

Załącznik nr 6 do SWZ

Znak: S.270.2.2.2024

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
UTRZYMANIE SKRAJNI DRÓG LEŚNYCH WRAZ Z WYKASZANIEM
POBOCZY, SKARP I PRZECIWSKARP ROWÓW W NADLEŚNICTWIE
OLECKO W 2024R.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z utrzymaniem skrajni dróg leśnych oraz związanych z wykaszaniem/ wycinaniem, samosiewów, nalotów krzewiastych i drzewiastych w pasie dróg leśnych.

Specyfikacja techniczna stanowi dokument kontraktowy przy realizacji w/w robót.

1.2. Zakres robót objętych ST

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie skrajni dróg leśnych wraz z wykaszaniem poboczy, skarp i przeciwskaarp rowów dróg leśnych polegające na:

- obustronnym koszeniu/czyszczeniu poboczy, skarp i przeciwskaarp rowów na szerokości maksymalnie do 2,5 m z każdej strony dróg leśnych
- przygotowaniu i utrzymaniu skrajni (odstęp pomiędzy koronami drzew) ma mieć szerokość około 6 metrów do wysokości 4 metrów od poziomu gruntu.
- wykonaniu prac pielęgnacyjnych polegających na podkrzesaniu drzew, wycince samosiewów, karczowaniu krzewów, przycięciu krzewów oraz wykoszeniu roślin zielnych do poziomu gruntu w celu zapewnienia skrajni i oczyszczeniu pobocza.
- przycinaniu gałęzi zmniejszających szerokość skrajni z obu stron drogi łącznie z wyrównaniem przycinki gałęzi, prace należy wykonać z użyciem np. piły (głowicy) do gałęzi na wysięgniku.
- wykonaniu niezbędnych prac towarzyszących (np.: uporządkowania terenu po pracach, oczyszczenie jezdni z pozostałości po wykaszaniu),

Łączna długość dróg objętych zakresem prac wynosi 35 074 m. Zamawiający obligatoryjnie zleci 80% przedstawionej długości do utrzymania.

Powyższa długość dróg przeznaczonych do utrzymania jest ilością szacunkową (służącą do złożenia i porównania ofert) rzeczywista ilość zostanie określona zgodnie z punktem 5 niniejszej specyfikacji.

Zamawiający zaleca zapoznanie się z zakresem prac w terenie (gęstość roślinności oraz wysokość i średnica nalotów i podrostów krzewiastych i drzewiastych).

1.3. Określenia podstawowe

Utrzymanie skrajni - usuwanie przy użyciu odpowiednich narzędzi gałęzi z obu stron drogi łącznie do wysokości 4 metrów od poziomu gruntu i w odstępnie pomiędzy koronami drzew do około 6 metrów.

Wykaszanie poboczy dróg – usuwanie przy użyciu odpowiednich narzędzi traw, porostów, samosiewów, nalotów krzewiastych i drzewiastych z poboczy, skarp, przeciwskaarp rowów. Maksymalna wysokość pozostałości po wykoszeniu/wycięciu: 20 cm.

Jednoroczne samosiewy - rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach niepożądanych oraz jednoroczne odrosty po wyciętych drzewach.

Samosiewy wieloletnie- naloty wieloletnie roślin drzewiastych i krzewiastych (między innymi: leszczyny, brzozy, łązy, sosny, świerki).

Chwasty – zielne rośliny występujące w obrębie pasa drogi.

Czyszczenie nawierzchni - usunięcie, przy użyciu odpowiednich narzędzi, zanieczyszczeń powstałych w wyniku prowadzonych prac z jezdni poza obręb pasa drogi.

Czyszczenie powierzchni roboczej (pobocza, skarpy, przeciwskarpy) - usuwanie ściętych pozostałości poza obręb pasa drogi (zewnątrzna krawędź rowu, granica drzewostanu).

Zamawiający dopuszcza ręczne wyniesienie pozostałości jak również użycie rękaków z wyrzuceniem mechanicznym zrębków poza obręb pasa roboczego na odległość min 3 m.

Przy mechanicznym oczyszczaniu poboczny (mulczowaniu) Zamawiający dopuszcza pozostawienie rozdrobnionych części roślin na poboczu oraz skarpach. Niedopuszczalne jest zanieczyszczenie jezdni.

2. Sprzęt

Zamawiający dopuszcza wykonanie wyżej opisanych prac ręcznie lub maszynowo za pomocą dowolnych narzędzi pod warunkiem uzyskania efektu opisanego w punkcie 3.

3. Wykonanie robót

3.1. Utrzymanie skrajni dróg leśnych wraz z wykaszaniem poboczny dróg, skarpy, przeciwskarpy rowów, składnic i zjazdów.

Koszenie poboczny, skarpy i przeciwskarpy rowów obejmuje pas drogi o szerokości maksymalnie 2,5 m z każdej strony.

Szerokość koszenia określona jest od zewnętrznej krawędzi wyjeżdżonego śladu jezdni do górnej krawędzi przeciwskarpy rowu o ile występuje/ do granicy drzewostanu/ do granicy ogrodzenia upraw.

Nigdy nie więcej niż 2,5 m z każdej ze stron.

Dla utrzymania skrajni drogowej cięciu podlegają korony drzew do wysokości około 4,0 m nad jezdnią, po obu stronach, w odstępie między koronami około 6,0 m.

Każdorazowo na noworozpoczynanej drodze szerokość wykonania prac musi być uzgodniona z miejscowym leśniczym.

Wysokość po skoszeniu ma być nie wyższa niż 20 cm.

Prace powinny być prowadzone tak by nie występowało zagrożenie bezpieczeństwa dla osób trzecich, a także by nie nastąpiło uszkodzenie pojazdów lub innych urządzeń obcych.

Po przeprowadzonych pracach należy natychmiast uprzątnąć zanieczyszczenia z jezdni, oraz urządzeń odwodniających.

Wycięcie samosiewów, nalotów krzewiastych i drzewiastych w miejscach niedostępnych (rosnące pojedyncze drzewa), wykonuje się ręcznie.

Przycinanie gałęzi zmniejszających szerokość skrajni drogi leśnej z obu stron drogi łącznie z wyrównaniem przycinki gałęzi, prace należy wykonać z użyciem np. piły (głowicy) do gałęzi na wysięgniku.

W zakres koszenia wchodzi również tereny składnic/mijanek i zjazdów występujących na koszonych drogach.

4. Kontrola jakości robót

W czasie wykonywania robót związanych z utrzymaniem skrajni i wykaszaniem pasa drogi należy zwrócić uwagę na:

- usunięcie wszystkich obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy maszyn,
- skontrolowanie dopuszczalnej wysokości roślinności po jej skoszeniu,
- usunięcie skoszonej pozostałości z jezdni i powierzchni roboczej poza pas drogi (zewnątrzna krawędź rowu, granica drzewostanu) przy ręcznym usuwaniu roślinności.

5. Obmiar robót

Jednostką obmiarową wykaszania poboczy, skarp i przeciwskaarp rowów lub odtworzenia skrajni wraz z wykaszaniem poboczy, skarp i przeciwskaarp rowów jest mb drogi. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) wykaszanie poboczy, skarp i przeciwskaarp rowów,
- 2) utrzymanie skrajni dróg leśnych wraz z wykaszaniem poboczy, skarp i przeciwskaarp rowów.

Wykonanie usługi utrzymania 1 mb drogi oznacza:

- 1) koszenie/czyszczenie poboczy, skarp i przeciwskaarp rowów na szerokości maksymalnej 2,5 m po obu stronach drogi (czyli 5 m² powierzchni)
- 2) utrzymanie skrajni do wysokości około 4,0 m nad jezdnią, po obu stronach, w odstępach między koronami około 6,0 m wraz z wykoszeniem/czyszczeniem poboczy, skarp i przeciwskaarp rowów na szerokości maksymalnej 2,5 m po obu stronach drogi (czyli 5 m² powierzchni).

Zapłata nastąpi za rzeczywistą ilość wykonanych prac tj. mb.

6. Odbiór robót

Odbiór wykonanych prac dokonany zostanie do 5 dni, po uprzednim telefonicznym zawiadomieniu przez Wykonawcę.

Wszystkie prace podlegają komisijnemu odbiorowi przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

Z powyższych odbiorów zostanie sporządzony protokół odbioru robót, który zostanie załączony do faktury.

Odbiorowi podlega całość prac wykonanych na danym pakiecie.

7. Podstawa płatności

Rozliczenie oraz zapłata za wykonane prace nastąpi po pozytywnym protokolarnym odbiorze całości zakresu koszenia na podstawie wystawionej faktury.

Za prace nie wykonane nie przysługuje wynagrodzenie.