

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D - 09.01.01

ZIELEŃ PRZYDROŻNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z podkrzesywaniem drzew przydrożnych na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót określonych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem podkrzesania drzew we wskazanych przez Zamawiającego miejscach

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

1.5.1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z ST oraz poleceniami Inżyniera, który w obecności Wykonawcy wskaże i oznakuje drzewa przeznaczone do podkrzesania.

2. MATERIAŁY

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

2.2. Preparaty impregnujące i powierzchniowe

Preparaty impregnujące i powierzchniowe powinny odpowiadać wymaganiom określonym przez producentów posiadając właściwości grzybobójcze i maskująco-izolujące. Powinny one ograniczać parowanie soku komórkowego i zapobiegać gniciu drewna, ułatwiając jednocześnie zarastanie ran powstałych po cięciu.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Wykonawca przystępujący do wykonania prac powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- narzędzi ręcznych do cięcia drewna,
- pił mechanicznych,
- siekier, klinów, drabin,
- podnośnika hydraulicznego,
- rębaka do gałęzi.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Do transportu sprzętu i wywozu ściętych konarów oraz kory drzewnej mogą być wykorzystywane ogólnodostępne środki transportowe tj.:

- ciągnik kołowy,
- samochód samowyładowczy.

Ładunek umieszczony na pojeździe (konary, gałęzie) powinien być zabezpieczony przed zmianą położenia oraz możliwością spadnięcia podczas jazdy.

Przy transporcie kory drzewnej, przestrzeń ładunkowa winna być zabezpieczona dodatkowymi odpowiednimi zastonami uniemożliwiającymi wysypywanie się ładunku na drogę.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.1.1. Przed przystąpieniem do prac, należy oznakować i zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót zgodnie z „Projektem organizacji ruchu”, zatwierdzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 Nr 177 poz. 1729).

Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót wykonać na podstawie w/w projektu, montaż oraz demontaż oznakowania pionowego (tymczasowego) wykonać ręcznie.

Kierowanie ruchem winno być prowadzone przez osoby posiadające stosowne przeszkolenie oraz uprawnienia.

Zabronione jest wykonywanie podkrzesania drzew bez prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót. Podczas wykonywania robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

5.2. Usunięcie gałęzi drzew wrastających w skrajnię drogową oraz złamanych lub uszkodzonych - podkrzesywanie drzew

Usunięcie gałęzi i konarów liściastych drzew wrastających w światło skrajni drogowej oraz uszkodzonych, uschniętych i złamanych dokonuje się piłą ręczną do cięcia drewna lub piłą mechaniczną. Grube konary i gałęzie należy usunąć, wykonując trzy cięcia: a) pierwsze - od dołu do połowy grubości odcinanej gałęzi, b) drugie - od góry w odległości od 5 do 10 cm dalej licząc w kierunku skrajnym od cięcia dolnego, co pozwala na odcięcie konaru lub gałęzi bez odarcia kory z pnia drzew, c) trzecie - tuż przy obrączce (tak by nie uszkodzić obrączki) w celu usunięcia sęka, który powstał przy poprzednich dwóch cięciach. Cięcie cieńszych gałęzi drzew liściastych także należy wykonać przy obrączce. Cięcie po pile ręcznej lub mechanicznej należy wyrównać krzesakiem i zasmarować preparatem grzybobójczym zabezpieczającym drzewo przed infekcją (rany do średnicy 10 cm). Rany o średnicy powyżej 10 cm zabezpiecza się dwuskładnikowo, krawędzie rany preparatem powierzchniowym, a środek preparatem impregnującym. Cięcie cieńszych gałęzi drzew liściastych także należy wykonać przy obrączce z wyrównaniem nożem i zasmarowaniem.

W specyfikacji technicznej przewidziano następujące rodzaje cięć:

- a) cięcia drzew dla zapewnienia bezpieczeństwa pojazdów, przechodniów lub mieszkańców, drzew rosnących na koronie dróg i ulic oraz w pobliżu budynków mieszkalnych. Dla uniknięcia kolizji z pojazdami usuwa się gałęzie i konary wrastające w światło skrajni drogowej;
- b) cięcia gałęzi i konarów drzew ograniczających widoczność na skrzyżowaniach dróg;
- c) cięcia sanitarne, zapobiegające rozprzestrzenianiu czynnika chorobotwórczego, poprzez usuwanie gałęzi i konarów połamanych, porażonych przez chorobę lub martwych;
- d) usunięcie odrostów z pni i szyi korzeniowej.

5.3. Usunięcie pozostałości po wycince gałęzi i konarów

Sposób usunięcia pozostałości po podkrzesywaniu drzew (tj. obcięte gałęzie, konary) powinien być zgodny z ustaleniami ST lub wskazaniem Inżyniera.

W specyfikacji technicznej przewidziano przerobienie gałęzi i konarów na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu. Pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu miejsca robót.

Dopuszcza się uporządkowanie terenu z gałęzi i konarów poprzez wywiezienie ich na składowisko śmieci.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

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

6.2. Kontrola w czasie trwania robót

W czasie robót należy prowadzić ciągłą kontrolę poprawności wykonania, zgodnie z wymaganiami punktu 5, zwracając w szczególności uwagę na:

- prawidłowość cięcia gałęzi i konarów oraz zabezpieczenie miejsc po odciętych gałęziach,
- prawidłowość usunięcia odrostów.

7. OBMIAR ROBÓT

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

7.2. Jednostką obmiarową robót związanych z pielęgnacją i prześwietleniem drzew jest sztuka (szt.)

8. ODBIÓR ROBÓT

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

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

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostki obmiarowej według pkt 7.

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót,
- usunięcie gałęzi i konarów zagrażających bezpieczeństwu osób i mienia,
- usunięcie gałęzi i konarów wrastających w światło skrajni drogowej; ograniczających widoczność na skrzyżowaniach dróg,
- usunięcie gałęzi i konarów połamanych, porażonych przez chorobę lub martwych,
- usunięcie odrostów z pni i szyi korzeniowej
- przerobienie na korę drzewną gałęzi i konarów oraz usunięcie pozostałości po przeróbce lub wywiezienie ich na składowisko śmieci,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy związane podano w OST D-M.00.00.00 pkt 10.