

SPEECYFIKACJA TECHNICZNA

1. Wstęp

Przedmiot Specyfikacji Technicznej: przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z wykonaniem „Nasadzeń 150 szt drzew na terenie gminy Białe Błota wraz z pielęgnacją do dnia 31.12.2017 r.”

Zakres stosowania ST: ST jest elementem zapytania ofertowego na wykonanie zadania „Nasadzenie 150 szt drzew na terenie gminy Białe Błota wraz z pielęgnacją do dnia 31.12.2017 r.”

Zakres prac objętych ST:

- zakup i transport drzew, ziemi urodzajnej, palików drewnianych i taśmy elastycznej do stabilizacji drzew,
- wykopanie dołów o 20% głębszych od bryły korzeniowej rośliny, szerokością zaś odpowiadające bryle korzeniowej,
- rozplantowanie wykopanej ziemi, z pozostawieniem ilości potrzebnej do przykrycia połowy wykopanych dołów,
- zaprawienie dołów do połowy głębokości ziemią urodzajną,
- sadzenie drzew zgodnie ze wskazaniem przedstawiciela Zamawiającego, wraz z mocowaniem palików drewnianych w dole przed ustawieniem drzewa,
- przysypanie dołu resztą wykopanej gleby rodzimej z ubiciem gruntu wokół bryły, w celu umożliwienia dopływu wody do korzeni z głębszych warstw,
- wykonanie wiązań taśmą drzew do palików, uformowanie misek,
- podlewanie, rozplantowanie i wywiezienie reszty wykopanej i niepotrzebnej ziemi poza teren prowadzonych prac,
- uprzątnięcie terenu nasadzeń,
- pielęgnacja po nasadzeniu w okresie objętym gwarancją tj. do 31.12.2017 r..

2. Materiały:

a) materiał nasadzeniowy:

- 150 sztuk drzewek Klon pospolity „Globosum” (Acer platanoides „Globosum”).
- pojedyncze drzewa o wysokości 180 -200 cm,
- obwód pnia mierzony na wysokości 1,0 m to 6-8 cm,
- wymagane drzewa doniczkowe (w pojemnikach) – bryła korzeniowa powinna być silnie przerośnięta,
- sadzonki na czas transportu muszą być zabezpieczone przed przesuszeniem,
- wady niedopuszczalne: silne uszkodzenia mechaniczne drzew; ślady żerowania szkodników; oznaki chorobowe; zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych; martwice i pęknięcia kory; uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- do czasu wysadzenia drzewa powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.

b) materiały dodatkowe:

- paliki drewniane do umocowania drzew sadzonych w ilości po dwa paliki na drzewo – paliki powinny być o średnicy 8 cm i długości minimum 200 cm,
- taśma elastyczna o szerokości min. 3 cm, zastosowana w celu zabezpieczenia i stabilizacji nasadzonego materiału z palikiem, na działanie wiatru.

3. Sprzęt:

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

- łopaty, grabie, taczki, sekatory do przycinania ewentualnych pędów korzeniowych,
- sprzęt do podlewania roślin (np. beczkowsy, węże, wiadra) - Zamawiający nie udostępnia dostępu do wody, Wykonawca jest zobowiązany we własnym zakresie zaopatrzyć się w wodę niezbędną do podlewania,
- samochody do przewozu materiału roślinnego,
- gwoździarki/zszywacze do mocowania wiązań.

4. Transport:

Transport materiałów do wykonania nasadzeń musi odbywać się w taki sposób aby nie uszkodzić ani nie pogorszyć jakości transportowanych materiałów.

Drzewa po dostarczeniu na miejsce powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać.

5. Wykonanie prac:

- miejsce sadzenia powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie ze wskazaniem przedstawiciela Zamawiającego,
- doły pod drzewa powinny być odpowiednie dla bryły korzeniowej rośliny tj. dół o wymiarach 0,6m x 0,6m x 0,6m,
- ściany dołu wykopanego pod drzewo należy spulchnić szpadłem lub kilofem (by ułatwić młodym korzeniom roślin przetrwanie w nowym miejscu),
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed nasadzeniem przyciąć,
- po umieszczeniu rośliny w dole korzenie należy równomiernie zasypać sypką ziemią urodzajną,
- do połowy wysokości dołu należy nasypać warstwę ziemi urodzajnej, w dole umieścić paliki, następnie zasypać ziemią z wykopu (Wykonawca musi zapewnić odpowiednią ilość ziemi urodzajnej),
- należy uformować misę (zagłębienie ok 5-10 cm) wokół pnia drzewa o średnicy ok. 50 – 70 cm, zachowując spadki uniemożliwiające spływ wody w kierunku od pnia drzewa,
- po nasadzeniu drzewo należy obficie i skutecznie podlać wodą dawką ok. 20 l / drzewo,
- drzewa należy umocować za pomocą palików drewnianych oraz taśmy elastycznej - 2 paliki na drzewo.

6. Pielęgnacja po nasadzeniu:

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym (do 31.12.2017 r.) polega na:

- podlewaniu, w okresie czerwiec – wrzesień raz na 10 dni tj. 3 razy w miesiącu w terminach ustalonych z Zamawiającym (w przypadku kiedy warunki atmosferyczne zapewniają odpowiednie nawodnienie odstąpi się od planowego podlewania po wcześniejszym telefonicznym ustaleniu tego z Zamawiającym; Zamawiający nie zapewnia wody,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- odchwaszczaniu i poprawianiu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- ciecicach pielęgnacyjnych,
- dwa razy do roku dokonać przeglądów stanu nasadzeń i dokonać uzupełnień braków ilościowych i jakościowych w terminie do dnia 15 listopada oraz do 30 kwietnia,
- w terminie do 30 listopada oraz do 15 maja Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprawozdanie ze zrealizowanych zobowiązań gwarancyjnych, zawierające informacje o stwierdzonych brakach oraz wykonanych pracach,
- Wykonawca musi zagwarantować gotowość do podjęcia prac pielęgnacyjnych w terminie 3 dni od telefonicznego zgłoszenia przez Zamawiającego (w przypadku nagłych uszkodzeń

zaobserwowanych przez Zamawiającego),

7. Odbiór prac:

Odbiór nastąpi po wykonaniu całości wykonanych prac zgodnie z opisem zamówienia oraz szczegółowymi warunkami zawartymi w umowie.

8. Warunki płatności:

Podstawą rozliczenia będzie faktura wystawiona po wykonaniu nasadzeń wraz z protokołem odbioru końcowego oraz faktury wystawione do dnia 30 listopada za pielęgnację (płatność za pielęgnację następować będzie na koniec danego roku kalendarzowego).

W momencie odstąpienia od pielęgnacji lub nieterminowego wykonywania jej, naliczane będą kary umowne.

WOJT
Maciej Kulpa