

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT DOTYCZĄCYCH

REWALORYZACJI ZABYTKOWEJ ALEI LIPOWEJ PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 2654D NA ODCINKU MIĘDZY MIEJSCOWOŚCIAMI ŁOMNICĄ I KARPNIKAMI

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

77211500-7 Usługi pielęgnacji drzew

77211400-6 Usługi wycinania drzew

77211600-8 Sadzenie drzew

I. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem szczegółowej specyfikacji technicznej i odbioru robót są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót rewaloryzacji zabytkowej alei lipowej przy drodze powiatowej nr 2654D na odcinku między miejscowościami Łomnicą i Karpnikami.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót rewaloryzacji zabytkowej alei lipowej przy drodze powiatowej nr 2654D na odcinku między miejscowościami Łomnicą i Karpnikami.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych rewaloryzacją zabytkowej alei lipowej przy drodze powiatowej nr 2654D na odcinku między miejscowościami Łomnicą i Karpnikami.

1.4. Podstawowe określenia

Podstawowe określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i normami branżowymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową- Projektem Rewaloryzacji zabytkowej alei lipowej przy drodze powiatowej nr 2654D na odcinku między miejscowościami Łomnicą i Karpnikami oraz z ST.

1.5.1. Przekazanie terenu robót

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekaże Wykonawcy teren robót wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, poda lokalizację, przekaże do bieżącego wypełniania książkę konserwatorską oraz egzemplarz dokumentacji projektowej i egzemplarz ST.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę powyższych przekazania do chwili odbioru końcowego robót.

1.5.2. Zgodność robót z dokumentacją projektową i ST

Dokumentacja projektowa oraz ST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego - Zarząd Dróg Powiatowych stanowią załączniki do umowy, a wymagania szczegółowe są obowiązujące dla Wykonawcy.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych a po ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Wszystkie wykonane roboty dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i ST.

1.5.3. Zabezpieczenie terenu robót

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręczki, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

Koszt zabezpieczenia terenu robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Wykonawca w czasie trwania robót będzie zobowiązany:

a/ podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu robót oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających z hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie wykonywanych robót.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

a/ lokalizację urządzeń i maszyn roboczych, składowisk,
b/ środki ostrożności i zabezpieczenia przed hałasem i pyłem oraz możliwością powstania pożaru.

1.5.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie wykonywanych robót.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót przez personel Wykonawcy.

1.5.6. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji zlokalizowanej na powierzchni terenu robót, takie jak kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji w czasie trwania robót.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji, Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz właściwe służby dokonujące ich naprawy.

1.5.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawca musi zadbać, aby personel Wykonawcy nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych dla zdrowia oraz nie spełniających wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne i sprzęt oraz odpowiednią odzież ochronną.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.8. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.5.9. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które w jakikolwiek sposób związane są z wykonywanymi robotami.

2. MATERIAŁY

Materiały do wykonania robót powinny być zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej oraz z aprobatą techniczną.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Sprzęt używany do robot powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać wskazaniom w ST.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne i szczegółowe zasady wykonania robót

Wykonawca wszystkie roboty wykona zgodnie z dokumentacją projektową - Projektem Rewaloryzacji zabytkowej alei lipowej przy drodze powiatowej nr 2654D na odcinku między miejscowościami Łomnicą i Karpnikami oraz z ST.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość wykonanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót przeprowadzi kontrolę ornitologiczną.

