**Załącznik nr 1**

**do zapytania ofertowego nr RI-DP.271.01.2023**

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

**D - 09.01.03**

**KOSZENIE TRAWY**

**NA POBOCZACH I SKARPACH ROWÓW**

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy na poboczach i skarpach rowów przy drogach gminnych gminy Przystajń

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (ST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach gminnych

**1.3. Zakres robót objętych OST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

* robotami przygotowawczymi,
* koszeniem traw w pasie drogowym kosiarkami ,
* wycięciem trawy w miejscach niedostępnych,

**1.4. Określenia podstawowe**

1. Standard utrzymania drogi - zespół wymagań określający poziom bieżącego utrzymania drogi i jej wyposażenia w zależności od funkcji i obciążenia ruchem.
2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

**2. materiały**

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

**3. sprzęt**

**3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

**3.2. Sprzęt do koszenia trawy.**

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

1. kosiarek

  - kosiarki doczepnej do ciągników, do koszenia dużych powierzchni, jak: pobocza(kosiarka bijakowa)

-    kosiarki wysięgnikowej, doczepnej do ciągnika, do koszenia na skarpach(kosiarka bijakowa)

-   kosiarki żyłkowej, spalinowej lub elektrycznej, do koszenia w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych,

**4. transport**

**4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

**5. wykonanie robót**

**5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

**5.2. Roboty przygotowawcze**

Roboty przygotowawcze Wykonawca wykonuje przed rozpoczęciem koszenia,

Do robót tych zalicza się:

* wybranie z trawy kamieni, gruzu, puszek metalowych lub innych zanieczyszczeń,
* wygrabienie liści, które spadły z drzew,
* rozgarnięcie kretowisk,
* wywóz zebranych zanieczyszczeń na wysypisko publiczne lub składowiska własne, po uzgodnieniu miejsca wywozu z przedstawicielem Zamawiającego.

**5.3. Koszenie traw i chwastów**

Koszenie traw i chwastów na pasach drogowych zostanie wykonane 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. Najbardziej miarodajnym okresem pierwszego koszenia traw jest okres drugiej połowy maja, przy czym termin rozpoczęcia koszenia będzie uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego. Drugie koszenie traw i chwastów powinno być wykonane w terminie do końca sierpnia.

W pierwszej kolejności powinny być koszone trawy 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 rowów.

Kolejność koszenia Wykonawca powinien uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego.

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

**5.4. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych**

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

**5.5. 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.

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

**6. kontrola jakości robót**

**6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

**6.2. Kontrola w czasie wykonywania robót**

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia trawy zgodnie z wymaganiami pktu 5, w tym w szczególności:

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

**7. obmiar robót**

**7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

**7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową koszenia traw jest m2 (metr kwadratowy).

**8. odbiór robót**

**8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie ze ST i wymaganiami Zamawiającego, jeśli wszystkie pomiary wyniki pozytywne.

**8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają roboty przygotowawcze.

**8.3. Odbiór wykonanego koszenia**

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

**9. podstawa płatności**

**9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

**9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 100 m2 koszenia obejmuje:

* ustalenie miejsc koszenia,
* roboty przygotowawcze (usunięcie obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarki),
* dostawę i pracę sprzętu do koszenia,
* koszenie traw, chwastów i samosiewów,
* wycięcie traw w miejscach niedostępnych,
* odtransportowanie sprzętu,
* kontrolę i pomiary.