

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

01.03.25

USUNIĘCIE ZADRZEWIEŃ I OCHRONA DRZEW

WSTĘP.

Przedmiot STWiORB.

Przedmiotem niniejszej STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z usunięciem drzew i krzewów dla realizacji zadania pn.:

Utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej nr ewid. 3396 w Nisku

Zakres stosowania STWiORB.

STWiORB jest stosowana jako Dokument Przetargowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w p. 1.1.

Zakres Robót objętych STWiORB.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą wykonania Robót wymienionych w p. 1.1. i obejmują usunięcie drzew i krzewów wyszczególnionych w Dokumentacji Projektowej

Wykonawca w ramach niniejszej STWiORB dokona wycinki kolidujących drzew.

Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszym STWiORB są zgodne z obowiązującymi normami, wytycznymi i określeniami podanymi w STWiORB DM.00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

Ogólne wymagania dotyczące Robót.

Ogólne wymagania Robót podano w STWiORB DM.00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB i poleceniami Inspektora Nadzoru.

MATERIAŁY.

Materiały nie występują.

SPRZĘT.

Ogólne zasady dotyczące sprzętu.

Ogólne zasady dotyczące sprzętu podano w STWiORB DM.00.00.00. "Wymagania ogólne".

Rodzaje sprzętu.

Przewiduje się użycie następującego sprzętu:

- piła motorowa łańcuchowa,
- spycharka gąsienicowa,
- samochód – wywrotka 5 – 10 T,
- siekiery,
- kosy ręczne i mechaniczne,
- maczety,
- piły ręczne i spalinowe,
- liny,
- wysięgniki,
- ciągnik z przyczepą do wywozu dłużyc, gałęzi, ściętych krzewów,
- koparka podsiębierna do karczowania, (ewentualnie spycharka z karczownikiem),

TRANSPORT.

Ogólne zasady dotyczące transportu.

Ogólne zasady dotyczące transportu podano w STWiORB DM.00.00.00. "Wymagania ogólne".

Metody transportu.

Transport pni i gałęzi należy wykonywać środkami transportu wyszczególnionymi w pkt. 3 w miejsce składowania.

Pnie użytkowe należy odwieźć na miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru.

WYKONANIE ROBÓT.

Ogólne zasady dotyczące wykonania Robót.

Ogólne zasady dotyczące wykonania Robót podano w STWiORB DM.00.00.00. "Wymagania ogólne".

Zakres Robót.

Roboty obejmują:

- wykarczowanie krzewów oraz odrostów,
- obcięcie wierzchołków i gałęzi,
- wywiezienie obciętych wierzchołków i gałęzi oraz karpiny poza obręb Robót,
- oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu,
- wykonanie niezbędnych prac pielęgnacyjnych drzewostanu przewidzianego do pozostawienia,
- usunięcie gałęzi drzew wchodzących w skrajnię drogową,
- wykarczowanie wszystkich pni i korzeni pozostawionych w pasie drogowym po poprzednich wycinkach i wykonanie związanych z tym Robót towarzyszących (oczyszczenie, zasypywanie dołów, wywiezienie poza obręb Robót). W miejscach projektowanych wykopów, z których grunt przeznaczony jest na nasypy teren powinien być całkowicie oczyszczony z usunięciem korzeni włącznie. W miejscach nasypów doły po karczowaniu powinny być wypełnione gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęszczone zgodnie z wymogami dla podłoża. Długość są własnością Wykonawcy. Karpina, gałęzie i wykarczowane krzewy są własnością Wykonawcy.

Technologia wykonania Robót.

1.1.1. Ścinanie drzew

Ścinanie drzew wymaga w każdym przypadku zgody (decyzji) władz samorządu lokalnego: burmistrz. Decyzję o ścięciu drzewa można podjąć w sytuacji, gdy:

- drzewo jest uschnięte (martwe) lub chore w stopniu stanowiącym zagrożenie dla środowiska,
- drzewo grozi przewróceniem na skarpie, bo jest niebezpiecznie podmyte, jest widocznie pochylone i pochylenie się pogłębia.

