

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYCINKA DRZEW

1.1 Opis

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące, robót związanych z wycinką drzew, oznakowaniem dłużyc i wywiezieniem na plac Wykonawcy, zapewnienie stałego dozoru do czasu zbycia drewna, frezowanie pni i usunięcie gałęzi z pozostałych konarów.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót związanych z wycinką drzew.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót związanych z wycinką drzew.

- 1) usunięcie drzew należy wykonać z zachowaniem warunków określonych w wydanych decyzjach;
- 2) Pozyskane drewno stanowi własność Zamawiającego, obowiązkiem Wykonawcy jest wykup drewna pozyskanego w ramach wycinki drzew. Ilość pozyskanego drewna i jego wartość określi Wykonawca w protokole brakarskim zatwierdzonym przez uprawnionego leśnika. Wykonawca odkupi od Zamawiającego 100% drewna pozyskanego z wycinki w zakresie drzew stanowiących własność Powiatu Strzeleckiego;
- 3) opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót;
- 4) dokonanie uporządkowania terenu po wykonanych pracach;
- 5) zezrąbkowanie ściętych w wyniku prowadzonych prac gałęzi,
- 6) frezowanie pni wyciętych na głębokość min. 7 cm poniżej powierzchni gruntu z odtworzeniem i zasypaniem miejsca wycinki;
- 7) ścięcie drzew do wysokości pozostałych po wycince pni nie większej niż 10 cm powyżej powierzchni terenu
- 8) wykonanie prac zgodnie z przedmiarem robót,

1.4. Wymagania

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonania robót, za prawidłowe oznakowanie robót oraz bezpieczeństwo w ruchu na drodze w trakcie prowadzenia robót.

Warunkiem prowadzenia robót jest posiadanie przez Wykonawcę, opracowanego własnym staraniem i na własny koszt, uzgodnionego i zatwierdzonego przez właściwy organ zarządzający ruchem, projekt organizacji ruchu na czas robót oraz harmonogram ich wykonania.

2. Materiały

brak

3. Sprzęt

Sprzęt powinien być sprawny technicznie, a jego ilość i rodzaj zaakceptowane przez Zamawiającego.

Do wykonania robót należy używać niżej wymienionego sprzętu:

- Piły mechaniczne,
- Specjalne maszyny przeznaczone do karczowania i frezowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- Koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew oraz robotami ziemnymi,
- Podnośnik samochodowy z balkonem,
- Maszyny dokonujące rozdrobnienia i rozsypania drobnych gałęzi,
- Innego sprzętu zaakceptowanego przez Zamawiającego,
- Przyczepki sygnalizacyjne do zabezpieczenia robót,

4. Transport

Uzyskane z wycinki drzew dłużnice należy przetransportować na plac Wykonawcy za pomocą odpowiednich środków transportu.

5. Wykonanie robót

Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca dokona oznakowania miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem oznakowania i organizacji ruchu.

Wymagania ogólne.

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują: wycięcie drzew złomy, wiatrolomy oraz drzewa chore, wycięcie drzew zagrażających bezpieczeństwu, frezowaniu lub wykarczowaniu i usunięciem pozostałości pni, oznakowanie i wywiezienie dłużyc, zasypanie dołów, rozdrobnienie gałęzi i rozsypanie poza koroną drogi pozostałości po wykarczowaniu lub frezowaniu pni na głębokość min 7 cm poniżej terenu wraz z uzupełnieniem ubytku gruntem rodzimym z wyprofilowaniem i zagęszczeniem.

Ścięcie drzew do wysokości pozostałych po wycince pni nie większej niż 10 cm powyżej powierzchni terenu

Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być zabezpieczona.

Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany w decyzji administracyjnej wydanej przez odpowiednie władze (Wydział Ochrony Środowiska UG).

Roboty przygotowawcze.

- Przed przystąpieniem do wykonania Wykonawca dokona oznakowania miejsca zgodnie z zatwierdzonym projektem oznakowania i organizacji ruchu.
- Zamawiający dokonuje w terenie oznaczenia drzew przewidzianych do wycinki.

Wycinka drzew (złomy, wiatrolomy, drzewa zagrażające bezpieczeństwu).

- Wykonawca dokonuje wycinki innych drzew tylko, gdy są oznaczone, na które Zamawiający posiada decyzje administracyjne zezwalające na ich usunięcie lub tylko

takie, które wyraźnie wskaże w trakcie przekazania placu budowy (robót) – wyłącznie w ramach odrębnego postępowania przetargowego.

