

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.....	4
2. MATERIAŁY.....	4
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	4
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.....	5
3.2.1. Sprzęt do robót ręcznych.....	5
4. TRANSPORT.....	5
4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	5
4.2. Transport usuniętych drzew i krzewów.....	5
4.3. Transport usuniętej darni.....	6
5. WYKONANIE ROBÓT.....	6
5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.....	6
5.2. Wymagania dotyczące zagadnień środowiskowych.....	6
5.3. Wycinka oraz karczowanie drzew i krzewów.....	6
5.1. Usuwanie darni i humusu.....	7
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	7
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	7
6.2. Kontrola prawidłowości usunięcia roślinności i darni.....	7
7. OBMIAR ROBÓT.....	8
7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.....	8
7.2. Jednostki obmiarowe.....	8
8. ODBIÓR ROBÓT.....	8
8.1. Ogólne zasady odbioru robót.....	8
8.2. Sposób odbioru robót.....	8
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	8
9.1. Ogólne zasady podstawy płatności.....	8
9.2. Cena jednostki obmiarowej.....	9
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	9
10.1. Normy.....	9
10.2. Inne dokumenty.....	9

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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 roślinności, w tym drzew i krzewów oraz darni w obrębie koryt rowów w miejscu wbudowania budowli.

Materiały pochodzące z usunięcia roślinności i darni 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 roślinności i darni i obejmuje usunięcie i karczowanie pojedynczych drzew, krzewów oraz darni w obrębie robót.

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:

Rów - otwarty wykop, który zbiera i odprowadza wodę.

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.

Darń - górna warstwa gleby przerośnięta korzeniami traw i innych roślin.

System korzeniowy - podziemna część rośliny

Bryła korzeniowa - część systemu korzeniowego wykopana razem z ziemią

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

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*.

Na terenie rezerwatu przyrody i obszaru Natura 2000 należy bezwzględnie przestrzegać zasad i zakazów obowiązujących w tych obszarach.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

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

2.2. Rodzaje materiałów

Do zasypywania dołów po wykarczowaniu wykorzystać należy darń i ziemię roślinną usuniętą w obrębie budowli zgodnie z pkt. 5.1.

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.

Prace wykonywane będą ręcznie lub przy użyciu lekkiego sprzętu. Przy wykonaniu prac obowiązywać będzie stosowanie się do przepisów obowiązujących w rezerwatach przyrody oraz przepisów obowiązujących w lasach.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na właściwości gruntu i inne elementy przyrody. Używany sprzęt powinien

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

być zgodny z przewidzianą technologią wykonania robót.

3.2.1. Sprzęt do robót zmechanizowanych

Do wykonania robót należy stosować następujący sprzęt:

- piły mechaniczne,
- nożyce pneumatyczne,
- kosy spalinowe,
- karczowniki,
- wciągarki.

3.2.1. Sprzęt do robót ręcznych

Do wykonania robót należy stosować następujący sprzęt:

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

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*. Materiały transportować zgodnie z PN-85/079252 i przepisami obowiązującymi w transporcie drogowym.

4.2. Transport usuniętych drzew i krzewów

Ewentualny transport ściętych drzew i krzewów należy omówić z Zamawiającym (Inwestorem).



ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

4.3. Transport usuniętej darni

Nie występuje.

Po zakończeniu prac zdjętą darni należy pozostawić w rowie powyżej wykonanej budowli.

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 prac karczunkowych powinno być wykonane przy przestrzeganiu następujących zasad:

- o ile to możliwe należy je przeprowadzić w czasie gdy wegetacja jest zahamowana;
- prace prowadzić po uprzedniej kontroli obecności gniazd ptaków, pod nadzorem przyrodniczym;
- 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.00.00. *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 rowu).

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

Doły po wykarczowanych pniach w obrębie wykopów należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody, a w przypadku zawilgocenia przed zasypaniem powinny być osuszone. Doły wypełnić darnią i ziemią roślinną usuniętą w obrębie budowli zgodnie z pkt. 5.1.

Pnie ściętych drzew oraz grubsze gałęzie należy załadować i odwieźć. Mniejsze gałęzie drzew, liście i krzewy należy pozostawić w miejscu. Odwóz odbywa się na miejsce wskazane przez zamawiającego. Usunięte materiały należy zmagazynować w celu dalszego zagospodarowania lub utylizowania.

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.

5.1. Usuwanie darni i humusu

Należy bezwzględnie przestrzegać zasady, że darń i humus są dobrem, które należy chronić i zagospodarować docelowo w celu zrekultywowania terenu objętego pracami.

Usunięcie darniny i ziemi roślinnej powinno być dokonane w granicach wyznaczonej budowli z dodaniem po ok. 0,5 m po każdej stronie.

Zaleca się zdjąć darninę składować przez ułożenie jej na gruncie rodzimym i dobrze ją docisnąć do gruntu. Jeżeli nie ma takich możliwości, darninę należy składować w przyzmach o szerokości ok. 1,0 m, i wysokości do 0,6 m.

Ziemia roślinna powinna być zgarnięta w przyzmy i wykorzystana do późniejszego wypełnienia dołów po wykarczowanych drzewach i krzewach lub plantowania warstwy wierzchniej terenu budowy po wykonaniu robót. Zgarniania ziemi roślinnej nie należy wykonywać podczas dużych lub długotrwałych opadów, gdy przewidziana do zgarniania warstwa ziemi jest mokra. Zebraną ziemię roślinną należy przechowywać w możliwie dużych przyzmach, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniem innymi rodzajami materiałów.

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 roślinności i darni

Kontrola jakości robót karczunkowych polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- dokumentacją projektową w zakresie kompletności usunięcia drzew i krzewów,

ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

- 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
- 1 m² (metr kwadratowy) usuniętej darni
wg obmiaru zaakceptowanego przez inspektora nadzoru.

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 roślinności i darni 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.*



ST.01.03. ROBOTY KARCZUNKOWE

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,
- karczowanie pni ściętych drzew i korzeni z transportem, łącznie z wszystkimi innymi materiałami po wycince i karczowaniu,
- usunięcie darni,
- zasypanie dołów po wykarczowaniu wraz z zagęszczeniem,
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach
- odtransportowanie sprzętu.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

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

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.

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

10.1. Normy

Nie występują.

10.2. Inne dokumenty

Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.)

