

D - 09.01.03 - KOSZENIE TRAWY NA POBOCZACH, SKARPACH I ROWACH

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy i chwastów w pasie drogowym na terenie działania RDW w Białogardzie.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach wojewódzkich.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z: robotami przygotowawczymi, koszeniem traw i chwastów w pasie drogowym kosiarkami oraz wycięciem traw w miejscach niedostępnych,

2. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do koszenia traw i chwastów powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- kosiarka trawnikowa spalinowa, do koszenia na mniejszych powierzchniach eksponowanych, takich jak: wysepki, parkingi,
- kosiarka bijakowa doczepna do ciągników, do koszenia dużych powierzchni, jak: pasy dzielące, pobocza lub pasy drogowe poza koroną drogi,
- kosiarka wysięgnikowa, doczepna do ciągnika, do koszenia na skarpach i przeciwsłupkach,
- kosiarka żyłkowa, spalinowa koszenia w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych,

Zabrania się wykonywania robót kosiarkami rotacyjno - bębnowymi.

3. TRANSPORT

Do przewozu skoszonej trawy i chwastów można użyć dowolnego sprzętu transportowego.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Koszenie traw i chwastów

Koszenie traw i chwastów na pasach drogowych powinno być wykonywane dwukrotnie, pierwsze w okresie wiosennym, drugie - letnim. Rozpoczęcie i zakończenie pierwszego koszenia traw i chwastów powinno być wykonane w takim okresie, aby nie dopuścić do wysypu nasion chwastów w wyniku ich przekwitnięcia, nie później niż do drugiej połowy maja, przy czym termin rozpoczęcia koszenia powinien być uzgodniony z Zamawiającym.

Zamawiający może zwiększyć częstotliwość koszenia traw na pasach drogowych lub określonych fragmentach drogi.

W pierwszej kolejności powinny być koszone trawy i chwasty na koronie drogi, a w szczególności występujące na:

- pasach dzielących;
- wysepkach i trawnikach;
- poboczach;
- pod barierami;

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być koszone skarpy i przeciwsłupki rowów.

Kolejność koszenia Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym.

Wysokość trawy po skoszeniu powinna być nie większa niż 5 cm.

Należy zwracać uwagę, aby trawa i chwasty nie powodowały ograniczeń widoczności i nie zasłaniały urządzeń drogowych (np. barier, znaków) co może stworzyć zagrożenia dla ruchu drogowego lub utrudnić drożność rowów odwadniających.

4.2. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych wykonuje się kosiarkami żyłkowymi równoległe z głównym koszeniem.

4.3. Usunięcie skoszonej trawy i chwastów

Ponieważ trawy rosnące w pasie drogowym, zwłaszcza wzdłuż dróg o ruchu większym od 5000 poj./dobę, zawierają szkodliwe substancje (głównie ołów), zawarte w spalinach samochodowych i spływach deszczowych z jezdni, należy:

- zabraniać wypasu bydła w pasie drogowym oraz używania siana jako paszy dla bydła;
- skoszone trawy zgrabić, zebrać w stosy i spalić albo usunąć na wysypisko, względnie kompostować łącznie z „czystymi” odpadkami roślinnymi przez kilka miesięcy przed ich użyciem do nawożenia przy robotach pielęgnacyjnych zieleni.

Sposób usunięcia względnie miejsce wywozu trawy i chwastów powinny być zaakceptowane przez Zamawiającego.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia traw i chwastów, zgodnie z wymaganiami pkt. 4, w tym w szczególności:

- skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu;
- usunięcia i zniszczenia skoszonej trawy i chwastów, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

6. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową koszenia traw i chwastów jest ha (hektar).

7. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru koszenia zaleca się dokonać w następnym dniu po wykonaniu koszenia, ze względu na wizualne zanikanie robót, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena 1 ha koszenia obejmuje:

- ustalenie miejsc koszenia;
- dostawę i pracę sprzętu do koszenia oraz jego odtransportowanie po wykonaniu usługi
- koszenie traw, chwastów oraz wycięcie traw w miejscach niedostępnych;
- grabienie i/lub wywóz skoszonej trawy i chwastów;
- kontrolę i pomiary.

D-01.02.01 - USUNIĘCIE KRZAKÓW

1. WSTĘP

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z usunięciem krzaków.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad wykonywania usług związanych z usunięciem krzaków, samosiewów i podszycia z pasa drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 163 na odcinku Połczyn-Zdrój – granica RDW w ilości 8,3897 ha.

2. SPRZĘT

Do wykonywania usług związanych z usunięciem krzaków, samosiewów i podszycia należy stosować:

- piły mechaniczne,
- rębaki do gałęzi

3. TRANSPORT

Gałęzie pozostałe po wycinie należy przewozić transportem samochodowym.

4. WYKONANIE USŁUG

4.1. Zakres usług związanych z usunięciem krzaków i samosiewów obejmuje wycięcie i wykarczowanie krzaków, wywiezienie gałęzi poza teren wykonywanej usługi, zasypanie dołów oraz ewentualne spalanie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu.

Roślinność istniejąca w pasie drogowym nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

4.2. Usunięcie krzaków.

Pnie krzaków powinny być wykarczowane, za wyjątkiem następujących przypadków:

- a) w obrębie nasypów - jeżeli średnica pni jest mniejsza od 8 cm. Pnie pozostawione pod nasypami powinny być ścięte nie wyżej niż 10 cm ponad powierzchnią terenu.
- b) w obrębie wykręglenia skarpy wykopu przecinającego się z terenem. W tym przypadku pnie powinny być ścięte równo z powierzchnią skarpy albo poniżej jej poziomu.

4.3. Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności.

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami Specyfikacji lub wskazaniem Inspektora Nadzoru.

Jeżeli dopuszczono przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu wykonywanej usługi.

Jeżeli dopuszczono spalanie roślinności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby odbyło się ono z zachowaniem wszystkich wymogów bezpieczeństwa i odpowiednich przepisów.

Zaleca się stosowanie technologii umożliwiających intensywne spalanie, z powstawaniem małej ilości dymu, to jest spalanie w wysokich stosach albo spalanie w dołach z wymuszonym dopływem powietrza. Po zakończeniu spalania ogień powinien być całkowicie wygaszony, bez pozostawienia tłących się części.

Jeżeli warunki atmosferyczne lub inne względy zmusiły Wykonawcę do odstąpienia od spalania lub jego przerwania, a nagromadzony materiał do spalania stanowi przeszkodę w prowadzeniu innych prac, Wykonawca powinien usunąć go w miejsce tymczasowego składowania lub w inne miejsce zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru, w którym będzie możliwe dalsze spalanie.

Pozostałości po spalaniu powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy. Jeśli pozostałości po spalaniu, za zgodą Inspektora Nadzoru, są zakopywane na terenie budowy, to powinny być one układane w warstwach. Każda warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu. Ostatnia warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu o grubości co najmniej 30 cm i powinna być odpowiednio wyrównana i zagęszczona. Pozostałości po spalaniu nie mogą być zakopywane pod rowami odwadniającymi ani pod jakimkolwiek obszarami, na których odbywa się przepływ wód powierzchniowych.

5. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG

Sprawdzenie jakości usług polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania ew. dołów.

6. OBMIAR

Jednostką obmiarową usług związanych z usunięciem krzaków jest hektar (ha)

7. ODBIÓR

Odbiorowi usług podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt. 6

Cena wykonania usług obejmuje:

- wycięcie i wykarczowanie samosiejek drzew i krzaków,
- wywiezienie gałęzi poza teren wykonywanych usług lub przerobienie gałęzi na korę drzewną, względnie spalenie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu,
- zasypanie dołów,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych usług.