

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Koszenie pasa drogowego dróg wojewódzkich
na terenie powiatu wołowskiego w roku 2022

77.11.20.00-8 wynajem kosiarek lub sprzętu rolniczego z operatorem

77.31.20.00-0 usługi usuwania chwastów

77.31.41.00-5 usługi w zakresie traw

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej, dalej SST, są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z koszeniem pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie powiatu wołowskiego w roku 2022 z podziałem na dwie części:

- **Część nr 1 – Koszenie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 334 i 338**
- **Część nr 2 – Koszenie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 339, 340 i 341**

Przedmiot zamówienia obejmuje dwukrotne koszenie pasów drogowych w zakresie:

- Część nr 1 – 44,5 ha – pierwsze koszenie; 44,5 ha – drugie koszenie
- Część nr 2 – 37 ha – pierwsze koszenie; 49,5 ha – drugie koszenie

1.2 Zakres robót

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia prac związanych z:

- robotami przygotowawczymi,
- oznakowaniem robót,
- koszeniem traw, chwastów, samosiewów, odrostów kosiarkami bijakowymi w pasie drogowym,
- koszeniem traw, chwastów, samosiewów, odrostów kosiarkami ręcznymi w miejscach trudno dostępnych

Zakres robót obejmuje:

- mechaniczne wykaszanie kosiarkami bijakowymi i kosiarkami bijakowymi na wysięgniku pasów drogowych dróg wojewódzkich: poboczy, rowów, skarp, nasypów, terenów płaskich
- ręczne obkaszanie żyłkowymi kosiarkami spalinowymi: pachołków, znaków drogowych, poręczy mostowych, urządzeń bezpieczeństwa ruchu, drzew tzw. „wilków”, jednorocznych odrostów na szerokości wykaszania, obrębów skrzyżowań oraz innych urządzeń lub miejsc, które kosiarką bijakową z uwagi na przeszkody nie można wykosić,
- powyższe zadanie nie wymaga zbierania skoszonej trawy i odrostów
- Zamawiający przewiduje dwukrotne koszenie, pierwsze w okresie wiosennym, drugie w okresie późno – letnim.

1.3 Określenia podstawowe

- **Droga** – wydzielony pas terenu przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wraz z wszelkimi urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu.
- **Pobocze** – część korony drogi przeznaczona do chwilowego zatrzymywania się pojazdów, umieszczania urządzeń bezpieczeństwa ruchu i wykorzystywana do ruchu pieszych, służąca jednocześnie do bocznego oparcia konstrukcji nawierzchni.
- **Korona drogi** – jezdnia z poboczami lub chodnikami, zatokami, pasami awaryjnego postoju i

pasami dzielącymi jezdnie.

- **Chwasty** – rośliny niepożądane, występujące wśród upraw (traw) hamujące ich rozwój i jakość.
- **Jednoroczne samosiewy** – rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach niepożądanych.
- **Polecenie Kierownika** – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Kierownika – osobę z ramienia Zamawiającego do nadzoru, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z wykonywanym zleceniem.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania powierzonego zadania, prowadzenie robót zgodnie z umową, za ich zgodność z wymaganiami SST i poleceniami osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wyznaczeniu i wykonaniu robót zostaną naprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, przepisy o ruchu drogowym oraz przepisy bhp. W okresie trwania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu prowadzonych prac oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji prac albo przez personel Wykonawcy.

Wykonawca, z uwagi na wykonywanie prac przy czynnym ruchu drogowym, będzie zobowiązany do odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia wykonywanych prac, we własnym zakresie i przedstawienia Kierownikowi przed przystąpieniem do robót projektu organizacji ruchu.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem i zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. Jeżeli takie zniszczenie nastąpi, Wykonawca naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność na własny koszt i ryzyko.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie prac zgodnie z określonymi zasadami dla zamówienia. Sprzęt do wykonywania prac ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Jakikolwiek sprzęt nie gwarantujący zachowania warunków umowy, zostanie przez osobę odpowiedzialną z ramienia Zamawiającego zdyskwalifikowany i nie dopuszczony do robót.

