

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

SPIS TREŚCI

1.WSTĘP.....	3
1.1.Przedmiot ST.....	3
1.2.Zakres stosowania ST.....	3
1.3.Zakres robót objętych ST.....	3
1.4.Określenia podstawowe.....	3
1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
2.MATERIAŁY.....	3
2.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	3
2.2.Rodzaje materiałów.....	4
3.SPRZĘT.....	4
3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.....	4
3.2.Stosowany sprzęt.....	4
3.2.1.Sprzęt do robót zmechanizowanych.....	4
3.2.2.Sprzęt do robót ręcznych.....	4
4.TRANSPORT.....	5
4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	5
4.2.Transport usuniętych drzew i krzewów.....	5
5.WYKONANIE ROBÓT.....	5
5.1.Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.....	5
5.2.Wymagania dotyczące zagadnień środowiskowych.....	5
5.3.Wycinka oraz karczowanie drzew i krzewów.....	5
5.4.Usuwanie darni i humusu.....	6
6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	6
6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	6
6.2.Kontrola prawidłowości usunięcia drzew i krzewów.....	6
7.OBMIAR ROBÓT.....	7
7.1.Ogólne zasady obmiaru robót.....	7
7.2.Jednostki obmiarowe.....	7
8.ODBIÓR ROBÓT.....	7
8.1.Ogólne zasady odbioru robót.....	7
8.2.Sposób odbioru robót.....	7
9.PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	7
9.1.Ogólne zasady podstawy płatności.....	7
9.2.Cena jednostki obmiarowej.....	7
10.PRZEPISY ZWIĄZANE.....	8
10.1.Normy.....	8
10.2.Inne dokumenty.....	8

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są warunki i wymagania dotyczące robót związanych z usunięciem drzew i krzewów. Materiały pochodzące z usunięcia drzew i krzewów wymienione wyżej pozostają w dyspozycji zamawiającego.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1. *ST.00.00. Wymagania ogólne.*

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usunięciem i karczowaniem drzew i krzewów i obejmują teren w obrębie robót budowlanych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z Polskimi Normami, warunkami technicznymi projektowania, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz definicjami podanymi w *ST.00.00. Wymagania ogólne.*

Pojęcia ogólne używane przy robotach karczunkowych:

- **Drzewo** – roślina wieloletnia dużych rozmiarów o wyraźnie wykształconym pniu, który w pewnej wysokości, przeciętnie od 1,50 m nad ziemią, rozgałęzia się w koronę,
- **Krzew (krzak)** – roślina wieloletnia nietworząca wyraźnego pnia, ani korony lecz rozgałęziająca się na wiele równorzędnych pędów, rosnących przeciętnie poniżej 1,50 m od ziemi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne.*

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne.*

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*.

3.2. Stosowany sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na właściwości gruntu w miejscu jego naturalnego zalegania, jak też w czasie jego odpajania, wbudowywania i zagęszczania. Sprzęt używany w robotach ziemnych powinien być zgodny z przewidzianą technologią wykonania robót, ofertą wykonawcy i uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

3.2.1. Sprzęt do robót zmechanizowanych

Do wykonania robót należy stosować następujący sprzęt:

- piły mechaniczne,
 - nożyce pneumatyczne,
 - spsycharki,
 - równiarki,
 - karczowniki,
 - wciągarki,
 - ciągnik z przyczepą dłuźycową,
 - ciągnik z przyczepą skrzyniową,
 - urządzenia do zmielenia gałęzi, liści, krzewów,
- bądź inny sprzęt zaakceptowany przez inspektora nadzoru.

3.2.2. Sprzęt do robót ręcznych

Do wykonania robót należy stosować następujący sprzęt:

- siekiery,
- maczety,
- piły ręczne,
- nożyce,
- szpadle,
- łomy,
- kliny,
- młoty,
- taczki,

bądź inny sprzęt zaakceptowany przez inspektora nadzoru.

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*. Materiały transportować zgodnie z PN-EN ISO 780:2001 i przepisami obowiązującymi w transporcie drogowym.

4.2. Transport usuniętych drzew i krzewów

Ścięte drzewa i krzewy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Transport trocin z rozdrobnienia gałęzi powinien się odbywać samochodami zabezpieczonymi przed pyleniem ładunku.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*.

5.2. Wymagania dotyczące zagadnień środowiskowych

Wymagania dotyczące zagadnień środowiskowych przy wykonaniu robót podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*.

5.3. Wycinka oraz karczowanie drzew i krzewów

Prowadzenie tych prac powinno być poprzedzone stosownym operatem i wykonane zgodnie z jego zapisami, dokumentacją projektową oraz przy przestrzeganiu następujących zasad:

- o ile to możliwe należy je przeprowadzić w czasie gdy wegetacja jest zahamowana;
- w czasie gdy zakończone są okresy lęgowe (poza okresem 15 marca – 15 sierpnia);
- minimalizowanie oddziaływania prowadzonych prac na tereny przyległe, ze szczególnym zwróceniem uwagi na siedliska zwierząt i roślin objętych szczególną ochroną;
- jeżeli wynika to z dokumentacji projektowej, to z terenów objętych tymi pracami należy pozyskiwać fragmenty darni, grupy krzewów lub młode drzewa, w celu przemieszczenia całych biocenoz, introdukując wiele nieosiągalnych w inny sposób roślin i drobnych organizmów;
- karczować można całe drzewa albo karpy powstałe po usunięciu pnia (karczowanie całych drzew ze względów bezpieczeństwa należy stosować tam gdzie niemożliwe jest zastosowanie koparki).

Prace te należy prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego i zmechanizowanego określonego w pkt. 3 niniejszej ST oraz w *ST.01.00. Wymagania ogólne*. Jeżeli prace karczunkowe prowadzone są w celu przygotowania terenu pod zabudowę konstrukcji to należy korzenie wyrwać z podłoża i zniwelować teren stosownie do wymagań projektu przywracając strukturę podłoża w zależności od tego czym ona jest (np. wał, skarpa, dno potoku, droga, trakt). Doły po wykarczowanych pniach w obrębie wykopów należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody,

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

a w przypadku zawilgocenia przed zasypaniem powinny być osuszone. Doły wypełnić gruntem i zagęścić.

Pnie ściętych drzew oraz grubsze gałęzie należy załadować i odwieźć. Mniejsze gałęzie drzew, liście i krzewy należy zmielić w miejscu w przystosowanych do tego urządzeniach, a materiał po zmieleniu załadować i odwieźć. Karpy i gałęzie należy załadować i odwieźć. Odwóz odbywa się na miejsce wskazane przez zamawiającego. Usunięte materiały należy zmagazynować w celu dalszego zagospodarowania lub utylizowania. Jeżeli dokumentacja projektowa lub inne dokumenty przewidują lub nakazują przeprowadzenie prac kompensacyjnych w środowisku (nasadzenia, rekultywacje), to należy je wykonać.

Jeżeli dokumentacja projektowa nie przewiduje karczowania zrębu, w celu ponownego wzrostu krzewów, prace wycinkowe należy prowadzić piłami i nożycami w celu minimalizowania uszkodzeń pni i gałęzi.

5.4. Usuwanie darni i humusu

Należy bezwzględnie przestrzegać zasady, że darń i humus są dobrem, które należy chronić i zagospodarować docelowo w celu zrehabilitowania terenu objętego pracami. Prace te opisane są szczegółowo w *ST.01.04. Zdjęcie warstwy humusu*.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*.

6.2. Kontrola prawidłowości usunięcia drzew i krzewów

Kontrola jakości robót karczunkowych polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- dokumentacją projektową w zakresie kompletności usunięcia drzew i krzewów,
- wymaganiami podanymi w pkt. 5 niniejszej ST.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*.

7.2. Jednostki obmiarowe

Stosowanymi jednostkami obmiarowymi przy robotach karczunkowych są:

- 1 ha (hektar) usuniętych drzew i krzewów,
- 1 szt. (sztuka) ściętego i wykarczowanego drzewa lub pnia o określonej średnicy wg obmiaru zaakceptowanego przez inspektora nadzoru.

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*. Wyniki odbiorów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

8.2. Sposób odbioru robót

Odbiór robót polega na sprawdzeniu zgodności usunięcia drzew i krzewów z dokumentacją projektową i zaleceniami inspektora nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady podstawy płatności

Ogólne zasady podstawy płatności podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa obejmuje całość robót wg dokumentacji projektowej i zgodnie z ST, łącznie z odpadami i ubytkami materiałowymi, w tym:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zakup, dostarczenie i składowanie materiałów,
- ścięcie drzewa, obcięcie gałęzi,
- wycięcie krzewów,
- transport pnia (dłużycy) i większych gałęzi na miejsce wskazane przez zamawiającego,
- zmielenie gałęzi i liści ściętych drzew i krzewów,
- karczowanie pni ściętych drzew i korzeni z transportem, łącznie z wszystkimi innymi materiałami po wycinie i karczowaniu,
- zasypanie dołów po wykarczowaniu wraz z zagęszczeniem,
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Obowiązują wszystkie przepisy, ustawy i rozporządzenia oraz inne dokumenty wymienione w *ST.00.00. Wymagania ogólne*. Poniżej wymieniono obowiązujące przepisy związane.

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2020 poz. 55)

UWAGA!!!

Nie wymienienie tytułu norm, aktów prawnych i przepisów określonych prawem polskim, a obowiązujących w okresie realizacji robót nie zwalnia wykonawcy robót od ich stosowania i przestrzegania.

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

Obowiązującą edycją norm i przepisów będzie wydanie najnowsze, opublikowane nie później niż 30 dni przed terminem ogłoszenia o postępowaniu przetargowym.