

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SST 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ŚCINANIE DRZEW I KARCZOWANIE PNI kod CPV: 45000000

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	1
2. MATERIAŁY.....	2
3. SPRZĘT.....	2
4. TRANSPORT.....	2
5. WYKONANIE ROBÓT.....	2
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	3
7. OBMIAR ROBÓT.....	3
8. ODBIÓR ROBÓT.....	3
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	4
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	4

1. Wstęp

1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

ROZBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO-REKREACYJNEGO POD WAŁKĄ - ODMULENIE I REMONT ZALEWU KAJAKOWEGO NA „MŁYNÓWCE I” W CIESZYNIE

1.2 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przygotowawczych: ścinania drzew i karczowania pni w ramach realizacji zadania tytułowego.

1.3 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Projektant może wprowadzać do niniejszej specyfikacji zmiany, uzupełnienia lub uściślenia, odpowiednie dla przewidzianego projektem zadania, obiektu i robót, uwzględniające wymagania Zamawiającego oraz konkretne warunki ich realizacji, które są niezbędne do określenia ich standardu i jakości. Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych, prostych i drugorzędnych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania, wynikających z doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.4 Przedmiot i zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności podstawowe występujące przy ścinaniu drzew i zagajników i karczowaniu pni a także roboty tymczasowe oraz prace towarzyszące.

1.5 Określenia podstawowe, definicje

Określenia podstawowe przyjęte w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z określeniami używanymi w odpowiednich normach oraz określeniami podanymi w ST 1 Wymagania ogólne.

Zastosowane skróty:

SST- Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ST- Specyfikacja Techniczna –Wymagania ogólne.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z ustawą Prawo budowlane, Rozporządzeniami, nomenklaturą Polskich Norm, aprobat technicznych i innych dokumentów związanych.

Wykonawca – osoba lub organizacja wykonująca w/w roboty budowlane.

Procedura – dokument zapewniający jakość, definiujący jak, kiedy i gdzie oraz kto wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze. Procedura może być zastąpiona przez normy, aprobaty techniczne lub instrukcje.

Ustalenia projektowe – ustalenia podane w dokumentacji technicznej, zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe wykonania.

1.6 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, postanowieniami zawartymi w WTWiO, ST i poleceniami Inspektora nadzoru oraz ze sztuką budowlaną. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 1 Wymagania ogólne.

2. Materiały

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST 1 Wymagania ogólne pkt. 2

W robotach przygotowawczych związanych ze ścinką drzew i karczowaniem pni materiały nie występują.

3. Sprzęt

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podane zostały w ST 1 Wymagania ogólne pkt. 3

Wykonawca przystępujący do wykonania robót przygotowawczych związanych z cięciem drzew, karczowaniem pni z odwozem pozostałości powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

Ręczne piły i siekiery, kliny, wyciągarki linowe lub łańcuchowe, pilarki spalinowe, kilofy, drągi stalowe, ciągnik kołowy z przyczepą dźwżycową oraz spycharka spalinowa 74 kW. Sprzęt użyty do robót przygotowawczych musi odpowiadać wykazowi załączonemu do oferty przetargowej i zostać zaakceptowany przez IN.

4. Transport

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 1 Wymagania ogólne pkt. 4

4.2 Transport dźwżyc, drągowiny i gałęzi

Dźwżyce, drągowinę oraz gałęzie uzyskane w trakcie wycinki i karczunku można przewozić środkami transportu odpowiednimi dla masy i gabarytów poszczególnych asortymentów z uwzględnieniem warunków górskich. Najpowszechniejszym środkiem transportowym dla tych robót jest ciągnik z przyczepą dźwżycową. Sposób zabezpieczenia w czasie transportu powinien być zgodny z ustaleniami BN-67/6747-14.

