

D 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew, krzewów i samosiewów oraz zabezpieczeniem pni drzew adaptowanych na terenie rozbudowy ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 653 od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy miasta.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi obowiązujący dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót przygotowawczych związanych z :

- zabezpieczanie pni drzew pojedynczych zagrożonych uszkodzeniem w czasie trwania budowy
- usunięciem drzew
- usunięciem krzewów i samosiewów

Lokalizację drzew, krzewów i samosiewów przewidzianych do usunięcia pokazano w Dokumentacji Technicznej

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST „Wymagania ogólne”.

2.2. Zabezpieczenie drzew :

Do zabezpieczania drzew należy stosować następujące materiały :

- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III
- gwoździe budowlane okrągłe gołe
- materiał elastyczny jak zużyte opony, miękkie rury drenarskie,

2.3. Usuwanie drzew, krzewów i samosiewów :

Materiały / grunty / do zasypywania dołów po karczowaniu zgodnie z wymaganiami norm.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do usuwania drzew, krzewów i samosiewów

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew, krzewów i samosiewów należy stosować:

- piły mechaniczne,
- koparki
- podnośnik hydrauliczny
- urządzenia do rozdrabniania gałęzi na zrębki.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport materiałów

Materiały mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu zgodnym z przepisami BHP. W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się oraz wpływem warunków atmosferycznych.

4.3. Transport pni, gałęzi i karpiny

Pnie, karpinę, gałęzie oraz zrębki mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu zgodnym z przepisami BHP. W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

5.2. Warunki wykonywania prac w sąsiedztwie drzew istniejących adaptowanych.

W czasie trwania budowy w sąsiedztwie istniejących drzew, następuje pogorszenie warunków glebowych, co niekorzystnie wpływa na wzrost i rozwój tych drzew. **Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew**

/zasięgu korony/ i w sąsiedztwie krzewów należy wykonywać ręcznie. Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przecinać korzeni głównych. W zasięgu koron starych drzew, projektowane uzbrojenie należy prowadzić metodą bezwykopową.

Przecinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności. Dopuszczalne jest przecinanie korzeni o średnicy poniżej 5 cm. Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadłe do długości.

W zasięgu koron drzew nie wolno zmieniać poziomu gruntu, parkować sprzętu oraz składować materiałów budowlanych i ziemi.

5.3. Zabezpieczanie drzew w czasie budowy.

Zabezpieczenie pni przez obudowanie skrzynią z desek należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową. Skrzynia o wysokości minimum 1,5 m musi być około 0,6 m szersza od średnicy pnia drzewa. Pomiędzy deskowaniem, a pniem drzewa należy ułożyć materiał elastyczny np. stare opony, rurę drenarską. Podczas montażu należy uważać aby nie uszkodzić kory lub korony zabezpieczanego drzewa. Deski nie mogą być oparte na nabiegach korzeniowych.

5.4. Zasady oczyszczania terenu z drzew, krzewów i samosiewów

Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzewów, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy i zasypanie dołów. Teren w zasięgu robót ziemnych powinien być oczyszczony z drzew i krzewów wraz z dokładnym usunięciem korzeni. Drzewa obwodzie pnia ponad 70 cm i/lub wysokości ponad 8 m znajdujące się w sąsiedztwie ulic w ruchu, uzbrojenia podziemnego i linii napowietrznych oraz drzew przewidzianych do zachowania należy usuwać częściami z podnośnika hydraulicznego. W przypadku drzew wielopniowych przyjęto zastosowanie jednej metody usuwania dla całego drzewa. Przyjęto usuwanie wierzb nr 424-429 metoda alpinistyczną ze względu na wielkość drzew i brak dostępu. Przyjętą do kalkulacji metodę wykonywania prac należy traktować jako propozycję. Ostateczną decyzję o metodzie wykonywania prac podejmie wykonawca po sprawdzeniu warunków na placu budowy.

Roślinność istniejąca na terenie budowy, 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.

Wycinka drzew powinna być wykonywana od 16 października do końca lutego ze względu na okres ochronny dla gniazdowania ptaków gatunków chronionych. W pozostałym okresie zgodnie z opinią ornitologa.

Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęścić, zgodnie z wymaganiami norm.

Doły w obrębie przewidywanych wykopów, należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody.

5.5. Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami SST lub wskazaniami Inżyniera. Nie dopuszcza się spalania drewna na miejscu.

Drewno z wycinki jest własnością Właściciela Terenu. Drewno użytkowe (pnie i konary) należy wywieźć na wskazane miejsce po uzgodnieniu sposobu przekazania i sortymentu. W projekcie przyjęto wywóz dłużyc z drzew o średnicy ponad 35 cm usuwanych w całości. Gałęzie należy przerobić na zębki i przekazać właścicielowi terenu. Usunięcie i utylizacja karpiny jest obowiązkiem wykonawcy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola robót przy zabezpieczeniu pni drzew

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu :

- zgodności z Dokumentacją Projektową w zakresie wykonania zabezpieczeń.
- utrzymania terenu wokoło drzew w stanie niezmiennym.

6.2. Kontrola robót przy usuwaniu drzew, krzewów i samosiewów

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu :

- zgodności z Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności usunięcia roślinności.
- dokładności wykarczowania korzeni i zasypania dołów.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

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

- dla zabezpieczenia pni drzew - sztuka pnia
- dla usuwania drzew - sztuka pnia
- dla usuwania krzewów i samosiewów - hektar

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt. 7.

Cena wykonania zabezpieczenia pni obejmuje :

- przygotowanie materiału
- wykonanie zabezpieczenia
- zdemontowanie zabezpieczenia z wywozem / utylizacją materiału

Cena wykonania robót usuwania drzew obejmuje:

- roboty przygotowawcze, oznakowanie miejsca robót,
- wycięcie i wykarczowanie drzew,
- wywiezienie i przekazanie drewna użytkowego oraz zrębków właścicielowi terenu
- zasypanie dołów,
- uporządkowanie terenu, zagospodarowanie lub utylizację drewna nieużytkowego

Cena wykonania robót ścinania krzewów i samosiewów obejmuje :

- roboty przygotowawcze, oznakowanie robót,
- ścinanie krzewów i samosiewów
- uporządkowanie terenu, zagospodarowanie lub utylizację drewna nieużytkowego

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 (Dz. U. nr 92 poz. 880) art. 82, art. 83, art. 86, art. 88 i art. 89 z późniejszymi zmianami