

Usługa polegająca na wykonaniu nasadzeń drzew bez ich pielęgnacji przy ul. Sportowej 11 w Kępnie.

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Posadzenie 32 szt. drzew na terenie spółki Projekt Kępno ul. Sportowa 11 w Kępnie bez ich pielęgnacji z wykonaniem systemu napowietrzająco-nawadniającego z rur perforowanych wokół bryły korzeniowej dla każdego z drzew oraz wyrównanie terenu nasadzeń wraz z zasianiem trawy, zgodnie z załączonym planem. Nasadzenia drzew przewidziano na długości odpowiednio 32 mb i 80 mb.

Gatunek drzewa pn. ambrowiec amerykański Slender Silhouette (odmiana ozdobna i kolumnowa) o obwodach pni mierzonych na wysokości 100 cm wynoszących min. 14 cm.

II. Szczegółowy zakres sadzenia drzew obejmuje:

- 1) Zakup sadzonek-materiał w pojemnikach lub kopany z gruntu w balocie wraz z posadzeniem,
- 2) Przygotowanie podłoża-oczyszczenie terenu z chwastów i innych zanieczyszczeń,
- 3) Wykopanie odpowiednich dołów pod każde drzewo bez użycia ciężkiego sprzętu,
- 4) Całkowita lub częściowa zaprawa dołów (w zależności od warunków glebowych),
- 5) Umieszczenie drzew we właściwej pozycji i na odpowiedniej głębokości,
- 6) Wykonanie systemu napowietrzająco-nawadniającego z rur perforowanych wokół bryły korzeniowej każdego z drzew; długość rury min. 2,5 m i średnicy min. 50 mm; rura perforowana ma być wyprowadzona nad poziom gruntu i zabezpieczona zaślepką z otworami,
- 7) Wypełnienie dołów materiałem rodzimym wymieszanym z żyzną ziemią ogrodniczą wraz z hydrożelem,
- 8) Ubicie nowej warstwy ziemi,
- 9) Ustabilizowanie drzewa za pomocą 3 palików (6x250 cm) z 3 poprzeczkami u góry; jako wiązania należy wykorzystywać szerokie taśmy, np. z tworzyw sztucznych i mocować je na ok. 2/3 wysokości pnia w taki sposób, aby nie uszkadzały kory,
- 10) Zabezpieczenie pnia drzewa osłonką z mocnego tworzywa sztucznego o wysokości min. 20 cm zabezpieczającą przed uszkodzeniami mechanicznymi, np. podczas koszenia trawników,
- 11) Wykonanie i uformowanie misy o średnicy większej niż sam dół sadzeniowy wokół drzewka i wypełnienie jej korą średnio mieloną drzew iglastych; warstwa kory – min. 5-7 cm,
- 12) Obfite podlanie roślin po ich posadzeniu min. 40 l wody/1 sztukę (wodę do podlewania zapewnia Wykonawca),
- 13) Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach,
- 14) Kontrola kwartalna „przyjęcia” się drzew.

III. Wymagania jakościowe sadzonek drzew:

- 1) Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej oraz wyrównany pod względem wielkości,
- 2) Pokrój typowy dla gatunku i odmiany, prawidłowo uformowany,

- 3) Sadzonki zaopatrzone w etykiety,
- 4) Forma pienna drzew; korona właściwie wyprowadzona: nasada na wys. od 2,0-2,5 m, jeden wyraźny przewodnik oraz boczne gałęzie wyrastające pod odpowiednim kątem równomiernie rozmieszczone.
- 5) Pień prosty i silny z zablźnionymi miejscami po cięciach formujących,
- 6) Obwód pnia na wys. 100 cm ma wynosić min. 14 cm,
- 7) Bryła korzeniowa - proporcjonalnie uformowana w stosunku do części nadziemnej, zwarta, nieprzesuszone i prawidłowo zapakowana (balot), bądź korzenie wykształcone proporcjonalnie w stosunku do rozmiarów pojemnika (kontenery),
- 8) Brak uszkodzeń mechanicznych i oznak chorobowych części nadziemnych i podziemnych.

IV. Wady niedopuszczalne sadzonek drzew:

- 1) Drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrosnięte, zbyt wyciągnięte w górę w stosunku do prawidłowego pokroju charakterystycznego dla danej odmiany,
- 2) Jednostronne ułożenie pędów korony drzew,
- 3) Uszkodzenia mechaniczne części nadziemnej i korzeni,
- 4) Odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- 5) Ślady żerowania szkodników,
- 6) Oznaki chorobowe,
- 7) Martwice i pęknięcia kory,
- 8) Zwiędnięcie i pomarszczenie części nadziemnych i korzeni,
- 9) Zwiędnięcie liści,
- 10) Brak przewodnika lub uszkodzony przewodnik.

V. Transport drzew:

- 1) Wykonawca ponosi koszty transportu i rozładunku drzew na terenie lokalizacji nasadzeń,
- 2) Wykonawca zabezpieczy drzewa w czasie transportu przed uszkodzeniami i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi,
- 3) W przypadku uszkodzenia drzew w czasie transportu i rozładunku, Wykonawca dostarczy niezwłocznie nowy materiał w terminie ustalonym z Zamawiającym.

VI. Ilościowy wykaz drzew do posadzenia:

Nr	Gatunek drzewa	Jednostka miary	Ilość
1	Amberowiec amerykański <i>Slender Silhouette</i> odm. ozdobna i kolumnowa	Szt.	15
2	Amberowiec amerykański <i>Slender Silhouette</i> odm. ozdobna i kolumnowa	Szt.	17
	RAZEM	Szt.	32