

D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew i krzewów w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 2938C Chodecz - gr. woj. - (Dąbrowice).

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

W zakres robót objętych specyfikacją wchodzi:

- a) usunięcie drzew pojedynczych
- b) usunięcie krzaków (zagajników)

Lokalizacje koniecznych do usunięcia drzew i krzaków (zagajników) wyszczególniono w dokumentacji projektowej.

1.4. Określenia podstawowe

Drzewo – roślina wieloletnia dużych rozmiarów o wyraźnie wykształconym pniu, który w pewnej wysokości od 1,5 m nad ziemią rozgałęzia się w koronę.

Krzak – roślina wieloletnia o zdrewniałej łodydze, przekraczająca 0,5 m wysokości. Krzaki mają krótkie pędy główne, z którego wyrastają równorzędne, rozgałęziające się pędy boczne.

Zagajnik – młody las, w którym przeważają drzewa o średnicy do 7 cm.

Pozostałe określenia podane w ST są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną oraz zaleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

Do zasypania dołów powstałych po usunięciu karpiny należy użyć materiału przydatnego do wykonania nasypów.

3. SPRZĘT

Wybór sprzętu do wykonywania robót związanych z niniejszą ST należy do Wykonawcy. Sprzęt musi być zaakceptowany przez Inżyniera. W przypadku gdy użyty przez Wykonawcę sprzęt lub narzędzia nie zapewniają bezawaryjnej pracy lub uzyskania wymaganej jakości robót, Inżyniera może zażądać zmiany stosownego sprzętu lub narzędzi. Wymagania w stosunku do sprzętu obejmują również bezpieczeństwo pracy podczas wycinki drzew i krzewów wraz z karczowaniem.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wybór sposobu transportu i wybór środków transportu należą do Wykonawcy z zastrzeżeniem, że transport wyrobów oraz materiałów przeznaczonych do wbudowania i wykonywania robót nie mogą powodować obniżenia ich jakości lub uszkodzeń.

4.2. Transport

W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się. Wykonawca zapewni miejsce składowania i ochronę wyciętego drzewa do czasu przejęcia przez Zamawiającego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Z terenu pod budowę wszystkich dróg, w pasie robót ziemnych należy usunąć drzewa i krzewy poprzez ich wycięcie i wykarczowanie łącznie z usunięciem karpiny. Uporządkowanie terenu i usunięcie karp z terenów leśnych oraz wycinkę drzew i usunięcie karp z terenów nieleśnych wykona Wykonawca.

5.2. Zasady oczyszczania terenu z krzewów

Roboty związane z usunięciem krzewów obejmują wycięcie i wykarczowanie krzewów, zasypanie dołów i zmieszenie na miejscu lub wywiezienie do podmiotu zajmującego się utylizacją pozostałości po wykarczowaniu. Przy wykonywaniu robót związanych z usuwaniem humusu, teren pod budowaną konstrukcją należy oczyścić w całości z roślinności.

5.3. Wycięcie drzew i karczowanie

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują wycięcie drzew, zrębkowanie gałęzi i usunięcie karpiny oraz zasypaniem dołów po wykarczowaniu materiałem przydatnym do budowy nasypów. Pnie drzew wraz z korzeniami, znajdujące się w pasie robót ziemnych, należy wykarczować. Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów i wstępnie zagęścić. Badanie współczynnika zagęszczenia będzie dokonywane po zdjęciu humusu, przed wykonaniem robót ziemnymi, zgodnie z wymaganiami dotyczącymi wykonania i odbioru koryta.

5.4. Utylizacja pozostałości po usuniętej roślinności

Sposób utylizacji pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z opracowanym przez Wykonawcę Szczegółowym Programem Zapewnienia Jakości i Projektem Technologii i Organizacji Robót przy usunięciu drzew i krzewów. Pozostałości nieużyteczne po przeróbce, zrębkowane gałęzie drzew i krzewów, wykarczowane pnie drzew wraz z korzeniami, powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy przy zachowaniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie ich zgodności z:

- dokumentacją projektową w zakresie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów
- wymaganiami podanymi w pkt.5 niniejszej specyfikacji technicznej

7. OBMIAR

Ogólne zasady obmiaru robót podano w Specyfikacji D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7. Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew i krzaków jest:

- dla drzew - sztuka,

- dla krzaków - hektar.

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w Specyfikacji D-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt. 8. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona w terminie ustalonym z Inżynierem. Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Specyfikacji D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9. Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew i krzewów jest:

- dla drzew - sztuka,
- dla krzewów - hektar.

Cena wykonania robót obejmuje:

- wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków,
- usunięcie i wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną, lub zniszczenie pozostałości w sposób zgodny ze wskazaniami Inżyniera
- dowiezienie gruntu na zasypanie dołów , zasypanie dołów i zagęszczenie gruntu,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA (PRZEPISY ZWIĄZANE)

PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania
Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 628 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach