

GK.271.466.2021

ZAŁOŻENIE I PIELEGNACJA ŁĄK KWIETNYCH W OSTRÓDZIE

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Założenia ogólne.

1. Przedmiotem zamówienia jest założenie i pielęgnacja łąk kwietnych wieloletnich oraz pielęgnacja istniejącej łąki kwietnej na terenie miasta Ostróda.
2. Zamówienie obejmuje założenie różnych łąk w trzech etapach:
 - 1) Etap I – przygotowanie podłoża,
 - 2) Etap II – założenie łąki/ pola,
 - 3) Etap III – pielęgnacjaoraz pielęgnacja istniejącej łąki kwietnej przy ul. Paderewskiego w Ostródzie obejmująca:
 - 1) Etap IV – pielęgnację istniejącej łąki kwietnej.
3. Powierzchnia łąk w czasie trwania zamówienia wyniesie: przy ul. Olsztyńska -1 000 m² i przy ul. Szosa Elbląska – 900 m² oraz łąki istniejącej przy ul. Paderewskiego wyniesie: 400 m².
4. Realizacja wykonania łąk powinna być wykonana w następujących proporcjach:
 - 1) łąki kwietne z gatunków roślin wieloletnich (bylinowych) z wsiewką mrozoodpornych roślin jednorocznych (dobrze zimujących, przeznaczone do jesiennych wysiewów) – 30%. Zamawiający dopuszcza odstępstwo od przyjętych proporcji w granicach +/- 10%.
5. Łąki należy zakładać w odległości 0,8 mb.- 1,0 mb. od krawędzi chodnika dla pieszych, jezdn, parkingu w zależności od szerokości zielenca.
6. Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego utrzymania czystości na terenach objętych realizacją zamówienia.

II. Zakres prac obejmuje:

1) I etap – przygotowanie podłoża

- a) w razie konieczności zdjęcie nadwyżek ziemi średnio 10 cm,
- b) usunięcie darni i gruntu rodzimego na gł. od 5 cm- 10 cm,
- c) spulchnienie wierzchniej warstwy gruntu na gł. 15-20 cm za pomocą agregatu uprawowego lub glebogryzarki,
- d) dokładne usunięcie pozostałości roślinnej, gruzu , śmieci i innych wszelkich zanieczyszczeń,
- e) wyrównanie powierzchni terenu,
- f) uzupełnienie i rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą 5 cm, odpowiedniej dla wybranego typu łąki,
- g) gleba do obsiania mieszanką nasion powinna być dobrze spulchniona o strukturze zalecanej pod wysiew nasion,

- h) wywóz zebranej darni, warstwy gleby, a także zebranych zanieczyszczeń do miejsca utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2) II etap – założenie łąki

a) standard materiału siewnego:

- mieszanka musi zawierać nasiona roślin pochodzących z upraw na terenach leżących w podobnej strefie klimatycznej charakteryzującej się podobną ilością opadów atmosferycznych, trwale zdomowionych we florze Polski i charakterystycznych dla siedliska w którym będzie zakładana łąka,
- Zamawiający dopuszcza stosowanie domieszek roślin innych niż gatunki rodzime w celu urozmaicenia i poprawy estetyki mieszanki (gatunki podporowe, kwitnące w określonych terminach, nektarodajne lub o charakterystycznej barwie kwiatów. Procentowy udział domieszki Wykonawca uzgodni z Zamawiającym,
- przewiduje się zastosowanie różnych mieszanek nasiennych w zależności od warunków glebowych panujących na danym terenie oraz oczekiwań Zamawiającego,
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru i zmiany zaproponowanego przez Wykonawcę składu mieszanek nasiennych,
- trawy w mieszance nasiennej nie mogą stanowić więcej niż 30% składu mieszanki,
- w mieszance nasiennej należy uwzględnić domieszkę gatunków roślin jednorocznych w ilości około 30 % składu mieszanki,
- żaden z zastosowanych w mieszance komponentów (gatunków) nie może przekraczać 15% składu mieszanki,
- kompozycja gatunkowa w mieszance powinna gwarantować jak najdłuższy czas kwitnienia min. 3,5 miesiąca.

b) Wysiew nasion:

