

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D – 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew w ramach przebudowy drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca – Dąbie w m. Babiak.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z usunięciem drzew i obejmuje:

- mechaniczne ścinanie drzewa z karczowaniem pnia oraz zasypaniem dołów dostarczoną ziemią,
- wywożenie dłużycy,
- wywożenie karpiny i gałęzi.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z wycinką drzewa i obejmują:

- mechaniczne karczowanie drzew o podanych w przedmiarze robót średnicy ,
- wywożenie dłużycy w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z załadunkiem i wyładunkiem
- wywożenie karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z załadunkiem i wyładunkiem
- wywożenie gałęzi wraz z utylizacją
- zasypanie miejsc po karczowaniu pni z zagęszczeniem,
- oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi i korzeni.

Przekazanie protokołem pozyskanego drewna wraz z szacunkiem brakarskim oraz wycenę wartości drzewa.

Pozyskane drewno, stanowi własność WZDW Poznań, Wykonawca wycinki odpowiada za prawidłowy obmiar i rozliczenie pozyskanego drewna oraz za jego wywóz i protokółne przekazanie.

Straty drewna przed protokółnym przekazaniem, nawet na skutek kradzieży, obciążają Wykonawcę wycinki.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Dłużyce – drewno okrągłe wielkowymiarowe o minimalnej średnicy 20 cm i długości: min 9,0 m dla gatunków iglastych i 6,0 m dla gatunków liściastych

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe 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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Wycinka drzewa przeznaczonego do usunięcia musi być uzgodniona z odpowiednimi władzami.

Przy wykonywaniu wycinki drzewa należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp odnośnie wycinki drzewa.

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

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Rodzaje materiałów

Do zabezpieczenia roślin należy używać: desek ilastych, gwoździ budowlanych, mat słomianych (tkaniny workowate), stare opony, woda, ziemia urodzajna, drut stalowy śred. 4-6 mm.

Do zabezpieczenia roślin należy używać:

- desek ilastych, gwoździ budowlanych, mat słomianych (tkaniny workowate), stare opony, woda, ziemia urodzajna, drut stalowy śred. 4-6 mm.
- do zasypania dołów po karczach w linii projektowanych budowli drogowych należy użyć gruntów przydatnych: piasków średnioziarnistych, żwirów średnioziarnistych; w miejscach znajdujących się poza linią projektowanych budowli drogowych gruntów miejscowych.

- Pozyskane drewno: drewno po wycince (pnie w części odziomkowej) Wykonawca przetransportuje do Obwodu Drogowego w Sompólnie i przekaze protokołem Zamawiającemu wraz z szacunkiem brakarskim. Szacunek brakarski oraz wycenę wartości drewna powinna wykonywać osoba posiadająca uprawnienia brakarskie.

Pozostały materiał z wycinki i karczowania drzew i krzewów pozostaje w gestii Wykonawcy.

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. Rodzaje sprzętu

Roboty związane z wycięciem drzew oraz pocięciem drewna na kłose, należy wykonać łańcuchową piłą spalinową lub inną do tego typu prac. Powyższy sprzęt musi być sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inżyniera.

Roboty ziemne związane z odkopaniem korzeni wyciętych drzew oraz zasypaniem dołu po wyciągniętych pniach, można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu mechanicznego, zaakceptowanego przez Inżyniera.

Roboty związane z przewróceniem odciętych drzew, odciągnięciem ich oraz wyrwaniem odciętej części pni wraz z korzeniami, można wykonać dowolnym typem ciągnika sprawnego technicznie i zaakceptowanego 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 sprzętu i materiałów

Pocięte drewno przewożone może być dowolnymi środkami transportu. Pocięte kłose ułożyć należy równomiernie na całej powierzchni ładunkowej obok siebie i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania się podczas transportu.

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. Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzaków

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypianie dołu oraz wywiezienie pozostałości po wykarczowaniu. Istniejące pnie w pasie drogowym należy również usunąć i wywieźć. Zgoda na prace związane z usunięciem drzew powinna być uzyskana przez Zamawiającego.

Wycinkę drzewa o właściwościach materiału użytkowego należy wykonywać w tzw. sezonie rębnym, ustalonym przez Inżyniera.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

5.3. Usunięcie drzew

Doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem i zagęścić.

Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski itp.) nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

Utylizację gałęzi należy wykonywać zaraz po wycince drzew, nie dopuszcza się składanie ich w pasie drogowym.

Przy prowadzeniu prac należy zachowywać wszystkie wymogi dotyczące bhp i oznakowania robót.

5.4. Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z wskazaniami Inżyniera.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

Prawidłowość wykonania prac związanych z usunięciem drzew i krzaków z terenu budowy podlega wizualnej ocenie Inżyniera i powinna być potwierdzona wpisem do dziennika budowy. Kontroli podlega również prawidłowość składowania pociętych drzew na składowisku. Drewno powinno być składowane w miejscu wskazanym przez Inżyniera w sposób uporządkowany.

7. OBMIAR ROBÓT

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

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew wraz z karczowaniem, zasypaniem dołów jest - sztuka,

Jednostką obmiarową dla wywieżenia gałęzi i karpiny jest mp (metr przestrzenny).

Jednostką obmiarową dla wywieżenia dłużyc m3 (metr sześcienny).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołu po wykarczowanym pniu, przed jego zasypaniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

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

Płatność za 1 szt. wyciętego drzewa należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonywania robót.

Płatność za 1 szt. wyciętego drzewa należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonywania robót.

Cena wykonania usunięcia pni drzew obejmuje:

mechaniczne karczowanie pni,

zasypanie dołów z ewentualny dowozem gruntu i zagęszczeniem po karpinie,

usunięcie pni,

Cena wywieżenia 1 m3 dłużyc obejmuje:

załadunek dłużyc,

odwiezienie materiału,

rozładunek i składowanie materiału.

Cena wywieżenia 1 mp karpiny lub gałęzi obejmuje:

załadunek karpiny i gałęzi,

odwiezienie materiału,

rozładunek i utylizacja materiału.

- uporządkowanie terenu budowy po przeprowadzonej wycince,

Dodatkowo cena musi zawierać przekazanie protokołem pozyskanego drewna wraz z szacunkiem brakarskim oraz wycenę wartości drzewa.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-93 D-95000 Surowiec drzewny Pomiar, obliczanie miąższości
2. PN-93 D-0200 Surowiec drzewny Podział, technologia i symbole
3. PN-91 D-95019 Surowiec drzewny Drewno małowymiarowe
4. PN-91 D-95018 Surowiec drzewny Drewno średniowymiarowe
5. PN-92 D-95008 Surowiec drzewny Drewno wielkowymiarowe liściaste
6. PN-92 D-95017 Surowiec drzewny Drewno wielkowymiarowe iglaste