Ścinanie drzewa, usuwanie wiatrołomów i wywrotów drzew może się odbywać piłą ręczną lub mechaniczną za pomocą wysięgnika, lin odciągających, ciągników mechanicznych, itp. Ścinanie nie może stanowić zagrożenia dla sąsiadujących drzew, budynków i wszelkiego mienia, a przede wszystkim nie może narażać na niebezpieczeństwo zdrowie i życie ludzi. Ścinanie, zależnie od warunków, może być wykonywane etapowo tzn. najpierw konary, potem pień główny (od góry), a rozmiar ścinanych elementów musi uwzględniać rozmiar wolnej przestrzeni i bezpieczeństwo sąsiadujących nieruchomości oraz wykonawcy robót. Ścinanie może być wykonane jednym cięciem u podstawy pnia, jeżeli warunki na to pozwalają.

1.1.2. Karczowanie pni.

Karczowanie pni konieczne jest, gdy korzeń stanowi przeszkodę bądź zagrożenie dla trwałości urządzeń wodnych. Korzenie stanowią uprzywilejowaną drogę dla filtracji oraz komunikacji zwierząt żyjących w ziemi. Martwe, rozkładające się korzenie tworzą wolne przestrzenie w korpusie urządzenia wodnego. Jest to zjawisko dalece niepożądane, bo osłabiające szczelność i stabilność urządzenia.

Pniak (korzeń) może być zlokalizowany:

- na terenie płaskim,
- na skarpie urządzenia,

Zależnie od lokalizacji korzenia jego karczowanie może być wykonane jedną z metod:

- na terenie płaskim: sposobem ręcznym, spycharką, koparką podsiębierną, sposobem minerskim (rzadko stosowanym) lub tzw. karczownikiem,
- na skarpie urządzenia sposobem: ręcznym, koparką podsiębierną,
- usunięte karczce mogą być rozdrobnione, oddzielone od oblepiającego gruntu, podsuszone i spalone, jeżeli warunki na to pozwalają, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa p.poż.

1.1.3. Ścinanie krzewów

Ścinanie krzewów wymaga zgody (decyzji władz samorządowych) z uwagi na fakt, że wiele gatunków krzaków jest bowiem pod ochroną i nie jest możliwa ich wycinka. Ścinanie krzewów, niezależnie czy na terenie płaskim, czy na skarpach urządzenia może być wykonywane z użyciem następującego sprzętu:

- siekiery,
- maczety,
- specjalnej kosy ręcznej,
- kosy mechanicznej (ze specjalną tarczą),
- piłki ręcznej,
- piły spalinowej.

Ścinanie powinno odbywać się jak najniżej przy powierzchni terenu, żeby uniknąć wielokrotnych odrostów oraz problemów przy koszeniu. Pniaki należy pokryć np. preparatem typu ROUNDUP przy pomocy pędzla.

KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości Robót.

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości Robót podano w STWiORB DM.00.00.00. "Wymagania ogólne".

Zasady kontroli jakości Robót.

Kontrola jakości Robót polega na sprawdzeniu wykonania Robót zgodnie z pkt. 5.

OBMIAR ROBÓT.

Ogólne zasady dotyczące obmiaru Robót.

Ogólne zasady dotyczące obmiaru Robót podano w STWiORB DM.00.00.00. "Wymagania ogólne".

Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową są:

- powierzchnia [m2] wykarczowania krzewów i odrostów rzadkich,

ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót.

Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót podano w STWiORB DM.00.00.00. "Wymagania ogólne".

Zasady odbioru Robót.

Roboty objęte niniejszym STWiORB podlegają zasadom odbioru Robót zanikających i ulegających zakryciu według zasad ujętych w STWiORB DM.00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności.

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB DM.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 9.

Podstawa płatności.

Podstawą płatności są metry kwadratowe [m2] wykarczowanych krzewów i odrostów. Cena jednostkowa obejmuje:

- karczowanie krzewów i odrostów,
- zrębkowanie gałęzi na miejscu,
- karczowanie korzeni,
- załadunek i transport w miejsce składowania,
- zasypanie dołów po karczowaniu,
- oznakowanie i zabezpieczenie Robót oraz jego utrzymanie,
- wykonanie niezbędnych prac pielęgnacyjnych drzewostanu przewidzianego do pozostawienia w zakresie uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru.

PRZEPISY ZWIĄZANE