

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych boiska trawiastego do piłki nożnej KS AVIA Kamionki o powierzchni 95 x 60 m wraz z terenem przyległym (ok. 2500m²) na sezon 2019

Urząd Miasta i Gminy Kórnik zwraca się z uprzejmą prośbą o przesłanie oferty i skosztorysowanie prac renowacyjnych boiska do piłki nożnej zlokalizowanego w Kamionkach przy ul. Mieczewskiej 2 w 2019 roku wg załączonej specyfikacji określającej plan naszych działań.

Wszelkie materiały tj. nawozy, nasiona traw, piasek dostarcza zleceniobiorca.

Zakres usługi:

| lp. | nazwa | j.m. | ilość |
|-------------------------|--|--------|-------|
| <u>Zabiegi</u> | | | |
| 1 | wertykulacja | zabieg | 1 |
| 2 | aeracja pełna | zabieg | 2 |
| 3 | aeracja nacinająca | zabieg | 1 |
| 4 | aeracja otworowa | zabieg | 1 |
| 5 | zbieranie wykorków | zabieg | 1 |
| 6 | piaskowanie (bez piasku) | zabieg | 2 |
| 7 | wczesywanie szczotką aktywną | zabieg | 2 |
| 8 | dosiew | zabieg | 1 |
| 9 | nawożenie z nawozem | zabieg | 4 |
| 10 | oprysk | zabieg | 3 |
| 11 | koszenie boiska | zabieg | 34 |
| 12 | koszenie terenu przyległego kosą bez zbioru pokosu | zabieg | 10 |
| <u>Materiały</u> | | | |
| 1 | Żwir, płukany osiewany, wolny od kamieni 0/2-0/4mm | t | 125 |
| 2 | nasiona traw | kg | 80 |

Specyfikacja wykonania zabiegów

- wertykulacja pionowe nacinanie darni ostrymi nożami, które usuwają z trawnika filc, czyli zbitą warstwę martwej darni; przy każdej wertykulacji należy wybierać inny kierunek i kąt podejścia do łodyżek, głębokość robocza 2 cm;
- aeracji pełna, bez usuwania kołków o głębokości do 20 cm, grubość bolca fi 12,5mm i fi 16mm, minimum 250 otworów/m²
- aeracja nacinająca - wykonanie w murawie nacięcia, do głębokości ok 150 mm przy użyciu

maszyny o szerokości roboczej ok 1,5m i masie nie większej niż 400kg

- aeracji pełna, z usuwaniem kołków o głębokości 12 do 15 cm, grubość bolca fi 12,5mm i fi 16mm, minimum 250 otworów/m²
- piaskowanie, piasek płukany osiewany wolny od kamieni 0/2-0/4 mm – równomierne rozprowadzanie piasku wałem – dostarczenie dokumentów potwierdzających granulometryczność
- dosiew perforacyjny w ilości zgodnej z tabelą, skład mieszanki:

25 % Lolium perenne *Eurodiamond*

25 % Lolium perenne *Vesuvius/Eurocordus*

25 % Lolium perenne *Tetrasport*

25 % Lolium perenne *Pollen*

- wczesywanie urządzeniem mocowanym na zaczep transportowy zbudowane z dwóch szczotek, które obracają się w stronę przeciwną do kierunku jazdy.
- Oprysk przy użyciu opryskiwacza stało-ciśnieniowego
- koszenie kosiarką samojezdną wraz ze zbiorem pokosu wraz z polami autowymi, raz na ok 2 tygodnie koszenie terenu przyległego kosą bez zbioru pokosu

Materiały do wykonania zlecenia

1 nawożenie - wiosna

nawóz profesjonalny do używania na boiskach sportowych o granulacji 1,5-3mm, szybko działający, idealny do zastosowania przed intensywnym użytkowaniem o składzie:

NPK 13-4-8 + 4,0 MgO + 13 S + 0,5 Fe - z czego 15 % udziału azotu to azot o spowolnionym działaniu dawka ok 30g/m². Oferowany produkt musi zapewnić uwalnianie składników przez okres ok 4 tygodni.

2 i 3 nawożenie - lato

nawóz profesjonalny do używania na boiskach sportowych o granulacji 1,5-3mm, szybko działający o składzie:

NPK 25-5-9 + 2,1 MgO + 3 S + 0,3 Fe - z czego 25 % udziału azotu to azot o spowolnionym działaniu dawka ok. 30g/m². Oferowany produkt musi zapewnić uwalnianie składników przez okres ok 6-8 tygodni.

4 nawożenie - lato

nawóz profesjonalny do używania na boiskach sportowych o granulacji 1,5-3mm, długo działający, wzmacniający rośliny o wysokim udziale potasu i składzie:

NPK 23-5-16 + 2,0 MgO + 5,5 S + 0,3 Fe - z czego 50 % udziału azotu to azot o spowolnionym działaniu dawka ok. 30g/m². Oferowany produkt musi zapewnić uwalnianie składników przez okres ok 10-12 tygodni.

5 nawożenie - jesień

nawóz profesjonalny do używania na boiskach sportowych o granulacji 1,5-3mm, szybko działający, zwiększający odporność i polepszający zimowanie darni, o składzie:

NPK 5,5-1-15 + 5,9 MgO + 15 S + 0,4 Fe + wapno glonowe. Oferowany produkt musi zapewnić uwalnianie składników przez okres ok 4-8 tygodni.

bądź nawozy równoważne. W przypadku wybrania produkty równowaznego proszę o określenie równoważności

Opryski – w zależności od zapotrzebowania należy rozważyć oprysk przeciwko roślinom dwuliściennym, przeciwko chorobom grzybowym bądź wprowadzić nawożenie dolistne, przy zastosowaniu:

a) dolistnym nawozem o składzie NPK 15-0-0-4S-8Fe, który niweluje objawy niedoboru żelaza, zapewnia intensywnie zielony kolor murawy

lub

b) dolistnym nawozem organiczno-mineralne, na bazie ekstraktów z glonów morskich z fitohormonami, aminokwasami i witaminami dla lepszego wzrostu i witalności traw oraz polepszenia wzrostu korzeni, o składzie NPK 5-0-10.

bądź nawozy równoważne. W przypadku wybrania produkty równowaznego proszę o określenie równoważności.

Osoba wykonująca oprysk powinna posiadać uprawnienia w tym zakresie, które Zamawiający będzie sprawdzał podczas wykonywania zlecenia.

Wykonawca robót musi dysponować specjalistycznym sprzętem do wykonania wszystkich zabiegów objętych zamówieniem.

1. Termin realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia od dnia podpisania umowy do dnia 30 listopada 2019 roku.

2. Kryterium wyboru ofert:

cena: 100%

Należy wykazać referencję na wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych na boisku sportowym o powierzchni min. 6000m² potwierdzającą, że roboty zostały wykonane należyście, zgodnie z zasadami sztuki

Należy wykazać opłacone OC działalności firmy na kwotę min. 200.000,00 PLN