5. Wykonanie robót

5.1 Ogólne wymagania dla wykonania robót podano w ST 1 Wymagania ogólne pkt. 5

5.2 Cięcie drzew i karczowanie zagajników

Ścinanie drzew wykonuje się ręcznie, przy pomocy samych siekier – dla grubości do 20cm oraz przy pomocy siekier i pił dwuchwytowych lub pilarek dla większych grubości. Drzewa szpilkowe

mogą być ścinane tylko w porze zimowej (od 15 X do 1 III), zaś drzewa liściaste w ciągu całego roku, bez ograniczenia lecz w porozumieniu z Inspektorem LP. ścięte drzewa winny być natychmiast oczyszczone z gałęzi, okorowane i ułożone w stosy, ponadto winny być ocechowane na czołach. Technologicznie roboty ścinkowe obejmują:

- ręczny wyrąb drzew, podszycia i krzaków z odrąbaniem gałęzi
- odniesienie drągowiny i gałęzi z ułożeniem w stosy
- wykarczowanie pników z odniesieniem poza granice roboty i ułożenie w stosy
- obcinanie gałęzi drzew.

5.3 Karczowanie pni

Wykonuje się przy pomocy trójnogu z urządzeniem wielokrążkowym i linami albo łańcuchami, które utwierdza się bardzo silnie, zakładając pod korzenie pnia jednym końcem, zaś drugi koniec przeprowadza się przez wielokrążek i prowadzi się do siły pociągowej (zaprzęg). Ponadto karczowanie pni dokonuje się mechanicznie przy użyciu spycharki a także sposobem minerskim. Technologicznie, w metodzie zmechanizowanej wyodrębniono następujące operacje:

- odrąbanie grubych korzeni
- wydobywanie pnia spycharką
- odsunięcie pnia i korzeni oraz ułożenie w stosy
- zasypanie dołu

5.4 Wywożenie dłuźyc

To operacja kończąca zakres robót przygotowawczych objętych niniejszą SST, polegająca na:

- załadunku ręcznym ze stosów dłuźyc, karpiny i drągowiny na przyczepy dłuźycowe
- przewiezieniu na odległość do 2 km wraz z wyładunkiem
- przeniesienie oraz ułożenie dłuźyc na legarach, a karpiny, drągowiny i gałęzi w stosy na wyznaczonych miejscach.

6. Kontrola jakości robót

6.1 Ogólne wymagania dla kontroli jakości robót podano w ST 1 Wymagania ogólne pkt. 6

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia drzew i zagajników z powierzchni robót ziemnych. Sprawdzeniu w terenie podlega obszar ścinki drzew i karczowania pni, a w szczególności stan nawierzchni gruntu w miejscach karczunku. Odrębnemu sprawdzeniu podlega ilość pozyskanego drewna i warunki jego składowania (zgodność z protokołem przekazania).

7. Obmiar robót

7.1 Ogólne wymagania dla wykonania robót podano w ST 1 Wymagania ogólne pkt. 7

7.2 Jednostki i zasady obmiarowania

ha - dla ręcznego ścinania i karczowania zagajników (jak w KNR 2-01 tab. 0109-02)
szt – dla mechanicznego karczowania pni (jak w KNR 2-01 tab. 0105-01 do 06)
m³ – dla wywozu dłuźyc (jak w KNR 2-01 tab. 0110-01)

7.3 Ilość robót

Określa się na podstawie dokumentacji wykonawczej z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez IN i sprawdzonych na placu budowy.

8. Odbiór robót

8.1 Ogólne wymagania dla wykonania robót podano w ST 1 Wymagania ogólne pkt. 8

8.2 Odbiór robót przygotowawczych (wycinki i karczowania)

W protokole odbioru sporządzonym z udziałem stron należy podać: przedmiot i zakres odbioru, parametry sprawdzone w obecności komisji odbiorowej, stwierdzone usterki oraz decyzję komisji.

9. Podstawa płatności

9.1 Ogólne wymagania dla wykonania robót podano w ST 1 Wymagania ogólne pkt. 9

9.2 Podstawa rozliczenia finansowego

Z uwzględnieniem zapisów zawartych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w Umowie o wykonanie robót jest faktycznie wykonana i odebrana ilość robót obejmująca:

- wykonanie robót podstawowych a także wykonanie robót przygotowawczych, towarzyszących i porządkowych.

Wykonawca celem skalkulowania wartości jednostkowej robót może się posłużyć własnymi bazami cenowymi, rynkowymi cenami jednostkowymi robót lub publikowanymi w ogólnie dostępnych wydawnictwach. Może także dokonać wyceny w oparciu o istniejące bazy normatywne na podstawie własnych lub publikowanych wartości składników cenotwórczych.

10. Przepisy związane

Poradnik majstra budowlanego, Arkady Warszawa 2006.