

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 478 Rzymisko - Krępa polegającej na budowie chodnika i dwóch zatok autobusowych w granicach istniejącego pasa drogowego od km 4+065,76 do km 4+722,45.**

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 drzew
- karczowanie pni
- wywożenie dłuźyc i pni
- wywożenie karpiny i gałęzi
- oczyszczenie pni drzew z odrostów do wysokości korony i uformowanie korony drzew

1.3. Zakres robót objętych ST

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

- mechaniczne ścinanie drzew - średnica drzew 10 - 20 cm i 60 - 80 cm.
- mechaniczne karczowanie pni z zasypaniem dołów ziemią - średnica drzew 10 - 20 cm i 60 - 80 cm.
- wywożenie dłuźyc i pni w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z załadunkiem i wyładunkiem
- wywożenie karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z załadunkiem i wyładunkiem
- oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi i korzeni.
- odmłodzenie starszych drzew poprzez usunięcie połamanych i suchych gałęzi, oczyszczenie pni drzew z odrostów do wysokości korony i uformowanie korony drzew przy średnicy pnia ponad 41 cm,

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 drzew przeznaczonych do usunięcia musi być uzgodniona z odpowiednimi władzami.

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

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.

Drewno po wycince (pnie w części odziomkowej) Wykonawca przetransportuje na miejsce wskazane przez Zamawiającego i przekaze protokołem Zamawiającemu. Wykonawca uzgodni miejsce przekazania z RDW w Kole i w razie konieczności pokryje wszelkie koszty transportu i składowania.

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 drzewa oraz pocięciem drewna na kłocę, 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 wyciętego drzewa oraz zasypaniem dołu po wyciągniętym pniu, można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu mechanicznego, zaakceptowanego przez Inżyniera.

Roboty związane z przewróceniem odciętego drzewa, odciągnięciem go oraz wyrwaniem odciętej części pnia 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

Sprzęt i drewno można przewozić dowolnymi środkami 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 i krzaków obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypanie dołów oraz ewentualne spalenie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu. Istniejące pnie w pasie drogowym należy również usunąć i wywieźć.

Zgoda na prace związane z usunięciem drzew i krzaków powinna być uzyskana przez Zamawiającego.

Wycinkę drzew 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 i krzaków

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 krzewów z terenu budowy podlega wizualnej ocenie Inżyniera i powinna być potwierdzona wpisem do dziennika budowy.

Kontroli podlega również prawidłowość składowania pociętego drewna 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 ścięciem drzew jest - sztuka,

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

Jednostką obmiarową dla wywiezienia dłuźyc mp (metr przestrzenny).

Jednostką obmiarową robót związanych z oczyszczeniem pni drzew jest - sztuka,

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 dołów po wykarczowanych pniach, przed ich 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.

Cena wykonania ścięcia pni drzew obejmuje:

- mechaniczne ścinanie drzew,
- obcięcie korony drzew,
- usunięcie pni,

Cena wywiezienia 1 m³ dłuźyc obejmuje:

- załadunek dłuźyc,
- odwiezienie materiału,
- rozładunek i składowanie materiału.

Cena wywiezienia 1 mp karpiny lub gałęzi obejmuje:

- załadunek karpiny i gałęzi,
- odwiezienie materiału,
- rozładunek i składowanie materiału.

Cena odmłodzenia 1 szt pnia drzewa i uformowania korony drzewa obejmuje:

- usunięcie połamanych i suchych gałęzi,
- oczyszczenie pni drzew z odrostów do wysokości korony i uformowanie korony drzew,
- załadunek ściętych odrostów i gałęzi,
- odwiezienie materiału,
- rozładunek i składowanie materiału.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Niw występują.