

## Opis przedmiotu zamówienia

### **„Wycinka i cięcia pielęgnacyjne drzew rosnących na terenie Obiektu Socjalnego GDDKiA w Kalnicy oraz pomiar i wycena brakarska pozyskanego drewna”**

#### **1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie następujących usług na terenie Obiektu Socjalnego w Kalnicy:**

- a) wycinka drzew chorych, obumierających, zagrażających bezpieczeństwu mienia oraz osób przebywających na terenie ośrodka oraz cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew, frezowanie ściętych pni drzew, a także cięcia formujące żywoptoty.
- b) transport wyciętego drewna do GDDKiA O/Rzeszów Rejon w Lesku, ul. Przemysłowa 16
- c) sporządzenie wyceny brakarskiej i pomiar drewna pozyskanego z wycinki.

#### **2. Drzewa przeznaczone do wycinki:**

świerk pospolity (*Picea abies*) - 26 szt.

modrzew europejski (*Larix decidua*) - 1 szt.

Drzewa zostały wyznaczone do usunięcia na podstawie określenia ich stanu zdrowotnego oraz zagrożenia dla mienia i osób. Zmierzony został obwód pnia na wysokości 130 cm, oraz średnica w szyi korzeniowej. Drzewa znajdują się w bliskiej odległości od domków, alejek spacerowych oraz ogrodzenia obiektu. Mocno osłabiona stabilność drzew może spowodować wywrócenie drzewa lub jego złamanie.

#### **3. Drzewa wyznaczone do cięć pielęgnacyjnych, redukcji korony, podkrzesanie:**

świerk pospolity (*Picea abies*) – 49 szt.

lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) - 3 szt.

Drzewa wykazują dobrą kondycję zdrowotną, konieczność wykonania cięć pielęgnacyjnych ogranicza się do redukcji korony drzew, oraz podkrzesania (usunięciu suchych, uszkodzonych konarów zwisających bezpośrednio do ziemi). Lipy znajdują się bezpośrednio przy ogrodzeniu obiektu, konary zwisają nad linię telefoniczną oraz poza teren ośrodka (zwisają nad pas drogowy drogi wojewódzkiej).

#### **4. Drzewa wyznaczone do cięć formujących:**

żywotnik (*Thuja sp.*) - 51 szt.

Drzewa rosną w formie żywoptotów. Planowane zabiegi skoncentrowane są na konieczności uformowanie stożkowatej formy, redukcji korony, odmłodzenia, nadania estetycznego wyglądu.

Lp.	Gatunek	Obwód (130cm)	Średnica w szyi korzeniowej (cm)	Szt.	Opis zabiegu
1	świerk	107	49	1	wycięcie, frezowanie pni
2	świerk	110	62	1	wycięcie, frezowanie pni
3	świerk	152	65	1	wycięcie, frezowanie pni
4	świerk	110	37	1	wycięcie, frezowanie pni
5	świerk	149	60	1	wycięcie, frezowanie pni
6	świerk	137	91	1	wycięcie, frezowanie pni
7	świerk	118	64	1	wycięcie, frezowanie pni
8	świerk	156	57	1	wycięcie, frezowanie pni
9	świerk	123	75	1	wycięcie, frezowanie pni
10	świerk	137	88	1	wycięcie, frezowanie pni
11	świerk	127	76	1	wycięcie, frezowanie pni
12	świerk	205	116	1	wycięcie, frezowanie pni
13	świerk	195	125	1	wycięcie, frezowanie pni
14	świerk	157	92	1	wycięcie, frezowanie pni
15	świerk	141	81	1	wycięcie, frezowanie pni
16	Świerk	113	59	1	wycięcie, frezowanie pni
17	świerk	130	58	1	wycięcie, frezowanie pni
18	świerk	126	98	1	wycięcie, frezowanie pni
19	świerk	140	75	1	wycięcie, frezowanie pni
20	świerk	108	59	1	wycięcie, frezowanie pni
21	świerk	109	57	1	wycięcie, frezowanie pni
22	świerk	144	74	1	wycięcie, frezowanie pni
23	świerk	163	87	1	wycięcie, frezowanie pni
24	świerk	86	75	1	wycięcie, frezowanie pni

25	świerk	144	74	1	wycięcie, frezowanie pni
26	świerk	128	85	1	wycięcie, frezowanie pni
27	modrzew	160	75	1	wycięcie, frezowanie pni
28	świerk	-	-	16	formowanie korony, podkrzesanie
29	świerk	-	-	33	formowanie korony, podkrzesanie
30	lipa	-	-	3	redukcja korony, usunięcie posuszu
31	żywotnik	-	-	28	formowanie pokroju żywoptotu
32	żywotnik	-	-	10	formowanie pokroju żywoptotu
33	żywotnik	-	-	8	formowanie pokroju żywoptotu
34	żywotnik	-	-	2	formowanie kulistego pokroju drzew
35	żywotnik	-	-	3	formowanie kulistego pokroju drzew

**Zamawiający zastrzega możliwość zmiany ww. ilości drzew po otrzymaniu zezwolenia na ich wycinkę.**

**Szczegółowy opis zadania:**

- wycinka drzew przy wykorzystaniu technik alpinistycznych ( brak możliwości ścięcia całych drzew oraz wjazdu podnośnikiem koszowym), ścinka pnia z podziałem na sekcje, wstępna manipulacja,
- cięcia pielęgnacyjne, redukcja korony , formowanie wierzchołka drzew przy wykorzystaniu technik alpinistycznych, oraz podkrzesanie suchych, połamanych i zwisających konarów na wysokości ok 1,5m,
- cięcia sanitarne , redukcja korony, formowanie całych drzew, usunięcie suchych konarów, przy wykorzystaniu podnośnika koszowego,
- cięcia formujące, odmładzając żywoptot, formowanie stożkowatych kształtów drzew , przy wykorzystaniu podnośnika koszowego,

- uprzątnięcie ściętych konarów ,gałęzi z terenu prac przy wykorzystaniu lekkiego sprzętu transportowego ( wąskie alejki, rabaty krzewów oraz trawnik uniemożliwiają wjazd ciężkiego sprzętu),
- zrębkowanie konarów, gałęzi i karpiny,
- frezowanie pni drzew na głębokość 10 cm, uprzątnięcie pozostałości po frezowaniu z terenu robót,
- uzupełnienie ziemią miejsc po frezowanych pniakach, (zakup ziemi i transport leży postronnie wykonawcy),
- wywóz zrębki, pozostałości po frezowaniu z terenu obiektu , miejsce wywozu leży po stronie wykonawcy,
- manipulacja ściętych pni drzew, pocięcie na drewno stosowe długie, długości 2,5m , uprzątnięcie z terenu robót, transport i ułożenie w stos w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego na terenie Rejonu w Lesku, ul. Przemysłowa 16.
- pomiar drewna i wycena brakarska na podstawie cen detalicznych obowiązujących na terenie Nadleśnictwa Cisna.

Całość kosztów realizacji zadania ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do jego należytego wykonania: materiały, transport maszyn, przygotowanie stanowisk roboczych, zabezpieczenie mienia, nieprzewidziane prace dodatkowe leżą po stronie Wykonawcy.