- W przypadku gdy drzewo nie było oznaczone i przewidziane do planowej wycinki Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną drzew (złomy i wiatrołomy) z podaniem lokalizacji drzewa, gatunku, średnicy pnia na wys. 1,3 m i przekaze upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego do 7 dni od czasu usunięcia drzewa celem wykonania dalszych czynności administracyjnych.
- Pnie ściętych drzew (złomy, wiatrołomy) posiadające wartość, zagrażające bezpieczeństwu należy przewieźć na plac Wykonawcy,
- Ubytki w gruncie po usuniętych pniach powinny być wypełnione gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęszczone, a nadmiar materiału z wykarczowania pni należy wywieźć.
- Do czasu przekazania protokołem za drewno z wycinki dozoruje i odpowiada Wykonawca.

Uprzątnięcie odpadów:

Pozostałe po wycince odpady należy niezwłocznie uprzątnąć z miejsca robót.

Miejsce i sposób ewentualnego przeładunku, transportu, rozładunku i składowania odpadów powinien spełniać wymogi ochrony środowiska i przepisy sanitarne.

Koszty uzgodnień i opłat z tego tytułu poniesie Wykonawca.

Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

Zabezpieczenie robót prowadzonych przy odbywającym się ruchu na objętych robotami fragmencie drogi, jak również zabezpieczenie uczęszczających w tym osób i pojazdów należy do Wykonawcy zgodnie z zatwierdzonym przez organ zarządzający ruchem projektem oznakowania i organizacji ruchu .

Zaleca się wykonanie robót w okresie najmniejszego ruchu pojazdów samochodowych.

6. Kontrola jakości robót

Sprawdzenie oznakowania robót przed ich rozpoczęciem dokona Zamawiający, zwracając uwagę na następujące elementy:

- Zgodność oznakowania z zatwierdzonym projektem,
- Posiadane uprawnienia pilarzy i osób do kierowania ruchem,
- Jakość zastosowanych znaków drogowych i urządzeń brd, ich wielkość, widoczność i odblaskowość,
- Sprawdzenie uporządkowania terenu oraz głębokości frezowania pni.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew (złomy, wiatrołomy, drzewa zagrażające bezpieczeństwu) wraz z oznakowaniem dłużyc, odwiezieniem na wskazane miejsce przez Zamawiającego oraz usunięciem gałęzi – 1 szt.

Jednostką obmiarową za składowanie drewna z wycinki wraz z zapewnieniem dozoru jest 1 szt. Czas jaki należy przewidzieć na dozór wyciętego drewna okres całego trwania umowy, do wykonania wyceny brakarskiej na zbycie drewna przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy.

Jednostką obmiarową frezowania pni o średnicach w przedziałach od 10-35, 36-75, oraz powyżej 75 cm na głębokość 7 cm poniżej terenu -1 szt.

8. Odbiór robót.

Odbiór robót odbywa się na podstawie kontroli jakości i ilości wykonanych robót oraz ich zgodności ze SST i OPZ zasady w zakresie utrzymania strukturalnego.

9. Podstawa płatności.

Cena jednostkowa dotyczy 1 szt. wykonania robót związanych z wycinką drzew, oznakowaniem (złomy, wywroty, drzewa chore i zagrażające bezpieczeństwu) i obejmuje:

- Projekt oznakowania i organizacji ruchu na czas robót,
- Oznakowanie robót,
- Roboty przygotowawcze,
- Uzgodnienie sposobu i zabezpieczenia linii napowietrznych,
- Zabezpieczenie linii napowietrznych i innych obiektów w rejonie robót,
- Wycinka drzew w przedziałach średnic, 10-35 cm, 36-75 cm i powyżej 75 cm,
- Usunięcie i rozdrobnienie gałęzi,
- Oznakowanie dłużyc, załadunek, wywiezienie na plac Wykonawcy
- Przewóz i wyładunek odpadów,
- Wykonanie dokumentacji fotograficznej złomów i wiatrołomów,

Cena jednostkowa 1 szt. składowania drewna z wycinki wraz z zapewnieniem dozoru obejmuje:

- Składowanie drewna na placu Wykonawcy
- Zapewnienie stałego dozoru do czasu zbycia drewna przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy,
- Koszty opłat za składowanie
- W razie kradzieży Wykonawca ponosi odpowiedzialność finansową za skradzione drewno,

Cena jednostkowa 1 szt. frezowania pni obejmuje:

- Projekt oznakowania i organizacji ruchu na czas robót,
- Oznakowanie robót,
- Roboty przygotowawcze,
- Usunięcie pozostałości pni (frezowanie na głębokość 7 cm poniżej poziomu terenu lub wykarczowanie)
- Zasypanie i zagęszczenie dołów po usuniętych pniach gruntem rodzimym lub z dowozu,