Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr GKZ.7021.1.8.2019.BI

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

**D - 09.01.03**

**KOSZENIE TRAWY**

**NA POBOCZACH I SKARPACH ROWÓW**

**ORAZ TERENACH ZIELONYCH – GMINA KOSZĘCIN**

**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 oraz na terenach zielonych należących do Gminy Koszęcin.

**1.2. Zakres stosowania ST**

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

**1.3. Zakres robót objętych OST**

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

1. robotami przygotowawczymi,
2. koszeniem traw w pasie drogowym oraz na terenach zielonych kosiarkami,
3. wycięciem trawy w miejscach niedostępnych,
4. cięciem żywopłotu.

**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. materiały**

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Nie dotyczy.

**3. sprzęt**

**3.1. Sprzęt do koszenia trawy i cięcia żywopłotu.**

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

1. kosiarek: spalinowe lub kosiarki samojezdne i żyłkowe do koszenia w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych,

2) nożyce spalinowe lub ręczne do cięcia żywopłotu.

**4. wykonanie robót**

**4.1. Roboty przygotowawcze**

Roboty przygotowawcze Wykonawca wykonuje przed rozpoczęciem koszenia.

Do robót tych zalicza się:

1. wybranie z trawy kamieni, gruzu, puszek metalowych lub innych zanieczyszczeń,
2. wygrabienie liści, które spadły z drzew,
3. rozgarnięcie kretowisk.

Do Wykonawcy należy wywóz zebranych zanieczyszczeń na wysypisko publiczne lub składowiska własne.

**4.2. Koszenie traw i chwastów**

Koszenie traw i chwastów na pasach drogowych lub terenach zielonych oraz cięcie żywopłotu planowane jest wykonanie czterokrotnie, w okresie wiosenno - 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. Ostatnie koszenie traw i oraz cięcie żywopłotów powinno być wykonane w terminie do końca września.

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

1. pasach dzielących,
2. wysepkach i trawnikach,
3. poboczach,
4. pod barierami,
5. terenach zielonych 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.

**4.3. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych**

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

**4.4. 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.

**5. kontrola jakości robót**

**5.1. Kontrola w czasie wykonywania robót**

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia trawy i cięcia żywopłotu, w tym w szczególności:

1. usunięcia wszystkich obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarek,
2. dopilnowania terminu pierwszego koszenia traw i chwastów, aby nie nastąpił wysyp dojrzałych

 nasion chwastów,

1. skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu.

**6. obmiar robót**

**6.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową koszenia traw i cięcia żywopłotu jest m2 (metr kwadratowy).

**7. odbiór robót**

**7.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Odbioru koszenia zaleca się dokonać w najszybszym czasie od momentu zgłoszenia zakończenia prac, ze względu na wizualne zanikanie robót, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin.

**8. podstawa płatności**

**8.1. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 1 m2 koszenia oraz cięcia obejmuje:

1. ustalenie miejsc koszenia i cięcia,
2. roboty przygotowawcze (usunięcie obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarki),
3. dostawę i pracę sprzętu do koszenia i cięcia,
4. koszenie traw, chwastów i samosiewów,
5. wycięcie traw w miejscach niedostępnych,
6. cięcie żywopłotu,
7. usunięcie wyciętej trawy i gałęzi żywopłotu oraz ich utylizacja,
8. odtransportowanie sprzętu,
9. kontrolę i pomiary.