

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D – 01.02.01 USUNIĘCIE KRZEWÓW

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem krzewów, odmładzaniem starych drzew w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 3411P na odcinku od drogi krajowej nr 92 w kierunku miejscowości Aleksandrów.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z usunięciem krzewów oraz odmładzaniem/pielęgnacją starych drzew wraz z utylizacją gałęzi.

1.3. Zakres robót objętych ST

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

- mechaniczne wycięcie krzewów,
- mechaniczne odmładzanie starych drzew,
- wywożenie gałęzi wraz z utylizacją przez Wykonawcę,
- oczyszczenie terenu po wykonanych robotach z drobnych gałęzi i korzeni.

1.4. Określenia podstawowe

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.

Przy wykonywaniu wycinki krzewów oraz przy odmładzaniu starych drzew 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.

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 krzewów oraz odmładzaniem/pielęgnacją drzew, należy wykonać łańcuchową piłą spalinową lub innym sprzętem przeznaczonym do tego typu prac. Powyższy sprzęt musi być sprawny technicznie i 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 sprzętu i materiałów

Gałęzie mogą być przewożone 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

5.2. Zasady oczyszczania terenu krzaków

Roboty związane z usunięciem krzewów obejmują wycinkę krzewów wraz z usunięciem korzeni, wywiezienie gałęzi, pozostałości poza teren budowy, zasypanie dołu.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nieprzeznaczona 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.

Doły po usuniętych korzeniach należy wypełnić gruntem i zagęścić.

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

5.3. Zasady odmladzania/pielęgnacji drzew

Pielęgnacja drzew obejmuje następujący zakres robót:

- usunięcie gałęzi wchodzących w skrajnię drogową nad jezdnią poniżej 5,0 m
- usunięcie gałęzi i konarów połamanych, porażonych przez chorobę lub martwych,
- usunięcie odrostów z szyi korzeniowej drzew i pni do wysokości max 5,0 m i nie wyżej niż do wysokości korony drzewa,
- uformowanie korony drzew,
- wywiezienie obciętych konarów, gałęzi i odrostów,
- uprzątnięcie miejsca wykonywanych robót.

Wycinkę odrostów wokół drzew należy wykonywać równo z powierzchnią terenu. Utylizację gałęzi, odrostów należy wykonywać zaraz po wycince, nie dopuszcza się składanie ich w pasie drogowym.

Zabezpieczenie drzew podczas wykonywania cięć przy robotach związanych z pielęgnacją drzew, należy stosować odpowiednie techniki cięć zabezpieczające drzewo przed naderwaniami i uszkodzeniami kory na części, która jest pozostawiana do dalszej wegetacji. Cięcia gałęzi należy przeprowadzić w taki sposób drzewo nie utraciło stabilności, to znaczy wycinać gałęzie równomiernie z każdej strony.

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

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

7. OBMIAR ROBÓT

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

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką krzewów jest ha (hektar).

Jednostką obmiarową robót związanych z utylizacją gałęzi jest m² (metr kwadratowy).

Jednostką obmiarową dla odmladzanych drzew wraz z utylizacją gałęzi jest szt. (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 dołu po usuniętych korzeniach, przed jego zasypaniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

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

Cena wykonania usunięcia krzewów obejmuje:

- wytyczenie w terenie krzewów do wycinki
- oznakowanie robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu
- wycięcie krzewów wraz z usunięciem korzeni
- zasypanie dołów po usuniętych korzeniach wraz z zagęszczeniem
- utylizacja gałęzi,
- uporządkowanie terenu budowy po przeprowadzonej wycince.

Cena wykonania pielęgnacji drzew obejmuje:

- zabezpieczenie miejsca wykonania robót znakami drogowymi zgodnie z projektem organizacji ruchu,
- wykonanie wycinki konarów, gałęzi drzewa wchodzących w skrajnię drogową nad jezdnią poniżej 5,0 m
- usunięcie odrostów wokół drzewa do wysokości 5,0 m i nie wyżej niż do wysokości korony drzewa,
- utylizacja odciętych konarów, gałęzi, odrostów,
- uprzątnięcie miejsca wykonywania robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
2. PN-93 D-95000 Surowiec drzewny Pomiar, obliczanie miąższości
3. PN-93 D-0200 Surowiec drzewny Podział, technologia i symbole

4. PN-91 D-95019 Surowiec drzewny Drewno małowymiarowe
5. PN-91 D-95018 Surowiec drzewny Drewno średniowymiarowe
6. PN-92 D-95008 Surowiec drzewny Drewno wielkowymiarowe liściaste
7. PN-92 D-95017 Surowiec drzewny Drewno wielkowymiarowe iglaste