

D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST)**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew i krzaków, które odnoszą się do wymagań wspólnych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych, które zostaną wykonane zgodnie z opisem podanym w specyfikacji D.M.00.00.00.

Wycięte drzewa z terenu pasa drogowego stanowić będą własność zarządcy drogi a w pozostałych przypadkach właścicieli nieruchomości.

1.1. Zakres stosowania ST

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

1.2. 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.

1.3. Określenia podstawowe

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

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

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

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D.M.00.00.00 Wymagania Ogólne.

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, Inżynier 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 drogi, w pasie robót ziemnych należy usunąć drzewa i krzewy poprzez ich wycięcie i wykarczowanie łącznie z usunięciem karpiny.

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.

Dopuszczalne jest pozostawienie roślinności o średnicy łodyg nie większej niż 8 cm do czasu rozpoczęcia robót ziemnych. Przy wykonywaniu robót związanych z usuwaniem humusu i korytowania teren pod budowaną konstrukcją należy oczyścić w całości z roślinności.

5.3. Wycięcie drzew i karczowanie

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują wycięcie drzew, zrębkowaniem 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 wykarchzować.

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 (Dz.U. z 2010r. nr 185 poz. 1243 – tekst jednolity z późn. zm.).

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 wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST D.M.00.00.00 Wymagania Ogólne. Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew i krzaków jest:

- dla drzew - sztuka,
- dla krzaków - m².

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w ST D.M.00.00.00 Wymagania ogólne.

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Kontrakt ryczałtowy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. PN-S 02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2010r. nr 185 poz. 1243 – tekst jednolity z późn. zm.).