

Jednostką obmiarową robót, związanych z usunięciem drzew jest sztuka. Obmiar powinien być dokonany na Terenie Budowy w obecności Inżyniera. Obmiar przeprowadzony w terenie nie powinien obejmować jakichkolwiek dodatkowo wykonanych prac, nie zaakceptowanych przez Inżyniera.

8. Odbiór robót

Odbiór robót powinien być przeprowadzony zgodnie z wymaganiami określonymi w ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach przed ich zasypaniem. Odbioru dokonuje Inżynier po sprawdzeniu prawidłowości wykonania robót.

9. Podstawa płatności

Płatność powinna nastąpić zgodnie z ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne” na podstawie jednostek obmiarowych wg punktu 7, zgodnie z obmiarem i po sprawdzeniu jakości wykonania robót.

Cena wykonanych robót obejmuje:

- a) wyznaczenie i oznakowanie robót,
- b) dostarczenie potrzebnego sprzętu,
- c) wycięcie i wykarczowanie drzewa,
- d) wywiezienie pnia, karpiny i gałęzi poza Teren Budowy,
- e) zasypanie dołu, zagęszczenie gruntu, przeprowadzenie badań związanych z określeniem wskaźnika zagęszczenia gruntu,
- f) oczyszczenie terenu,
- g) odwiezienie sprzętu po zakończonych robotach.

10. Przepisy związane

10.1. Normy

PN-S-02205

Drogi samochodowe. Roboty ziemne .

5.1. Zasady wykonywania robót

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót, uwzględniające wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane prace związane z usunięciem drzewa.

Roboty związane z usunięciem drzewa obejmują wycięcie i wykarczowanie drzewa, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na miejsce wskazane przez Zamawiającego, zasypanie dołu.

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.

Inwestor ustali, które materiały stanowią jego własność i wskaże miejsce ich składowania.

Należy wywieźć z terenu budowy korzenie, karpinę i gałęzie. Stanowią one własność Wykonawcy. Po zakończeniu robót teren należy oczyścić.

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Usunięcie drzew

Prace przy ścinaniu drzew, z uwagi na zurbanizowany obszar terenu budowy, Wykonawca będzie prowadzić z zachowaniem maksymalnej ostrożności. Przed wycinką pnia powinny być usunięte gałęzie, a następnie konary w sposób uniemożliwiający uszkodzenie jakichkolwiek urządzeń i obiektów.

Do pnia drzewa należy przymocować linkę odciągającą, nadającą kierunek upadku pnia po ścinie.

Jeśli przy ścinaniu drzewa padający pień może spowodować uszkodzenie urządzeń lub obiektów, należy go ścinać „od góry” przy użyciu dźwigu i podnośnika. Rejon prowadzonej wycinki drzew należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Wycinkę należy prowadzić przy wstrzymanym ruchu pieszym i kołowym. Po przeprowadzeniu ścinki drzew teren budowy musi być natychmiast uporządkowany.

5.2.2. Karczowanie pni i zasypanie dołu

Prace związane z karczowaniem pni należy rozpocząć od obrabiania grubych korzeni. Następnie posługując się sprzętem wskazanym w p. 3 należy pień i korzenie wydobyć na powierzchnię, odsunąć od powstałego dołu, ułożyć w stosy do chwili wywiezienia z Terenu Budowy.

Doły po wykarczowanych pniach powinny być wypełnione gruntem zagęszczonym zgodnie z wymaganiami normy PN-S-02205 oraz ST D.02.03.01 „Wykonywanie nasypów”. Po zakończeniu robót teren należy oczyścić z resztek części roślinnych, wywieźć z Terenu Budowy pnie, korzenie, karpinę i gałęzie. Inwestor ustali, które materiały stanowią jego własność i wskaże miejsce ich składowania.

6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót powinna być zgodna z ustaleniami ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Sprawdzenie jakości wykonanych robót polega na wizualnej ocenie dokładności usunięcia drzew, wykarczowania pni i zasypania dołów. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły przed wykonaniem warstw konstrukcyjnych musi osiągnąć wskaźnik co najmniej 1, pod urządzenie zieleńców może on być niższy od tej wartości, ale nie mniejszy niż 0,97.

7. Obmiar robót

Obmiar robót powinien być zgodny z ustaleniami ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

D.01.02.01. Usunięcie drzew

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew przy budowie chodnika w ciągu drogi Błaszki – Gruszczyce na odcinku od km 2+206 do km 2+715 w m-ści Żeliszew, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z usunięciem 1 drzewa w ramach robót przygotowawczych.
Drzewo przeznaczone do wycinki pokazano na rys. nr 1.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

2. Materiały

Nie występują.

3. Sprzęt

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzewa należy stosować następujący sprzęt:

- piły mechaniczne, spycharki gaśnicowe,
- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- podnośniki hydrauliczne o wysokości odpowiedniej do wysokości drzew,
- koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew,
- dźwigi.

Sprzęt musi gwarantować uzyskanie wymagań jakościowych i być zaakceptowany przez Inżyniera. Sprzęt powinien być zgodny z ustaleniami ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

4. Transport

Pień, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym. Powinien on spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych istotnych parametrów technicznych.

Transport powinien być zgodny z ustaleniami ST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

5. Wykonanie robót