3.2 Sprzęt do koszenia

Wykonawca przystępujący do koszenia trawy, chwastów, odrostów zobowiązany jest do wykonywania usługi za pomocą następującego sprzętu:

- kosiarek bijakowych oraz kosiarek bijakowych na wysięgniku, doczepnych do ciągników, do koszenia poboczy, rowów, skarp, nasypów, terenów płaskich, które powinny być przystosowane do wykonywania koszenia w pasie drogowym pod ruchem, tzn. powinny

posiadać odpowiednie osłony i zabezpieczenia, aby nie stwarzać w trakcie koszenia zagrożenia bezpieczeństwa ruchu pojazdów oraz pieszych;

- żytkowych kosiarek spalinowych do koszenia miejsc trudnodostępnych, takich jak: pachołków, znaków drogowych, poręczy mostowych, urządzeń bezpieczeństwa ruchu, drzew tzw. „wilków”, jednorocznych odrostów na szerokości wykaszania, obrębów skrzyżowań oraz innych urządzeń lub miejsc, które kosiarką bijakową z uwagi na przeszkody nie można wykosić.
- nie dopuszcza się stosowania kosiarek rotacyjnych.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych usług.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz za jakość wykonanych usług, za ich zgodność z lokalizacją i obmiarem, wymaganiami SST, oznakowaniem i poleceniami osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wyznaczeniu i wykonaniu usług zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Polecenia osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

5.2 Koszenie traw, chwastów, samosiewów i odrostów

Koszenie traw, chwastów i samosiewów, odrostów na pasach drogowych powinno być wykonywane dwukrotnie, pierwsze w okresie wiosennym, drugie w okresie późno - letnim.

Rozpoczęcie i zakończenie pierwszego koszenia powinno być wykonane w takim terminie, aby nie dopuścić do wysypu nasion chwastów w wyniku ich przekwitnięcia. Najbardziej miarodajnym okresem pierwszego koszenia traw jest okres maj/czerwiec. Drugie koszenie traw i chwastów powinno być wykonane w terminie sierpień/wrzesień/październik.

Zamawiający wyznaczy termin koszenia w zależności od tempa wzrostu traw i chwastów, zależnych od warunków pogodowych,

W pierwszej kolejności powinny być koszone trawy i chwasty na koronie drogi, a w szczególności występujące na poboczach i pod barierami oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być koszone skarpy i przeciwskarpy rowów i pozostałe elementy pasa drogowego. Kolejność koszenia Wykonawca powinien uzgodnić z osobą odpowiedzialną z ramienia Zamawiającego.

Przy ustalaniu kolejności koszenia należy zwracać uwagę, aby trawa i chwasty nie powodowały ograniczeń widoczności i nie zasłaniały urządzeń drogowych, co może stworzyć zagrożenia dla ruchu drogowego lub utrudnić drożność rowów odwadniających.

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

5.3 Wycięcie traw, chwastów, samosiewów i odrostów w miejscach trudnodostępnych

Wycięcie traw i chwastów, samosiewów i odrostów w miejscach trudnodostępnych i częściowo obsadzonych wykonuje się żytkowymi kosiarkami spalinowymi lub kosiarkami ręcznie prowadzonymi równoległe z głównym koszeniem.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

W czasie wykonywania usług należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia, zgodnie z wymaganiami pkt. 5, w tym w szczególności:

- usunięcia wszystkich obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarek,
- dopilnowanie terminu pierwszego koszenia traw i chwastów, aby nie nastąpił wysyp dojrzałych nasion chwastów,
- skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru wykonanych usług jest ha (hektar).

Obmiar usług powinien być dokonany na obiekcie (w miejscu wykonywania usług) w obecności osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego oraz przedstawiciela DSDiK. Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek usług nie wykazanych w umowie, z wyjątkiem usług zaakceptowanych na piśmie przez Zamawiającego. Dodatkowe usługi wykonane bez pisemnego upoważnienia Zamawiającego nie mogą stanowić podstawy do roszczeń o dodatkową zapłatę.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru częściowego/końcowego usług związanych z koszeniem pasów drogowych dróg wojewódzkich dokonuje się w miejscu wykonywania usług, w obecności osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego oraz przedstawiciela DSDiK, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę.

Stwierdzone podczas odbioru prace poprawkowe, Wykonawca wykona na własny koszt, w terminie ustalonym z Zamawiającym.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za usługi nastąpi na podstawie jednostek obmiaru wg pkt. 7, zgodnie z obmiarem wykazanym w załączonym do protokołu odbioru zestawieniu, po dokonaniu odbioru.

Cena 1 ha koszenia obejmuje:

- oznakowanie i zabezpieczenie prac,
- roboty przygotowawcze (usunięcie obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarki),
- dostawę i pracę sprzętu do koszenia,
- koszenie traw, chwastów, samosiewów i odrostów,
- wykoszenie traw, chwastów, samosiewów i odrostów w miejscach trudnodostępnych,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.