

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rodzaj i przedmiot zamówienia: usługa

Cześć pierwsza -

Etap pierwszy - pielęgnacja i prześwietlenie korony drzew, usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej drzew w pasie drogowym ulic powiatowych na terenie miasta Turku wraz z wywiezieniem gałęzi i uporządkowaniem terenu od dnia podpisania umowy do 15 marca 2020r.

Etap drugi - usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej drzew w pasie drogowym ulic powiatowych na terenie miasta Turku wraz z wywiezieniem gałęzi i uporządkowaniem terenu dwukrotnie w okresie od 01 czerwca do 30 września 2020 roku (w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego).

Część druga -

Pielęgnacja i prześwietlenie korony drzew, usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej drzew w pasie drogowym dróg powiatowych 3400P Koło – Brudzew – Brudzyń i 3219P Genowefa – Władysławów – Turek wraz z wywiezieniem gałęzi i uporządkowaniem terenu od dnia podpisania umowy do 15 marca 2020 r.

1. Zakres robót:

- a. Wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew - usunięcie gałęzi obumarłych i nadłamanych (posusz) oraz gałęzi wyraźnie opanowanych przez choroby i szkodniki. Rutynowe cięcia pielęgnacyjne – wykonujemy je obligatoryjnie na każdym wytypowanym drzewie.
- b. Wykonanie cięć technicznych drzew zmniejszające gabaryty korony, likwidujące kolizję z urządzeniami technicznymi, poprawiające statykę drzewa. Zasadniczo wykonywane w szczytowych partiach korony. W miarę możliwości należy zachować naturalny pokrój korony. Zakres – do 30% masy korony.
- c. Wykonanie tzw. Skrajni poziomej i pionowej - cięcia techniczne podnoszące koronę do wysokości 4 m nad jezdnią oraz 2,50 m nad chodnikiem dla pieszych.
- d. Wykonanie cięć korygujących drzew - cięcia zmierzające do zniwelowania konstrukcyjnych wad korony, zapobiegające rozłamaniom i poprawiające statykę drzewa (w miarę potrzeb, głównie wewnątrz korony).
- e. Usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej drzew – usuwanie odrostów korzeniowych za pomocą sekatora lub noża możliwie najbliżej miejsca odrostu, po usunięciu warstwy gruntu do miejsca wyrastania odrostu z korzenia lub szyi korzeniowej.

2. Ogólne wymagania dotyczące robót

- a. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość robót oraz bezpieczeństwo w czasie ich prowadzenia. Odpowiada również za ewentualne szkody w majątku własności prywatnej i publicznej jak np. ogrodzenia, budynki, sieci energetyczne i telekomunikacyjne.
 - b. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - utrzymania ruchu publicznego na drodze,
 - dokonania uzgodnień odnośnie sposobu i czasookresu prowadzenia robót w obrębie napowietrznych linii teleenergetycznych i telekomunikacyjnych z właścicielami tych urządzeń,
 - koszt ewentualnych wyłączeń zasilania sieci pokrywa Wykonawca,
 - oznakowanie pasa drogowego zgodnie z zaopiniowanym i zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
 - zapewnienia miejsca zabrania i zagospodarowania gałęzi po wykonanej pielęgnacji drzew.
3. Sprzęt i organizacja pracy
- a. Cięcia w koronach – z uwagi na konieczność penetracji wnętrza koron przy usuwaniu posuszu oraz wykonywaniu cięć korekcyjnych, niezbędne jest zastosowanie podnośnika samochodowego lub technik linowych (metody alpinistyczne) względnie metody kombinowanej tzn. podnośnik samochodowy + techniki linowe. Grubsze i dostępne gałęzie tnimy pilarką spalinową. Cieńsze i trudnodostępne a zwłaszcza posusz, piłką na tyczce teleskopowej lub sekatorem tyczkowym.
 - b. Bezpieczeństwo i higiena pracy – wykonywanie prac objętych niniejszą specyfikacją wiąże się z dużym potencjalnym zagrożeniem zdrowia a nawet życia pracowników oraz użytkowników drogi, toteż wszyscy operatorzy pilarek spalinowych będą legitymować się kwalifikacjami nabytymi na stosownym kursie, a pilarze pracujący w koronie, dodatkowo aktualnymi badaniami zezwalającymi na pracę na wysokości.
4. Technika cięć w koronach
- a. Podczas wykonywania wyżej wymienionych robót należy przestrzegać następujących zasad:
 - unikać wszelkich niepotrzebnych zranień drzewa.
 - usuwać grubsze gałęzie stosując technikę trzech cięć (podcięcie, cięcie i docięcie), dzięki której unikamy uszkodzeń nasady gałęzi oraz obrywu korowiny wraz z łykiem.
 - cięcia muszą być wykonywane w odpowiedniej płaszczyźnie, zgodnie ze sztuką ogrodniczą, na tzw. obrączkę.
 - wykonując cięcie usuwające tzw. tylec (docięcie), nie można kaleczyć nasady gałęzi a powierzchnia cięcia powinna być gładka i bez zadziorów.
 - gałęzie grubsze i cięższe należy usuwać odcinkami, a w uzasadnionych przypadkach opuszczać na linach.
 - zabezpieczanie ran po cięciach należy wykonywać bezpośrednio po cięciu, preparatem posiadającym stosowny certyfikat oraz barwę maskującą tzn. nie wyróżniającą się z otoczenia. Niedopuszczalne jest stosowanie w tym celu farby emulsyjnej.

5. Transport

- a. Wymagania ogólne – Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.
 - b. Transport odpadów – do wywozu gałęzi i pozostałych resztek należy stosować dowolny środek transportu, zwykle ciągnik z przyczepą.
6. Kontrola, jakości robót – sprawdzenie, jakości robót polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności wykonanych prac, a w szczególności ilości drzew poddanych pielęgnacji, prawidłowości obcięcia gałęzi i konarów oraz zabezpieczenia miejsc po odciętych konarach w obecności Wykonawcy i przedstawiciela Zamawiającego.
7. Obmiar robót - dokonany zostanie w terenie w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Dodatkowe prace wykonane bez pisemnego upoważnienia ze strony Zamawiającego nie mogą stanowić podstawy do roszczeń o dodatkową zapłatę.
8. Odbiór robót
- a. odbioru robót związanych z pielęgnacją drzew dokonuje przedstawiciel Zamawiającego po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę
 - b. odbiór robót związanych z usuwaniem odrostów z pnia i szyi (cześć druga) korzeniowej drzew dokonuje przedstawiciel Zamawiającego po zgłoszeniu telefonicznym przez Wykonawcę
 - c. ewentualne roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Zamawiającym.
 - d. Odbiór prac będzie polegał na sprawdzeniu i ocenie:
 - jakości wykonania cięć pielęgnacyjnych,
 - uporządkowania terenu w obrębie wykonywanych robót,
 - sprawdzenie czy nie nastąpiły uszkodzenia majątku w pasie drogowym i przyległym terenie.
9. Podstawą płatności są protokoły odbioru –
- a. za wykonanie pielęgnacji drzew podpisany przez obie strony i zatwierdzony do wypłaty,
 - b. za wykonanie robót związanych z usuwaniem odrostów z pnia i szyi korzeniowej drzew (za wykonanie dwukrotnie usługi) podpisany przez obie strony i zatwierdzony do wypłaty,
 - c. należność za wykonane roboty będzie zrealizowana w terminie 30 dni od dnia złożenia faktury w siedzibie Zamawiającego,
 - d. Cena wykonywania robót obejmuje w szczególności:
 - roboty przygotowawcze
 - oznakowanie robót
 - zabiegi utrzymaniowe wchodzące w zakres wykonywanych robót
 - usunięcie resztek i odpadów
 - oczyszczenie terenu robót
10. Zakończenie - jakiegokolwiek odstępstwa od treści niniejszej specyfikacji w czasie prowadzenia robót, wymagają uzyskania wcześniejszej pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego lub upoważnionej przez niego osoby.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY