

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn:

Usunięcie wiatrołomów i wywrotów drzew na odcinkach dróg wojewódzkich administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku Rejon Dróg w Kartuzach.

Zmówienie obejmuje:

- 1) Usuwanie wiatrołomów łącznie z karpą: oznakowanie miejsca usługi, usunięcie karp (wywóz, utylizacja) oraz drewna wraz z wywozem, uzupełnienie ubytku po wywrotach mieszanką z kruszywa naturalnego z zagęszczeniem, wyrównanie pobocza uprzątnięcie miejsca wykonywanych usług.
- 2) Usuwanie wiatrołomów łącznie z frezowaniem pnia: oznakowanie miejsca usługi, usunięcie drewna z wywozem, sfrezowanie karp 20 cm poniżej prawidłowo uformowanego pobocza z uzupełnieniem ubytku gruntem, uprzątnięcie miejsca wykonywanych usług.
- 3) Sprzątanie pasa drogowego z konarów i gałęzi: oznakowanie miejsca usługi, sprzątanie i utylizacja drewna, uprzątnięcie miejsca wykonywanych usług.
- 4) Sprzątanie pasa drogowego strona prawa i lewa z leżących gałęzi na odcinku DW235 od km 8+150 koniec miejscowości Lipuska Huta do km 10+800 obręb miejscowości Kalisz (skrzyżowanie z DP 196009G ul. Jana Pawła II).

2. Sposób realizacji zamówienia

Określenie zadań do wykonania na drzewach rosnących na następujących odcinkach dróg wojewódzkich:

- DW-214 odcinek Stara Kiszewa – Boże Pole od km 105+900 do km 109+900,
- DW-221 m. Szumleś Królewski km 35+600 i 36+200,
- DW-228 obr. Miejscowości Ręboszewo km 47+600,
- DW-235 obr. miejscowości Kalisz km 10+790 i miejscowości Leżuchowo km 13+300,

zgodnie z załącznikami nr 1.

3. Wymagania techniczne

Prace przy wycince drzew należy prowadzić w sposób następujący:

- oznakować roboty zgodnie z Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym,
- odkopać korzenie i część pnia na głębokości pozwalającej na wycięcie drzewa na głębokość 15-20 cm poniżej krawędzi jezdni,
- 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 lub telekomunikacyjnej należy je zdjąć lub zabezpieczyć w porozumieniu z odpowiednimi służbami lub dokonać wycinki z użyciem wsięgnika,
- ściąć drzewo piłą mechaniczną zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Pnie i karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym zgodnym z przepisami BHP. Wywóz drewna z miejsca wykonywania usług nastąpi transportem własnym Wykonawcy i na jego koszt,

- Drewno z wycinki należy przewieźć w miejsca wskazane przez Zamawiającego lub przez właściwe terytorialnie urzędy gmin na odległość do 32 km od miejsca prowadzenia prac,
- Drewno z wycinki stanowi własność Zamawiającego.

4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

- prace związane z wycinką drzew przydrożnych winne być prowadzone pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za roboty,
- pilą motorową może pracować tylko osoba posiadająca uprawnienia,
- niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności tj. podczas mgły, 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 wyposażeni być w sprzęt ochrony osobistej /kaski, kamizelki ostrzegawcze,
- stosowany przy robotach sprzęt musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem, a narzędzia ostre i prawidłowo osadzone.

5. Odpowiedzialność Wykonawcy

- wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłowe prowadzenie robót, a w tym za oznakowanie robót zgodnie z Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym,
- bezpieczeństwo ruchu na drodze w strefie prowadzenia 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.

6. Rozliczenie tytułu realizacji zamówienia

Wynagrodzenie za przedmiot umowy nastąpi po jego wykonaniu i odbiorze końcowym robót, a stanowić będzie iloczyn danej pozycji i ceny jednostkowej zawartej w formularzu cenowym.

Załącznik nr 1 - Lokalizację drzew i rodzaj czynności do wykonania:

Lp.	Nr drogi	Miejscowość lub lokalizacja	Nr drzewa oznaczenia na drzewach i jezdni	Rodzaj drzewa	Rodzaj prac na poszczególnych drzewach [X]				
					Obwód (cm)	uprzątniecie konarów gałęzi	usunięcie karpiny i uzup. ubytku wywóz drewna	frezowanie pni usunięcie drewna z wywozem	ścięcie pozostałości po pniu (złom)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
1	214	Stara Kiszewa, km 105+900 str. lewa	1	Lipa drobnolistna	316	X			
2	214	Stara Kiszewa str. lewa	2	Klon	140	X		X	X
3	214	Stara Kiszewa str. lewa	3	Lipa drobnolistna	232	X		X	X
4	214	Stara Kiszewa str. lewa	4	Lipa drobnolistna	230	X			X
5	214	Stara Kiszewa str. lewa	5	Lipa drobnolistna	270			X	X
6		obręb Zamek	6		150		X		

	214	Kiszewski str. prawa		klon					
7	214	obręb Zamek Kiszewski str. prawa	7	Lipa drobnolistna	220	X			
8	214	obręb Zamek Kiszewski str. prawa	8	Jesion	100			X	
9	214	obręb Zamek Kiszewski str. prawa	9	Klon	200	X		X	
10	214	obręb Zamek Kiszewski str. prawa	10	Klon drzewo leśne	3x50	X			
11	214	obręb Zamek Kiszewski str. prawa	11	klon	180	X	X		
12	214	obręb Zamek Kiszewski str. prawa	12	Lipa drobnolistna	260	X	X		
13	214	obręb Zamek Kiszewski str. prawa	13	Jesion	240	X	X		
14	214	obręb Zamek Kiszewski str. lewa	14	Klon	300	X	X		
15	214	obręb Zamek Kiszewski str. lewa	15	Lipa drobnolistna	220	X			
16	214	Stara Kiszewa str. prawa	16	Lipa drobnolistna	270		X		
17	214	Stara Kiszewa str. lewa	17	Lipa drobnolistna	232	X			
18	214	Stara Kiszewa str. lewa	18	Lipa drobnolistna		X			
19	214	Stara Kiszewa str. lewa	19	Lipa drobnolistna		X			
20	214	obręb Zamek Kiszewski str. prawa	20	Lipa	320			X	X
21	214	obręb Boże Pole str. lewa	21	Lipa drobnolistna	270	X		X	
22	214	obręb Boże Pole str. prawa	22	Lipa		X			
23	214	obręb Boże Pole str. prawa	23	Lipa drobnolistna	190	X	X		
24	214	obręb Boże Pole str. lewa	24	Lipa drobnolistna	300	X		X	X
25	214	obręb Boże Pole str. lewa	25	Lipa drobnolistna	270	X		X	X
26	214	obręb Boże Pole str. lewa	26	Lipa drobnolistna			X		
27	214	obręb Boże Pole str. lewa km 109+900	27	Lipa drobnolistna	270	X	X		X
28	221	obręb Szumleś Królewski km 35+600	28	-			X		
29	221	obręb Szumleś Królewski km 36+200	29	Lipa drobnolistna	230	X	X		

30	235	obręb Leżuchowo km 13+300	30	Lipa drobnolistna	360	X		X	X
31	235	obręb Kalisz km 10+790	31	Lipa drobnolistna	420	X		X	
32	228	obręb Ręboszewo km 47+600	32	Lipa drobnolistna	340	X		X	X