

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

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
4.TRANSPORT.....	4
4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	4
4.2.Transport sprzętu i materiałów.....	5
5.WYKONANIE ROBÓT.....	5
5.1.Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.....	5
5.2.Wymagania dotyczące zagadnień środowiskowych.....	5
5.3.Zasady wykonania prac pomiarowych.....	5
5.4.Zasady zabezpieczenia drzew na okres wykonywania robót.....	5
5.5.Zasady wykonania robót karczunkowych.....	5
5.6.Zasady wykonania zdjęcia warstwy humusu.....	6
5.7.Zasady wykonania robót rozbiórkowych.....	6
6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	6
6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	6
6.2.Kontrola jakości robót przygotowawczych.....	6
7.OBMIAR ROBÓT.....	6
7.1.Ogólne zasady obmiaru robót.....	6
7.2.Jednostki obmiarowe.....	6
8.ODBIÓR ROBÓT.....	7
8.1.Ogólne zasady odbioru robót.....	7
8.2.Sposób odbioru robót.....	7
9.PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	8
9.1.Ogólne zasady podstawy płatności.....	8
9.2.Cena jednostki obmiarowej.....	8
10.PRZEPISY ZWIĄZANE.....	8
10.1.Normy.....	9
10.2.Inne dokumenty.....	9

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.WSTĘP

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są warunki i wymagania dotyczące prawidłowego wykonania, realizacji, kontroli i odbioru robót przygotowawczych związanych ze wszystkimi czynnościami umożliwiającymi i mającymi na celu przygotowanie terenu przed przystąpieniem do realizacji prac związanych z przebudową zbiornika wodnego (Stawu Jurek) wraz z urządzeniami towarzyszącymi w Uroczysku "Las Miejski" Nadleśnictwa Giżycko, na terenie leśnictwa Zielony Dwór.

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 przygotowawczych przed przystąpieniem do realizacji właściwych prac. Roboty te obejmują:

- wytyczenie miejsc posadowienia budowli i miejsc wykonywania prac [*ST.01.01. Roboty pomiarowe*],
- zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót [*ST.01.02. Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót*],
- usunięcie i karczowanie drzew i krzewów [*ST.01.03. Roboty karczunkowe*],
- zdjęcie warstwy humusu przed przystąpieniem do robót [*ST.01.04. Zdjęcie warstwy humusu*],
- rozbiórkę obiektów i urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej [*ST.01.05. Roboty rozbiórkowe*].

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 przygotowawczych:

- **Punkty główne trasy** - punkty załamania osi trasy, punkty kierunkowe oraz początkowy i końcowy punkt trasy.
- **Rozbiórka** - rodzaj robót budowlanych, polegających na demontażu i usunięciu z przestrzeni określonego, istniejącego obiektu budowlanego lub jego części.
- **Drzewo** – roślina wieloletnia dużych rozmiarów o wyraźnie wykształconym pniu, który w pewnej wysokości, przeciętnie od 1,50 m nad ziemią, rozgałęzia się w koronę.

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- **Krzew (krzak)** – roślina wieloletnia nietworząca wyraźnego pnia ani korony, lecz rozgałęziająca się na wiele równorzędnych pędów, rosnących przeciętnie poniżej 1,50 m od ziemi).
- **Humus** – (inaczej próchnica) poziom organiczny wierzchniej warstwy gleby, zawierający bezpostaciowe, organiczne szczątki (głównie roślinne) w różnym stadium mikrobiologicznego i fizykochemicznego procesu rozkładu.

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*.

2.2.Rodzaje materiałów

Materiały niezbędne do wykonania kolejnych etapów robót przygotowawczych opisano szczegółowo w poszczególnych specyfikacjach technicznych, wymienionych w pkt. 1.3. niniejszej specyfikacji.

3.SPRZĘT

3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2.Stosowany sprzęt

Sprzęt stosowany do wykonania kolejnych etapów robót przygotowawczych opisano w szczegółowych specyfikacjach technicznych, wymienionych w pkt. 1.3. niniejszej specyfikacji.

4.TRANSPORT

4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w *ST.00.00. Wymagania ogólne*. Materiały transportować zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w transporcie drogowym.

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

4.2. Transport sprzętu i materiałów

Środki transportu do przewożenia materiałów i sprzętu, niezbędnego do wykonania prac opisano w szczegółowych specyfikacjach technicznych, wymienionych w pkt. 1.3. niniejszej specyfikacji.

Do transportu mogą być stosowane:

- ciągniki kołowe z przyczepami,
- samochody skrzyniowe
- samochody samowyładowcze

lub inne środki transportu zaakceptowane przez zarządzającego realizacją umowy.

Materiały należy przewozić na miejsce zastosowania wyłącznie przy użyciu odkrytych środków transportu, pozwalających na bezpieczny ich załadunek i rozładunek sposobem ręcznym lub przy użyciu sprzętu mechanicznego. Materiały powinny być ułożone na środkach transportowych w sposób zabezpieczający przed stratami lub uszkodzeniami w trakcie ich przewożenia, powinny równomiernie obciążać powierzchnię ładunkową.

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. Zasady wykonania prac pomiarowych

Prace pomiarowe związane z wyznaczeniem miejsc wykonywania prac, punktów głównych osi trasy i punktów wysokościowych, odtworzeniem osi i wyznaczeniem położenia obiektów powinny być wykonane zgodnie z *ST.01.01. Roboty pomiarowe*.

5.4. Zasady zabezpieczenia drzew na okres wykonywania robót

Prace związane z zabezpieczeniem drzew na okres wykonywania robót należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w *ST.01.02. Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót*.

5.5. Zasady wykonania robót karczunkowych

Prace związane z usunięciem i karczowaniem drzew i krzewów należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w *ST.01.03. Roboty karczunkowe*.

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

5.6.Zasady wykonania zdjęcia warstwy humusu

Prace związane ze zdjęciem warstwy humusu przed przystąpieniem do robót należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w *ST.01.04. Zdjęcie warstwy humusu*.

5.7.Zasady wykonania robót rozbiórkowych

Prace związane z rozbiórką obiektów i urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w *ST.01.05. Roboty rozbiórkowe*.

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 jakości robót przygotowawczych

Kontrolę jakości prac przygotowawczych na poszczególnych etapach należy prowadzić po zakończeniu każdego etapu wg warunków zawartych w szczegółowych specyfikacjach technicznych, wymienionych w pkt. 1.3. niniejszej specyfikacji.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu cech zewnętrznych oraz zgodności wykonania robót z projektem, ST, obowiązującymi przepisami, normami i poleceniami wydanymi w czasie wykonywania robót.

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 przygotowawczych są:

roboty geodezyjne:

- 1 km (kilometr) wytyczonej osi obiektu budowlanego,
- i/lub 1 ha (hektar) powierzchni obiektu,

roboty związane z zabezpieczeniem drzew na okres wykonania robót

- 1 ha (hektar) zabezpieczanego zadrzewionego obszaru,
- 1 szt. (sztuka) zabezpieczanego drzewa,

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

roboty karczunkowe

- 1 ha (hektar) usuniętych drzew i krzewów,
- 1 szt. (sztuka) ściętego i wykarczowanego drzewa lub pnia o określonej średnicy

roboty związane ze zdjęciem warstwy humusu

- 1 m² (metr kwadratowy) powierzchni zdjętego/położonego humusu,
- 1 m³ (metr sześcienny) przemieszczonego humusu, ustalone przez pomiary geodezyjne przed i po zdjęciu humusu,

roboty rozbiórkowe

- 1 m² (metr kwadratowy) elementów podlegających rozbiórce,
- 1 m³ (metr sześcienny) elementów podlegających rozbiórce (rozumianych jako objętość zdemontowanych elementów) oraz wywozu i utylizacji odpadów,
- 1 szt. (sztuka) elementów podlegających rozbiórce

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

Należy sprawdzić ilości i zgodności wykonanych robót z dokumentacją projektową i wymaganiami określonymi w niniejszej ST oraz sprawdzić jakość użytych materiałów, poprawności zastosowanych technologii oraz dokonać wizualnej oceny wykonanych robót. Odbiór robót powinien być dokonany komisyjnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem wyników inwentaryzacji geodezyjnej robót oraz oceny wyników kontroli jakości robót przedstawionych w operacie powykonawczym. Odbiór robót powinien być dokonany w możliwie najkrótszym czasie zaraz po ich zakończeniu, bezwzględnie w tym samym sezonie budowlanym. Termin odbioru ustala inwestor w oparciu o zgłoszenie gotowości robót do odbioru, potwierdzone przez kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego. Roboty lub ich elementy uznane przez komisję odbioru robót za niezgodne z projektem lub warunkami technicznymi, należy poprawić w terminie ustalonym przez komisję oraz przedstawić do ponownego odbioru. Zasady odbioru robót podano w szczegółowych specyfikacjach technicznych dla poszczególnych etapów robót przygotowawczych.

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady podstawy płatności

Ogólne zasady podstawy płatności podano w *ST.00.00 Wymagania ogólne*. Podstawą płatności jest wykonanie robót zgodnie z wymaganiami niniejszej ST i ich pozytywny odbiór jakościowy i ilościowy, potwierdzony protokołem odbioru, sporządzonego i podpisanego przez kierownika budowy (z ramienia wykonawcy) i zarządzającego realizacją przedmiotu umowy (z ramienia inwestora/zamawiającego). Rozliczenie następuje na podstawie wyliczenia wartości wykonanych robót w oparciu o cenę jednostkową określoną w ofercie, a zdefiniowaną poniżej.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa obejmuje całość poszczególnych robót przygotowawczych wg dokumentacji projektowej i zgodnie z ST, w tym:

- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zakup, dostarczenie i składowanie niezbędnych materiałów i sprzętu do wykonania robót,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- montaż koniecznych rusztowań i konstrukcji pomocniczych,
- przygotowanie materiałów do wbudowania,
- oczyszczenie stanowiska pracy i usunięcie będących własnością wykonawcy zbędnych materiałów oraz stosowanych maszyn i urządzeń z miejsca budowy,
- uporządkowanie miejsca pracy,
- odpady i materiały pomocnicze,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, prób i sprawdzeń,
- uporządkowanie miejsca po prowadzonych robotach.

Ceny jednostek obmiarowych wykonania kolejnych etapów robót przygotowawczych opisano szczegółowo w poszczególnych specyfikacjach technicznych, wymienionych w pkt. 1.3. niniejszej specyfikacji.

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.

ST.01.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

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

10.1.Normy

PN-N-02211:2000	Geodezja - Geodezyjne wyznaczenie przemieszczeń - Terminologia podstawowa
PN-EN ISO 780:2016-03	Opakowania – Opakowania transportowe – Symbole graficzne stosowane na opakowaniach, przy ich przemieszczaniu i magazynowaniu

10.2.Inne dokumenty

Instrukcja techniczna G-1.	Geodezyjna osnowa pozioma, GUGiK 1989.
Instrukcja techniczna G-2.	Wysokościowa osnowa geodezyjna, GUGiK 1983.
Instrukcja techniczna G-3.	Geodezyjna obsługa inwestycji, GUGiK 1979.
Wytyczne techniczne G-3.1.	Osnowy realizacyjne, GUGiK 1983.
Wytyczne techniczne G-3.2.	Pomiary realizacyjne, GUGiK 1983.
Instrukcja techniczna G-4.	Pomiary sytuacyjne i wysokościowe, GUGiK 1979.
D – 10.03.01.	Szczegółowa specyfikacja techniczna. Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych.