**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest: ***„Wykonanie nasadzeń drzew w pasie drogowym drogi krajowej nr 52 w rejonie ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową ul. Karola Wojtyły w m. Czaniec”.***

1. **Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:**
   1. Zakup i dostawę 27 szt. sadzonek drzew z gatunku Grab pospolity Carpinus betulus „Fastigiata” o obwodzie pnia min. 10cm mierzonym na wysokości 100cm

Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany, wyprowadzone zgodnie z zasadami sztuki szkółkarskiej, powinny być zdrowe i nieuszkodzone oraz posiadać następujące cechy:

* pączek szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
* przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
* równomiernie rozmieszczone pędy boczne korony drzewa,
* blizny na przewodniku powinny być dobrze zrośnięte,
* system korzeniowy z prawidłowo uformowaną bryłą korzeniową (zwartą i przerośniętą korzeniami).

Niedopuszczalne wady materiału roślinnego:

* silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
* odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
* złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,
* ślady żerowania szkodników,
* oznaki chorobowe,
* martwice i pęknięcia kory,
* uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika,
* dwa przewodniki korony formy piennej,
* uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej.

Materiał szkółkarski powinien być zakupiony z bryłą korzeniową lub w pojemnikach. Wykonawca ponosi koszt zakupu, transportu, załadunku, rozładunku drzew na terenie nasadzeń. Drzewa w czasie transportu muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. W przypadku uszkodzeń drzew podczas transportu i rozładunku Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć niezwłocznie nowy materiał przy zachowaniu tych samych parametrów.

* 1. Nasadzenie drzew w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

Sadzenie drzew należy wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą, przepisami BHP, ochrony środowiska oraz obowiązującymi normami w tym zakresie.

Kolejność wykonania prac i warunki ich wykonania:

* wyznaczanie miejsc sadzenia,
* usunięcie traw, samosiewów, przygotowanie podłoża pod sadzenie poprzez przekopanie i odchwaszczenie,
* wykopanie dołów pod drzewa o wymiarach większych o ok. 1/3 niż bryła korzeniowa,
* zaprawienie dołu ziemią kompostową o odczycie obojętnym, wzbogaconą w nawozy mineralne,
* korzenie roślin zasypać sypką ziemią, prawidłowo ubić, uformować misy i obficie podlać aby ziemia osiadła i dokładnie wypełniła wolne przestrzenie między korzeniami,
* drzewa zabezpieczyć trzema palikami z bocznym trzymaniem półpalisadą i bocznym wiązaniem taśmą (paliki fi60mm, długości 250cm, zaimpregnowane),
* powierzchnię gleby wokół posadzonych roślin okryć ściółką z kory sosnowej, wiórek drzewnych lub torfu.

1. **Lokalizacja nasadzeń**

Planowana lokalizacja nasadzeń znajduje się w południowo - wschodniej części województwa śląskiego, na terenie gminy Porąbka w powiecie bielskim. Zadanie zlokalizowane jest w pasie drogowym drogi krajowej nr 52 na pograniczu miejscowości Kobiernice i Czaniec - w rejonie ronda na skrzyżowaniu z drogą powiatową ul. Kardynała Karola Wojtyły (w km 020+125 DK52). Usytuowanie nasadzeń zostało przedstawione na planie sytuacyjnym będącym załącznikiem nr 1 do przedmiotowego opisu zamówienia. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków gruntowych bądź kolizji z innymi elementami zagospodarowania terenu nowe miejsca nasadzeń zostaną wyznaczone w najbliższym otoczeniu.

1. **Termin wykonania nasadzeń**

Nasadzenia należy wykonać w terminie 14 dni od dnia wydania pisemnego polecenia przez Zmawiającego.

1. **Gwarancja**

Wykonane nasadzenia objęte zostaną trzyletnim okresem gwarancji. Rośliny obumarłe w powyższym okresie Wykonawca zobowiązuje się wymienić na nowe za wyjątkiem przypadków, gdy stwierdzone zostanie, iż wpływ na obumarcie wysadzonego materiału mają przyczyny niezależne od prawidłowego posadzenia i jakości materiału (np. dewastacje, kradzieże)

Sporządziła: Zatwierdził:

Klaudia Slotosz Robert Pasterak