5.1.1. Szczegółowe zasady wykonania robót

1. Pozostawienie drzewostanu tworzącego jednolity szpaler,
2. Wycięcie (usunięcie) drzew i krzewów, w tym samosiejek, zgodnie z Zał. Nr 5 - Tabela inwentaryzacyjna – kolumną VII - Zalecenia Projektu rewaloryzacji
3. Usunięcie odrosli u podstawy pnia, suchych sęków i konarów, cięcia sanitarne, ciecia korekcyjne, założenie na dziuplaste otwory osłon zabezpieczających przed opadającymi liśćmi zgodnie z Zał. Nr 5 - Tabela inwentaryzacyjna – kolumną VII - Zalecenia Projektu rewaloryzacji
4. Przewiezienie usuniętego drewna do wydzielonego miejsca, w pobliżu alei lipowej,
5. Przewiezienie humusu i nadkładu do wydzielonego miejsca w pobliżu alei lipowej,
6. Zastosowanie do nasadzeń uzupełniających, w pierwszej kolejności materiału pobranego z matecznika, znajdującego się w północno-wschodniej części alei lipowej.
W sytuacji jego braku zakupić odpowiedni materiał w porozumieniu z autorem Projektu rewaloryzacji.
- Materiał do nasadzeń uzupełniających: gatunek *Tilia mordata*, o obwodzie pnia 14-16 cm,
7. System korzeniowy nasadzanego materiału odpowiednio przygotować, zgodnie z zasadami nasadzania drzew,
8. Przestrzegać liniowego nasadzenia drzew, zachowując odpowiednią odległość pnia drzewa od krawędzi jezdni (podstawa prawna rozp. Ministra Transportu i Gospodarki Dz.U. Nr43, poz. 430 z 1999r. z póź. zm.). Linie nowych nasadzeń, ze względu na ograniczenia lokalizacyjne wykonać w odległości 1,5-2,5 m od krawędzi drogi (niezgodność z par.53.3 ww. rozp. M.TiG), zachowując liniowe, rzędowe nasadzenie drzew oraz zastosować rozstaw nowych nasadzeń wynoszący od 8 do 12m.
9. Do wycinania drzew zastosować szczególnie w pierwszej kolejności narzędzia ręczne a tylko w sytuacji koniecznej maszyny robocze.
10. Podczas wycinki drzew, zwrócić szczególną uwagę na żerowanie na drzewach owadów pachnicy dębowej objętych szczególną ochroną (chrząszczy). W przypadku obecności tych owadów, zaleca się usunięcie korony z pozostawieniem tzw. świadka- pnia do wysokości 3m, w celu zapewnienia owadom dalszej egzystencji.

11. Zabiegi pielęgnacyjne drzew muszą być prowadzone zgodnie z wiedzą dendrologiczną przez osobę do tego uprawnioną lub pod jej nadzorem.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, sprzęt i wszystkie urządzenia niezbędne do wykonywania robót.

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonywanych robót, które muszą być zgodne z dokumentacją projektową - Projektem Rewaloryzacji zabytkowej alei lipowej przy drodze powiatowej nr 2654D na odcinku między miejscowościami Łomnicą i Karpnikami oraz z SST.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową - Projektem Rewaloryzacji zabytkowej alei lipowej przy drodze powiatowej nr 2654D na odcinku między miejscowościami Łomnicą i Karpnikami oraz z SST, adekwatnym do wykonanego kosztorysu.

Jednostką obmiarową są: szt., m³, mp.

Obmiar robót zostanie wykonany przez Zamawiającego, zgodnie z dokumentacją projektową i na tej podstawie sporządzony zostanie kosztorys wykonania robót.

Wykonawca, po zapoznaniu szczegółowym z zakresem prac wynikającym z dokumentacji projektowej i kosztorysem, dokona akceptacji jego akceptacji.

Dodatkowe roboty wykonane bez aneksu do umowy nie będą stanowić podstawy o roszczenia Wykonawcy do dodatkową zapłatę.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór ostateczny robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu robót wynikającego z dokumentacji projektowej i obmiaru robót.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do książki konserwatorskiej.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy.

Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie oceny wizualnej oraz przedłożonych dokumentów przez Wykonawcę, w tym ocenę Rzecznawcy i książkę konserwatorską.

W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych do wykonania umową oraz stwierdzi ewentualny zakres robót poprawkowych.

W przypadku nie wykonania wyznaczonych przez komisję robót poprawkowych, komisja ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonanych robót jest niezgodna z umową, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

8.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego robót

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru robót sporządzony przez komisję wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. Książkę konserwatorską, w której w każdym dniu wykonywania robót, krok po kroku Wykonawca wykonywał wpisy z realizacji robót w sposób szczegółowy zgodnie z dokumentacją projektową.
2. Wycenę przez uprawnioną osobę pozyskanego drewna z wycinki drzew.
3. Ocenę ornitologiczną.
4. Oświadczenie osób uprawnionych, potwierdzających wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawą wykonania płatności dla Wykonawcy przez Zamawiającego jest protokół komisji Zamawiającego, zgodnie z podpisaną umową.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (dz.U. nr162 , poz. 1568, 2003 ze zm)
2. Roz. Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań archeologicznych (Dz.U. Nr 165, poz. 98, 2011),
3. Ustawa o ochronie przyrody (Dz.u. Nr92, poz. 880, 2004)