

D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

1. Wstęp

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące usunięcia drzew i krzewów dla „**Budowy drogi gminnej nr 000815F Bytnica – Głębokie**”

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują:

- a) usunięcie i karczowanie drzew na terenach leśnych,
- b) usunięcie i karczowanie drzew na terenach nieleśnych,
- c) usunięcie i karczowanie krzewów na terenach leśnych,
- d) usunięcie i karczowanie krzewów na terenach nieleśnych.

Lokalizacja koniecznego usunięcia drzew i krzewów wg Dokumentacji Projektowej.

1.4. Określenia podstawowe

Drzewo - roślina wieloletnia dużych rozmiarów o wyraźnie wykształconym pniu (średnica ≥ 5 cm), który w pewnej wysokości (min. 0,50 m) nad ziemią rozgałęzia się w koronę.

Krzew – wielopędowa zdrewniała roślina, której główne pędy wyrastają nie wyżej niż 10 cm nad szyjką korzeniową

Pozostałe określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 1.5.

2. Materiały

Materiały (grunty) do zasypywania dołów po wykarczowaniu zgodnie z wymaganiami PN-S-02205.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 3.

3.2. Sprzęt stosowany do usunięcia drzew i krzewów

Do wykonania robót można stosować:

- piły mechaniczne,
 - spycharki,
 - specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia, z pasa drogowego,
 - koparki lub ciągniki ze specjalnymi osprzętami do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew,
 - samochody do transportu materiałów,
 - urządzenia do zmielenia gałęzi, liści, krzaków,
- lub inny sprzęt zaakceptowany przez Inżyniera.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 4.

4.2. Transport ściętych drzew, karpiny i gałęzi

Pnie ściętych drzew, karpina i gałęzie mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Materiał z wycinki drzew i krzewów poza terenem lasów jest własnością Wykonawcy. Materiał z wycinki drzew i krzewów na terenie lasów państwowych jest własnością zarządzającego (nadleśnictw). Materiał z wycinki drzew i krzewów na terenie lasów prywatnych należy do właścicieli lasów.

W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się. Ścięte drzewa, karpiny i grube gałęzie będą wywiezione przez Wykonawcę z Terenu Budowy na miejsce uzgodnione z Inżynierem (na terenach lasów państwowych dodatkowo uzgodnione z nadleśnictwami, a na terenach lasów prywatnych z właścicielami).

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 5.

5.2. Usunięcie drzew i krzewów

Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzewów, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na miejsce uzgodnione z Inżynierem, zasypanie dołów oraz zniszczenie na miejscu pozostałości po usunięciu roślinności.

Wycinka drzew i krzewów na terenach nieleśnych może być przeprowadzona po uzyskaniu, na wniosek Zamawiającego, decyzji z urzędów gmin na usunięcie drzew i krzewów.

Wycinka drzew i krzewów na terenach leśnych może być przeprowadzona po wyłączeniu tych terenów z produkcji.

Wykonawca musi posiadać zgodę Inżyniera na wycinkę drzew.

Drzewa i krzewy znajdujące się w pasie robót ziemnych i przewidziane w Dokumentacji Projektowej do usunięcia, należy ścinać i wykarczować przed rozpoczęciem robót z dokładnym usunięciem korzeni.

W miejscach dokopów i tych wykopów, z których grunt jest przeznaczony do wbudowania w nasypy, teren należy oczyścić z roślinności tak, aby zawartość części organicznych w gruntach przeznaczonych do wbudowania w nasypy nie przekraczała 2%.

Wycinękę drzew o właściwościach materiału użytkowego należy wykonywać w tzw. sezonie rębnym, ustalonym przez Inżyniera.

Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach powinny być wypełnione gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęszczone zgodnie z wymaganiami zawartymi w ST D-02.00.00 „Roboty ziemne” oraz normą PN-S-02205.

Doły po wykarczowanych pniach w obrębie przewidywanych wykopów, należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody.

Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał użytkowy, nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

Roślinność sąsiadująca z pasem robót, nie przeznaczona do usunięcia, nie może ulec uszkodzeniu. Jeżeli roślinność, która nabyć zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, powinna być odtworzona na koszt Wykonawcy w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

5.3. Zniszczenie pozostałości po usunięciu roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usunięciu roślinności powinien być zgodny ze wskazaniami Inżyniera. Jeżeli Inżynier nie postanowi inaczej, to drobne gałęzie drzew, liście i krzewy powinny być zmielone na miejscu w przystosowanych do tego urządzeniach. Sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Materiał po zmieleniu należy odwieźć z terenu budowy na miejsce uzgodnione z Inżynierem. Kora drzewna z przerobienia gałęzi może być wykorzystana przy ściółkowaniu powierzchni gruntu pod projektowanymi drzewami i krzewami.

Z uwagi na sąsiedztwo terenów leśnych i zagrożenie pożarowe, nie należy spalać pozostałości po usuniętej roślinności na miejscu budowy. Ewentualne spalanie może odbywać się poza terenami leśnymi, w miejscu do tego przystosowanym i zaakceptowanym przez Inżyniera. Spalanie powinno odbywać się z zachowaniem wszystkich wymogów bezpieczeństwa i odpowiednich przepisów.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 5.

6.2. Kontrola prawidłowości usunięcia drzew i krzewów

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności usunięcia drzew i krzewów,
- wymaganiami podanymi w pkt. 5 niniejszej Specyfikacji.

7. Obmiar robót

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- a) 1 szt. (sztuka) ściętego drzewa, o średnicy określonej w Dokumentacji Projektowej, na terenach leśnych,
- b) 1 szt. (sztuka) ściętego drzewa, o średnicy określonej w Dokumentacji Projektowej, na terenach nieleśnych,
- c) 1 m² (metr kwadratowy) usuniętych krzewów na terenach leśnych,
- d) 1 m² (metr kwadratowy) usuniętych krzewów na terenach nieleśnych.

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 8. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary, z zachowanymi tolerancjami wg pkt 6, dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

- a) Cena 1 szt. (sztuka) ściętego drzewa na terenach leśnych obejmuje:
 - ścięcie drzewa,
 - karczowanie pnia,
 - wywiezienie pnia, karpiny i gałęzi na miejsce uzgodnione z Inżynierem i Nadleśnictwami,
 - zasypanie dołów po wykarczowaniu i zagęszczenie gruntu,
 - zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności,
 - uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.
- b) Cena 1 szt. (sztuka) ściętego drzewa na terenach nieleśnych obejmuje:
 - ścięcie drzewa,
 - karczowanie pnia,
 - wywiezienie pnia, karpiny i gałęzi na miejsce uzgodnione z Inżynierem,
 - zasypanie dołów po wykarczowaniu i zagęszczenie gruntu,
 - zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności,
 - uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.
- c) Cena 1 m² (metra kwadratowego) usuniętych krzewów na terenach leśnych obejmuje:
 - ścięcie krzewów,
 - usunięcie karpiny,
 - wywiezienie gałęzi i karpiny na miejsce uzgodnione z Inżynierem i Nadleśnictwem,
 - zasypanie dołów po wykarczowaniu i zagęszczenie gruntu,
 - zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności,
 - uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.
- d) Cena 1 m² (metra kwadratowego) usuniętych krzewów na terenach nieleśnych obejmuje:
 - ścięcie krzewów,
 - usunięcie karpiny,
 - wywiezienie gałęzi i karpiny na miejsce uzgodnione z Inżynierem,
 - zasypanie dołów po wykarczowaniu i zagęszczenie gruntu,
 - zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności,
 - uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.

10. Przepisy związane

10.1 Normy

PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania

10.2 Inne dokumenty

KNNR 1. Roboty ziemne. MRRiB 2000