

D-01.02.01/1 USUNIĘCIE KRZEWÓW

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT STWiORB

Przedmiotem niniejszej STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem krzewów w ramach przebudowy ul. Krańcowej – wykonanie chodnika i ścieżka rowerowa na odcinku od ul. Odskok do granicy miasta w Ostrowie Wlkp.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA STWiORB

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB mają zastosowanie przy wykonywaniu robót związanych z usunięciem drzew, zagajników i krzewów oraz prowadzeniem cięć pielęgnacyjnych w koronach adaptowanych drzew, zagajników, krzewów i obejmują:

- a) usunięcie krzewów,
- b) zrabkowanie gałęzi z usunięcia zieleni,
- c) odwiezienie gałęzi krzewów.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

1.4.1. Krzew – wieloletnia wielopędowa zdrewniała roślina bez wykształconego przewodnika, z krótkim pędem głównym (do 10 cm), z którego wyrastają równorzędne, rozgałęziające się pędy boczne.

Wyróżnia się krzewy:

- gęste – pokrywające powyżej 60% powierzchni,
- średnie – pokrywające 31 – 60% powierzchni,
- rzadkie – pokrywające 10 – 30% powierzchni..

1.4.2. Zrąbki – materiał uzyskany z rozdrobnienia drągowiny, gałęzi i karpiny z usunięcia zieleni o frakcji 20 – 60 mm.

Pozostałe określenia podstawowe podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt. 1.4.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 1.5. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB, poleceniami Inżyniera i Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni.

2. MATERIAŁY

2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 1.5. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB, poleceniami Inspektora Nadzoru.

3. SPRZĘT

3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 3.

Sprzęt powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w STWiORB lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera i Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni, a w przypadku braku takich dokumentów powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera i Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni.

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

3.2. SPRZĘT STOSOWANY DO WYKONANIA ROBÓT

Do wykonania robót może być stosowany następujący sprzęt:

- piły mechaniczne,
- piłki ręczne, nożyce,
- drabiny,
- spycharki,
- koparki lub ciągniki ze specjalnymi osprzętami do prowadzenia prac związanych z wycinką krzewów,
- specjalne maszyny przeznaczone do rozdrobnienia gałęzi,
- samochody do transportu materiałów,

lub inny sprzęt zaakceptowany przez Inżyniera.

4. TRANSPORT

4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 4.

4.2. TRANSPORT MATERIAŁU Z WYCINKI

Gałęzie oraz zrąbki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się.

Sposób transportu powinien być zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru .5. **WYKONANIE**

ROBÓT

5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 5.

Wszystkie roboty związane z usunięciem drzew, zagajników i krzewów powinny być wykonywane w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne adaptowanej zieleni.

Wszystkie roboty powinny być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru Wykonawca przygotowuje Program Zapewnienia Jakości uwzględniając wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty.

Wszystkie roboty powinny być wykonywane pod nadzorem Inspektora Nadzoru.

5.2. USUNIĘCIE KRZEWÓW

Roboty związane z usunięciem krzewów obejmują: wycięcie krzewów, wywiezienie materiału z wycinki poza teren budowy, zasypanie dołów, oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince.

Krzewy znajdujące się w pasie robót ziemnych i przewidziane w Dokumentacji Projektowej do usunięcia, należy ścinać i wykarczować przed rozpoczęciem robót z dokładnym usunięciem korzeni.

Usunięcie krzewów obejmuje wyrócenie lub wyrwanie z korzeniami krzewów za pomocą spycharki i ułożenie w stosy na wskazanym miejscu.

5.3. ZRĄBKOWANIE GAŁĘZI I KARPINY Z USUNIĘCIA ZIELENI

Dragowina, gałęzie z usunięcia krzewów należy zezrąbkować. Do rozdrabniania gałęzi należy wykorzystać specjalistyczne maszyny służące do tego celu.

Uzyskane zrąbki należy odwieźć na miejsce pozyskane przez Wykonawcę

Pozostałości po usunięciu roślinności i ich zrąbkowaniu są własnością Wykonawcy, który zobowiązany jest je odwieźć poza teren budowy na miejsce przez siebie pozyskane na własny koszt i uporządkować teren po wykonanych robotach. Należy z nimi postępować zgodnie z Ustawą o odpadach.

5.4. ZNISZCZENIE POZOSTAŁOŚCI PO USUNIĘCIU ROŚLINNOŚCI

Pozostałości po usunięciu roślinności są własnością Wykonawcy, który zobowiązany jest je wywieźć poza teren budowy w miejsce przez siebie pozyskane na własny koszt i uporządkować teren po wykonanych robotach. Należy z nimi postępować zgodnie z Ustawą o odpadach.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 6. Inżynier na podstawie pomiarów i oceny wizualnej dokonuje kontroli jakości wykonanych robót i ich zgodności z Dokumentacją Projektową oraz wymaganiami podanymi w niniejszej STWiORB pkt 5.

6.2. KONTROLA PRAWIDŁOWOŚCI USUNIĘCIA KRZEWÓW

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności usunięcia krzewów
- wymaganiami podanymi w pkt. 5 niniejszej STWiORB.

6.3. KONTROLA PRAWIDŁOWOŚCI ZRĄBKOWANIA GAŁĘZI Z USUNIĘCIA ZIELENI

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie ich zgodności z wymaganiami podanymi w pkt. 5 niniejszej STWiORB.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 7. Obmiar robót powinien być dokonany na budowie, w obecności Inspektora Nadzoru. Obmiar robót wymaga akceptacji Inżyniera i Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni.

7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA

Jednostką obmiarową jest:

1 m² (metr kwadratowy) usunięcia krzewów

Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek robót niewykazanych w Dokumentacji Projektowej, z wyjątkiem zaakceptowanych na piśmie przez Inspektora Nadzoru

8. ODBIÓR ROBÓT

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

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, STWiORB oraz wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania prowadzone wg. pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 9.

9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ

a) Cena 1 m²-a (metr kwadratowy) usunięcia krzewów obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wyrócenie lub wyrwanie z korzeniami krzewów za pomocą spycharki,
- przesunięcie lub odniesienie i ułożenie krzewów w stosy,
- usunięcie pozostałych w ziemi korzeni,
- bieżące oczyszczanie jezdni i miejsca wykonywania Robót,
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach,
- załadunek i odwiezienie pozostałości po uporządkowaniu terenu.
- koszty zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w STWiORB i usunięcie ewentualnych niezgodności,
- wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji Robót objętych niniejszą STWiORB, zgodnie z Dokumentacją Projektową i STWiORB.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 NORMY

PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania

10.2 INNE DOKUMENTY

KNR Nr 2-21 - Tereny Zieleni, MBGPiK,

KNNR Nr 1. Roboty ziemne. MRRiB,

Bartosiewicz A. – Urządzanie terenów zieleni, WSiP Warszawa 1998,

Zbigniew Chachulski – Chirurgia i pielęgnacja drzew, Legraf 2000,

Szczepanowska H. B. – Drzewa w mieście, Hortpress sp. z o.o. 2001