie drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót. Zatrzymanie i kierowanie ruchem może być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające do tego wymagane uprawnienia.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych ,a nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.

4.1.2 Ścinka drzew w terenie zabudowanym z utrudnieniami np. napowietrzne linie energetyczne , telekomunikacyjne , bliskość zabudowy itp.

- odcięcie piła mechaniczną gałęzi konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika koszowego,

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych co do założonego kierunku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5 krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika , spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- odcięcie piłą pozostałej części pnia,
- frezowanie pnia do głębokości 20cm poniżej uregulowanego pobocza,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki.
- wywiezienie pozyskanego drewna
- zasypanie dołu ziemią , wyrównanie i ubicie.

4.1.3 Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych co do założonego kierunku upadku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5 krotną wysokość ścinanego drzewa.

Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika , spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- frezowanie pnia do głębokości 20 cm poniżej poziomu uregulowanego pobocza,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,,
- wywiezienie pozyskanego drewna
- zasypanie dołu ziemią , wyrównanie i ubicie.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. - sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnie z wykazem -obejmującej kompletne usunięcie gałęzi i konarów, wyfrezowaniu pniaków, zasypania dołów.

6. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarową

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew jest:

- ilość wyciętych drzew (szt.)

7. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru robót związanych z wycinką drzew Zamawiający dokona w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia przez Wykonawcę przekazanego w formie pisemnej.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność należy przyjmować na podstawie oferty i wyliczenia w Tabeli Elementów Rozliczeniowych

(zał. do SIWZ)

Cena wykonania robót obejmuje:

- zabezpieczenie miejsca robót i ustawienie oznakowania

- odkopanie pnia na niezbędną głębokość
- wycinkę drzewa
- usunięcie kłód i gałęzi poprzez wywóz
- frezowanie pnia (lub w inny sposób) na głębokość min. 20 cm poniżej krawędzi jezdni
- oczyszczenie miejsca z trocin
- zasypanie dołu materiałem miejscowym
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót
- przestawienie oznakowania zabezpieczającego na następne stanowisko.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Instrukcja DPA-16 o zadrzewieniu dróg