

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

1. WST P

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 Ę D bie polegaj cej na budowie chodnika w granicach istniej cego pasa drogowego na odcinku od m. Rysiny do m. Luboniek.**

1.2. Zakres stosowania ST

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

- mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni
- mechaniczne karczowanie krzaków
- wywożenie dłużyc
- wywożenie karpiny
- wywożenie gałęzi i krzaków

1.3. Zakres robót obj tych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót zwi zanych z wycink drzewa i obejmuj :

- mechaniczne karczowanie drzew o rednicy pnia 15 . 20 cm
- mechaniczne karczowanie drzew o rednicy pnia 21 . 30 cm
- mechaniczne karczowanie drzew o rednicy pnia 31 . 40 cm
- mechaniczne karczowanie drzew o rednicy pnia 41 . 65 cm
- mechaniczne karczowanie drzew o rednicy pnia 68 cm
- mechaniczne karczowanie krzaków
- wywo enie dłu yc w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z zaądunkiem i wyładunkiem
- wywo enie karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z zaądunkiem i wyładunkiem
- wywo enie gaży zi i krzaków wraz z utylizacj
- oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gaży zi i korzeni.

1.4. Okre lenia podstawowe

1.4.1. Dłu yce Ę drewno okr gę wielkowymiarowe o minimalnej rednicy 20 cm i dłu go ci: min 9,0 m dla gatunków iglastych i 6,0 m dla gatunków li ciastych

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 dotycz ce robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jako ich wykonania oraz za zgodno z Dokumentacj Projektow , ST i poleceniami In yniera. Wycinka drzewa przeznaczonego do usuni cia musi by uzgodniona z odpowiednimi władzami.

Przy wykonywaniu wycinki drzewa nale y bezwzgl dnie przestrzega przepisów bhp odno nie wycinki drzewa.

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

2. MATERIAÚY

2.1. Ogólne wymagania dotycz ce 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 ro lin nale y u ywa : desek ilastych, gwo dzi budowlanych, mat sřomianych (tkaniny workowate), stare opony, woda, ziemia urodzajna, drut stalowy red. 4-6 mm.

Drewno po wycince (pie w cz ci odziomkowej) Wykonawca przetransportuje na miejsce wskazane przez Zamawiaj cego i przeka e protokółem Zamawiaj cemu. Wykonawca uzgodni miejsce przekazania z RDW w Kole i w razie konieczno ci pokryje wszelkie koszty transportu i składowania .

Pozostały materiał z wycinki i karczowania drzew oraz 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 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

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 i krzaków obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypanie 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.

Wycink drzewa o wyjątkowo cennych materiałach użytkowych należy wykonywać w tzw. sezonie roboczym, ustalonym przez Inżyniera.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślina, 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 zagłębić.

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

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

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

5.4. Zniszczenie pozostałości po usunięciu roślinności

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

6. KONTROLA JAKO CI 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 jest - sztuka,

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem krzaków jest - ha (hektar),

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

Jednostką obmiarową dla wywieżenia dłuźyc 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 PŁATNO CI

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 usunięcia pni drzew i krzaków obejmuje:

- mechaniczne karczowanie pnia,
- zasypanie dołu po karpinie,
- usunięcie pnia,
- oczyszczenie terenu,

Cena wywieżenia 1 m₃ dłuźyc obejmuje:

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

Cena wywieżenia 1 mp karpiny lub gałęzi obejmuje:

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

10. PRZEPISY ZWI ZANE

Niw występują.