

USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

D-01.02.01

1. WSTĘP

1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ze ścinaniem i karczowaniem drzew, krzewów wraz z wywozem urobku.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót związanych z mechanicznym ścinaniem drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni wykonywanych w ramach robót przygotowawczych i obejmują :

- mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni,
- mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem,
- zagospodarowanie urobku drzewnego (dłuzyce, gałęzie, karpina).

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-00.00.00 „Przepisy ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST oraz z zaleceniami Inżyniera.

Wykonawca robót powinien posiadać doświadczenie przy pracach związanych z wycinką i karczowaniem drzew w terenie zabudowanym.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00 „Przepisy ogólne”

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.1. Sprzęt do usuwania drzew, podrostu i krzewów

Sprzęt powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, PZJ lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych zostaną przez Inżyniera zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

Do wykonywania robót związanych ze ścinaniem i karczowaniem drzew, krzewów należy stosować:

- piły mechaniczne,
- specjalistyczne maszyny przeznaczone do frezowania pni,
- rębaki,
- spycharki,
- zestaw maszynowy do karczowania pni,
- koparki i ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew i transportem urobku drzewnego,
- podnośniki hydrauliczne.

Wszystkie maszyny powinny być zaakceptowane 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 urobku drzewnego

Urobek drzewny w postaci gałęzi, dłużyc i karpiny należy przewozić transportem samochodowym.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

W przypadku roślinności przedstawiającej wartość użytkową, Wykonawca od razu po wycince przygotowuje ją do transportu. Zagospodarowanie dłużyc musi być poprzedzone uzgodnieniem pomiędzy Wykonawcą, Zamawiającym i właścicielem terenu, z którego został on pozyskany. Dłużyce i konary przedstawiające wartość jako materiał użytkowy powinny być transportowane w sposób nie powodujący ich uszkodzenia.

Karpinę i gałęzie, nie zagospodarowane przez Wykonawcę, zostaną wywiezione przez Wykonawcę na uzgodnione i legalne składowiska zatwierdzone przez Inżyniera.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST, PZJ, projektem organizacji robót opracowanym przez Wykonawcę oraz poleceniami Inżyniera.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót.

5.2. Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzewów

Roboty związane ze ścinaniem i karczowaniem drzew obejmują ścinanie i karczowanie drzew i krzewów i wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny zgodnie z zasadami określonymi w punkcie 4. niniejszej specyfikacji, zasypanie dołów oraz ewentualne spalanie na miejscu pozostałości po wycince.

Wykonawca od razu po dokonanej wycince przygotowuje dłużyce i konary przedstawiające wartość użytkową, do transportu.

W miejscach dokopów i tych wykopów, z których grunt jest przeznaczony do wbudowania w nasypy, teren należy całkowicie oczyścić z roślinności, wykarczować pnie i usunąć korzenie, tak aby wykluczyć występowanie części roślinnych w gruntach wbudowanych w nasypy.

W miejscach nasypów teren należy oczyścić tak, aby żadne części roślinne nie znajdowały się na głębokości 60 cm poniżej niwelety robót ziemnych.

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.

5.2. Usunięcie drzew i krzewów

Wycinkę drzew i krzewów należy wykonywać w tzw. sezonie rębny. Należy przestrzegać również okresu lęgowego ptaków tj. 01.III – 15.X. Jeśli wycinka miałaby się odbyć w w/w terminie konieczna jest ekspertyza przyrodnicza wykonana przez uprawnionego przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Jeśli ekspertyza przyrodnicza wykonana przez uprawnionego ornitologa wykaże obecność gniazda lub siedliska ptasiego, należy uzyskać zgodę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na odstępstwo od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych zwierząt. To samo dotyczy gatunków chronionych roślin, grzybów i pozostałych zwierząt, dla których jeśli są obecne na usuwanych drzewach lub krzewach, wymagana jest zgoda na odstępstwo od zakazów wydane przez RDOŚ lub GDOŚ.

Doły po wykarczowanych drzewach powinny być wypełnione gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęszczone, zgodnie z wymaganiami zawartymi w PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”.

Należy je tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody.

Dopuszcza się zagospodarowanie karpiny przez Wykonawcę i wywiezienie jej w legalny sposób poza teren budowy za zgodą Zamawiającego.

5.3. Spalanie usuniętej roślinności

Jeżeli dopuszczono przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy.

Nie dopuszczone jest spalanie roślinności usuniętej w czasie robót przygotowawczych. Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby odbyło się ono z zachowaniem wszystkich wymogów .

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola robót przy usuwaniu drzew

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowanie korzeni drzew i krzewów, zasypania dołów i wywiezienie urobku drzewnego. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w ST D-02.00.00 „Roboty ziemne”.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew, podrostu i krzewów jest:

- dla drzew (pień) – sztuka (szt.),
- dla krzewów – metr kwadratowy (m^2),
- dla transportu karpiny, gałęzi - metr przestrzenny (mp)
- dla transportu dłużyc – metr sześcienny (m^3).

Obmiar powinien być dokonany na budowie, w obecności Inżyniera. Obmiar wymaga akceptacji Inżyniera.

Podstawą obmiaru robót związanych ze ścinaniem i karczowaniem drzew i krzewów będą odpowiednie protokoły pozyskania drewna i gałęzi oraz obmiar karpiny przeprowadzony przez Inspektora Nadzoru.

Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek robót nie wykazanych w dokumentacji projektowej, z wyjątkiem zaakceptowanych na piśmie przez Inżyniera. Dodatkowe roboty wykonane bez pisemnego upoważnienia Inżyniera nie mogą stanowić podstawy do roszczeń o dodatkową zapłatę.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Odbioru robót związanych ze ścinaniem i karczowaniem drzew i krzewów dokonuje Inżynier, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inżynierem.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach przed ich zasypaniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt. 7., zgodnie z obmiarem, po odbiorze robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie robót zgodne z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- wycięcie i karczowanie drzew,
- wycięcie i karczowanie i krzewów,
- wywiezienie lub zagospodarowanie dłużyce, karpiny i gałęzi w sposób określony w punkcie 4 niniejszej specyfikacji,
- zasypianie dołów po karczowaniu drzew
- przygotowanie do transportu i zbycie od razu po wycince pozyskanego urobku drzewnego (dłużyce i konary przedstawiające wartość jako materiał użytkowy),
- oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614);
2. Ustaw z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami).