

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wycinka drzew przydrożnych w ciągu dróg wojewódzkich na terenie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Sztumie

2. WSTĘP

Przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew przydrożnych z frezowaniem pni. Wykonawca zobowiązany jest, zachowując przy tym należyta staranność, do zapoznania się z opisem przedmiotu zamówienia, zakresem prac, a także stanem istniejącym.

3. ZAKRES ZAMÓWIENIA:

I. Wycinka drzew przydrożnych rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **515, 521 522, 527, 532 i 611** w ilości **29 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Sztumie.

II. Termin zakończenia robót: do 31.03.2024r. z tym, że:

- wycinkę drzew należy wykonać do 28.02.2024r.,
- frezowanie pni należy wykonać do 31.03.2024r.

III. Lokalizację drzew do wycinki, wraz z szacunkową ilością pozyskanego drewna przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nr drogi	Miejscowość lub km	Nr drzewa	Rodzaj drzewa	Wymiary				Wymagania (nie dotyczące pachnicy)
					Obwód (cm)	Średnica	Długość (mp)	Gałęzie (mp)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	515	22+400, str. P obręb Poliksy	1	grab	168	54	0,35	0,68	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
2	515	23+500, str. L obręb Nowiec	3	lipa	268	85	0,96	1,71	j.w.
3	515	24+720, str. L obręb Nowiec	5	lipa	169	54	0,35	0,68	j.w.
4	515	27+400, str. P obręb Dzierzgoń	6	lipa	255	81	0,96	1,71	j.w..
5	527	2+350, str. L obręb Pachoły	4	klon	176	56	0,58	0,98	j.w.
6	515	23+510, str. L obręb Nowiec	4	lipa	224	71	0,77	1,31	j.w..

7	515	30+900 str. P obręb Stare Miasto	8	lipa	389	124	1,72	3,84	j.w.
8	515	31+200, str. L obręb Stare Miasto	9	lipa	198	63	0,58	0,98	j.w
9	515	34+000, str. P obręb Stary Dzierzgoń	14	lipa	195	62	0,58	0,98	j.w
10	515	34+020, str. P obręb Stary Dzierzgoń	15	lipa	165	53	0,35	0,68	j.w
11	521	1+370, str. L obręb Gorki	W1	olsza czarna	218	69	0,77	1,31	j.w.
12	521	1+400 str. L obręb Górki	W 2	olsza czarna	242	77	0,96	1,71	j.w.
13	611	36530 str. P obręb Olszanica	1	wiąz część pnia uległa złamaniu	570:2	91	1,15	1,71	j.w.
14	522	22+150 str. P obręb Prabuty	2	lipa	235	75	0,77	1,31	j.w..
15	522	22+170, str. P obręb Prabuty	3	lipa	344	110	0,77	1,31	j.w..
16	522	22+280, str. P, obręb Prabuty	4	lipa	307	98	0,35	0,68	j.w.
17	522	22+320, str. P, obręb Prabuty	5	lipa	239	76	0,35	0,68	j.w.
18	522	22+330, str. P obręb Prabuty	6	lipa	253	81	0,96	1,71	j.w.
19	522	22+400, str. P obręb Prabuty	7	lipa	271	86	1,34	2,67	j.w.
20	522	22+400 str. L, obręb Prabuty	8	lipa	245	78	1,34	2,67	j.w.
21	522	22+450 str. P, obręb Prabuty	9	lipa	245	78	0,58	0,98	j.w.
22	522	22+470 str. L, obręb Prabuty	10	lipa	167	53	0,58	0,98	j.w.
23	522	22+450 str. L, obręb Prabuty	11	lipa	231	74	0,77	1,31	j.w.
24	522	22+460 str. L, obręb Prabuty	12	lipa	256	82	0,77	1,31	j.w.
25	522	22+530 str. P obręb Prabuty	14	lipa	189	60	1,34	2,67	j.w.
26	522	22+570 str. P obręb Prabuty	16	lipa	250	80	0,96	1,71	j.w.
27	522	22+580 str. P obręb Prabuty	17	lipa	290	92	0,96	1,71	j.w.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
28	522	22+600 str. P, obręb Prabuty	18	lipa	300	96	1,34	2,67	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
29	532	7+015 str. P, obręb Sadlinki	1	wierzba	136	43	0,30	0,39	j.w.

Uwaga:

Wykonawca podczas prowadzenia prac powinien dysponować osobą potrafiącą rozpoznać cechy potencjalnego siedliska Pachnicy dębowej - **w razie stwierdzenia przed lub w trakcie wycinki drzew faktu występowania Pachnicy dębowej - gatunku chrząszcza objętego ochroną ścisłą należy bezwzględnie wstrzymać prace związane z usuwaniem drzew, odpowiednio je zabezpieczyć i niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości drzew do wycinki w przypadku:

- a) stwierdzenia przed usunięciem drzewa siedliska Pachnicy dębowej/zwierząt objętych ochroną gatunkową;
- b) gdy drzewo wcześniej ulegnie wywróceniu;
- c) lub innych niezależnych od Zamawiającego.

Drewno z wycinki należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 35 km od miejsca prowadzenia prac.

4. WYMAGANIA TECHNICZNE

Prace przy wycinie drzew należy prowadzić w sposób następujący:

- oznakować roboty zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Projekt zostanie przekazany Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy,
- odkopać korzenie i okorować pień drzewa,
- ustalić kierunek obalenia drzewa, w przypadku wątpliwości co do założonego kierunku upadku drzewa należy stosować liny odciągowe o długości co najmniej 2,5-krotnej wysokości ścinanego drzewa doczepne do ciągnika,
- w przypadku przebiegu linii energetycznej, telekomunikacyjnej lub drzew usytuowanych przy budynkach i ogrodzeniach należy je zdjąć lub zabezpieczyć w porozumieniu z odpowiednimi służbami lub dokonać wycinki z użyciem podnośnika z podestem balkonowym,
- ściąć drzewo piłą mechaniczną, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- drewno z wycinki: 50% gałęzi (zgodnie z ilością określoną w tabeli), 100% grubizny i 100% dłużyc należy przewieźć **zgodnie z zapisem pod tabelą z lokalizacją drzew**, pozostałe 50% gałęzi należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- uprzętnąć teren po wycinie drzew,
- wyfrezować pniaki na głębokość min. 15 cm poniżej krawędzi jezdni a w przypadku drzewa rosnącego w części skarpy, 15 cm poniżej poziomu gruntu istniejącej skarpy,

- sprzątnąć trociny powstałe po frezowaniu,
- zasypać wyrobisko gruntem i zagęścić.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Wykonawca będzie ściśle przestrzegał wszelkie przepisy powszechnie obowiązujące dotyczące zdrowia i BHP, a mające zastosowanie do Wykonawcy, w tym:

- prace związane z wycinką drzew przydrożnych, frezowaniem pni drzew przydrożnych winny być prowadzone pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za roboty,
- piłę motorową może obsługiwać tylko osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia,
- pracownicy kierujący ruchem muszą bezwzględnie posiadać uprawnienia do kierowania ruchem,
- niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności tj. podczas mgły, śnieżyicy, ulewnego deszczu, po zmierzchu oraz podczas porywistego wiatru,
- prowadzenie w strefie roboczej w tym samym czasie innych prac jest zabronione,
- pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej (hełmy, rękawice, kamizelki ostrzegawcze),
- stosowany przy robotach sprzęt musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem, a narzędzia ostre i prawidłowo osadzone.

6. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

- prawidłowe prowadzenie robót, w tym za oznakowanie robót,
- bezpieczeństwo ruchu na drodze w strefie prowadzonych robót,
- ewentualne uszkodzenia linii napowietrznych, budowli, ogrodzeń itp.,
- ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą na rzecz osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami,
- Wykonawca ma obowiązek zawarcia/posiadania ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na czas trwania robót objętych umową. Kopię ubezpieczenia Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu przekazania pasów drogowych.

7. ROZLICZENIE Z TYTUŁU REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Po zakończeniu robót zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego. Wynagrodzenie za przedmiot umowy nastąpi po odbiorze końcowym i stanowić będzie iloczyn wyciętych drzew i cen jednostkowych zawartych w formularzu cenowym.