

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Zamawiający

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Szczecinie Rejon w Koszalinie

ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin

NIP 852 23 53 687

II. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nasadzeń zastępczych drzew w liczbie 3 szt. wraz z trzyletnią pielęgnacją.

Gatunek drzew obejmuje:

- Wiśnia japońska 'Amanogawa'

2. Prace będą prowadzone na działce nr 451/22 i 451/3 obr. 44 Koszalin na posesji GDDKiA Oddział Szczecin Rejon w Koszalinie ul. Kupiecka 5.

3. Miejsce nasadzeń zgodnie z zaznaczeniem na mapce.

III. Zakres prac

1. Zakup materiału nasadzeniowego.

2. Wykopanie dołów ok. 20% głębszych i szerszych od bryły korzeniowej rośliny.

3. Zaprawa dołów ziemią żyzną.

4. Wywóz lub rozplantowanie wokół wykopanej ziemi i pozostawienie ilości potrzebnej do przykrycia połowy wykopanych dołów.

5. Sadzenie drzew zgodnie ze wskazaniem przedstawiciela Zamawiającego wraz z mocowaniem drewnianych palików (3 szt. przy każdym drzewie) w dole przed ustawieniem drzew.

6. Przysypanie dołu resztą wykopanej gleby rodzimej z ubiciem gruntu wokół bryły, w celu umożliwienia dopływu wody do korzeni z głębszych warstw.

7. Wykonanie wiązań taśmą drzew do palików, uformowanie misek i wypełnienie misek korą.

8. Zamontowanie osłon chroniących pień przed uszkodzeniem mechanicznym, podlanie drzew.

9. Rozplantowanie po terenie reszty wykopanej ziemi w miejsca wskazane przez Zamawiającego.

IV. Materiał roślinny

1. Sadzonki drzew wykorzystane do nasadzeń powinny być prawidłowo uformowane, z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

1) Bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona;

- 2) Rośliny muszą mieć zrównoważone proporcje pomiędzy wielkością części nadziemnej i systemu korzeniowego;
- 3) Obwód pnia mierzony na wysokości 1,0 m licząc od szyjki korzeniowej musi wynosić min. 12 cm.

2. Sadzonki drzew muszą być wolne od następujących wad:

- 1) Silne uszkodzenia mechaniczne roślin;
- 2) Odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia;
- 3) Ślady żerowania szkodników i oznaki chorobowe;
- 4) Zwiędnięcie, martwice i pęknięcia kory;
- 5) Nienaturalne deformacje;
- 6) Uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika;
- 7) Uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej;
- 8) Uszkodzenia pnia.

V. Materiały dodatkowe

1. Paliki drewniane - konieczne do umocowania sadzonych drzew. Wysokość palika wbitego w grunt powinna być co najmniej wysokości pnia posadzonego drzewa. Szacunkowa liczba 9 szt.
2. Więzadła – taśma parczana elastyczna o szerokości min. 2 cm, zastosowana w celu zabezpieczenia stabilizacji nasadzonego materiału roślinnego z palikiem.

VI. Czynności pielęgnacyjne w okresie 3 lat po nasadzeniu

1. Pielęgnacja drzew od dnia wykonania nasadzeń do dnia 31.12.2027 r.
2. Pielęgnacja drzew od dnia 01.01.2028 r. do dnia 31.12.2028 r.
3. Pielęgnacja drzew od dnia 01.01.2029 r. do dnia 31.12.2029 r.
4. Zabezpieczenie zimowe drzew w sezonie 2026/2027
5. Zabezpieczenie zimowe drzew w sezonie 2027/2028
6. Zabezpieczenie zimowe drzew w sezonie 2028/2029

Zakres pielęgnacji: podlewanie, nawożenie, odchwaszczanie, przeprowadzanie oprysków środkami chwastobójczymi, grzybobójczymi, szkodnikobójczymi (w przypadku wystąpienia takiej konieczności), usuwanie odrostów korzeniowych, stałe utrzymanie prawidłowej misy, wymiana drzew uschniętych i uszkodzonych, wymiana zniszczonych palików i więzadeł, przycinanie złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi.

VII. Sprzęt

Wykonawca przystępując do wykonania nasadzeń drzew powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

1. Łopaty, szpadle, grabie, sekatory.
2. Sprzęt do podlewania roślin (wiadra, beczkowsy, węże).
3. Samochody do przewożenia materiału roślinnego, ziemi, urobku i zanieczyszczeń.
4. Sprzęt do wykopania dołów pod nasadzenia (koparko-ładowarki, wiertnice itp.).

5. Drobny sprzęt ogrodniczy do mocowania wiązań drzewek do palików.**VIII. Transport**

Transport materiałów do wykonania nasadzeń może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi ani nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. Szczególną uwagę podczas transportu należy zwrócić na zabezpieczenie systemu korzeniowego i pędów przed uszkodzeniem, przesuszeniem bądź przemarznięciem. Drzewa muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.

IX. Wykonanie prac

1. Wymagania wraz z opisem sadzenia drzew:

- 1) Podczas wykopywania dołów nie wolno mieszać ziemi urodzajnej z podglebiem, należy usypywać je na osobne miejsca.
- 2) Doły pod drzewa powinny być wykonane przed przywiezieniem materiału roślinnego.
- 3) Ściany dołu wykopanego pod drzewo nie mogą być gładkie. Jeżeli dół wykopany był za pomocą koparki, jego ściany należy spulchnić dodatkowo szpadlem lub kilofem (by ułatwić młodym korzeniom roślin przerastanie gruntu rodzimego).
- 4) Roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się na głębokości takiej samej bądź do 5 cm głębiej jak w szkółce.
- 5) System korzeniowy należy przenosić z podłożem, w którym rosła roślina i starannie opakować odpowiednim materiałem.
- 6) Należy zwrócić szczególną uwagę na korzenie okrężające się w dół szyjki korzeniowej - korzenie takie należy bezwzględnie usunąć.
- 7) Korzenie uszkodzone i złamane należy przed sadzeniem przyciąć.
- 8) Po umieszczeniu rośliny w dole należy ją przysypać ziemią żyzną.
- 9) Do połowy wysokości dołu należy nasypać warstwę ziemi żyznej, w dole umieścić paliki drewniane, następnie zasypać ziemią z wykopu i przydeptać.
- 10) Należy uformować misę wokół pnia drzewa o średnicy 70-100 cm, zachowując spadki uniemożliwiające spływ wody w kierunku od pnia drzewa i uzupełnić korą.
- 11) Po posadzeniu drzewo należy obficie i skutecznie podlać.

X. Obmiar prac

Jednostką obmiarową jest liczba sztuk nasadzonych drzew.

Cena netto przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Prace przygotowawcze,
2. Dostarczenie materiału roślinnego,
3. Wszelkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.