- wysiew mieszanki nasiennej należy przeprowadzić siewnikiem pneumatycznym lub rzutowym (w zależności od lokalizacji i warunków w terenie),
- w przypadku wykorzystania siewnika pneumatycznego wysiewu dokonujemy na najpłytszym ustawieniu siewnika,
- należy wysiać mieszankę nasienną w ilości minimum 5g/m² uwzględniając zalecenia producenta mieszanki,
- w celu zapewnienia równomiernego wysiewu należy zmieszać mieszankę nasion z wermikulitem lub innym wypełniaczem (np. piaskiem),
- wysiane nasiona nie powinny być przykryte glebą z uwagi na fakt, iż niektóre do kiełkowania wymagają światła; wierzchnią warstwę gleby należy lekko zwałować, najlepiej wałem ręcznym,
- odbiór prac związanych z wysiewem nastąpi po osiągnięciu przez rośliny fazy 1 liścia właściwego i uzyskaniu zadowalającego efektu wizualnego (gęste i równomierne wschody wielu gatunków roślin).

3) Etap III - pielęgnacja:

- a) koszenie łąki - należy wykonywać w zależności od potrzeb w terminach uzgodnionych z Zamawiającym; wysokość ścierniska po skoszeniu nie może być niższa niż 10 cm, zabrania się używania kosiarek prowadzących do rozdrobnienia biomasy; zaleca się stosowanie kosiarek

listwowych; równomiernie rozłożony pokos należy pozostawić na kilka dni w celu wysuszenia i wysiania się nasion z kwiatostanów; zebraną biomasę należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami,

b) usuwanie roślin uschniętych, chorych i uszkodzonych - wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego,

c) nawożenie łąk po rozpoczęciu kwitnienia nawozami przeznaczonymi do odpowiednich gatunków zastosowanych roślin - wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego,

d) odchwaszczanie łąk - wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego,

e) podlewanie łąk - wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego,

f) przygotowanie terenu do okresu zimowego - rośliny należy przyciąć przy ziemi, równomiernie rozłożony pokos pozostawić na kilka dni w celu wysuszenia i wysiania się nasion z kwiatostanów, wygrabienie i wywóz pokosu,

g) pas oddzielający łąkę od ciągów pieszych Wykonawca zobowiązany jest kosić w ramach pielęgnacji i utrzymania łąki. Koszenie trawników z wygrabieniem i wywozem biomasy, należy wykonać maksymalnie w ciągu 2 dni.

3) Etap IV - pielęgnacja istniejącej łąki kwietnej.

a) wykonawca, w ramach pielęgnacji łąki założonej w roku wcześniejszym z gatunków wieloletnich zobowiązany jest w okresie wiosennym do dosiania mieszkanki gatunków jednorocznych, w ilości około 30 % powierzchni istniejącej łąki kwietnej,

b) koszenie łąki - należy wykonywać w zależności od potrzeb w terminach uzgodnionych z Zamawiającym; wysokość ścierniska po skoszeniu nie może być niższa niż 10 cm, zabrania się używania kosiarek prowadzących do rozdrobnienia biomasy; zaleca się stosowanie kosiarek listwowych; równomiernie rozłożony pokos należy pozostawić na kilka dni w celu wysuszenia i wysiania się nasion z kwiatostanów; zebraną biomasę należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami,

c) usuwanie roślin uschniętych, chorych i uszkodzonych - wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego,

d) nawożenie łąk po rozpoczęciu kwitnienia nawozami przeznaczonymi do odpowiednich gatunków zastosowanych roślin - wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego,

d) odchwaszczanie łąk - wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego,

e) podlewanie łąk - wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego,

f) przygotowanie terenu do okresu zimowego - rośliny należy przyciąć przy ziemi, równomiernie rozłożony pokos pozostawić na kilka dni w celu wysuszenia i wysiania się nasion z kwiatostanów, wygrabienie i wywóz pokosu,

g) pas oddzielający łąkę od ciągów pieszych Wykonawca zobowiązany jest kosić w ramach pielęgnacji i utrzymania łąki. Koszenie trawników z wygrabieniem i wywozem biomasy należy wykonać maksymalnie w ciągu 2 dni.