

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA PARK LINOWY

### 1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST. Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem urządzeń parku linowego.

1.2. Zakres stosowania SST. Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.

1.3. Zakres robót objętych SST. Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie następujących robót:

Wykonanie trasy wysokiej

Wykonanie trasy „maluch”

Dostarczenie sprzętu asekuracyjnego

1.4. Określenia podstawowe. Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

### 2. Materiały

2.1. Liny stalowe Liny użyte do mocowania przeszkód powinny mieć wytrzymałość 6-7 ton. Należy użyć lin stalowych ocynkowanych z rdzeniem stalowym o średnicy 10 mm i konstrukcji S6x19+1WS. Liny są łączone zaciskami kabłąkowymi wykonanymi ze stali o dużej wytrzymałości (PN-EN13411-5)

2.2. Drewno Do budowy podestów i platform należy użyć drewna modrzewiowego. Deski użyte na platformy muszą być ryflowane.

#### 2.3. Sprzęt asekuracyjny

2.3.1. Sprzęt dla klientów Uprząż alpinistyczna biodrowa łatwo regulowana o szerokim zakresie rozmiarów -15 szt. Łonż ( taśma łącząca uprząż z karabinkiem) - 15 szt. Karabinki z zabezpieczeniem dostosowanym do użycia w parku linowym - 30 szt. Błoczek zjazdowy zintegrowany z karabinkiem( do zjazdu na linach ukośnych) - 15 szt. Łonż do błoczka zjazdowego - 15 szt. Kask alpinistyczny - 15 szt.

2.3.2. Sprzęt dla dzieci. Uprząż alpinistyczna pełna dziecięca -10 szt. Łonż ( taśma łącząca uprząż z karabinkiem) - 10 szt. Karabinki z zabezpieczeniem dostosowanym do użycia w parku linowym - 20 szt. Błoczek zjazdowy zintegrowany z karabinkiem( do zjazdu na linach ukośnych) - 10 szt. Łonż do błoczka zjazdowego - 10 szt. Kask alpinistyczny - 10 szt.

2.3.3. Sprzęt dla instruktorów Uprząż alpinistyczna biodrowa łatwo regulowana o szerokim zakresie rozmiarów - 3 szt. Łonż ( taśma łącząca uprząż z karabinkiem) - 3 szt. Karabinki z zabezpieczeniem dostosowanym do użycia w parku linowym - 6szt. Błoczek zjazdowy zintegrowany z karabinkiem( do zjazdu na linach ukośnych) - 6 szt. Łonż do błoczka zjazdowego - 3 szt. Kask alpinistyczny - 3 szt 35

2.3.4 Inny Zestaw do opuszczania klientów: -przrząd zjazdowy-rolka Stop wyposażony dodatkowo w dwa karabinki stalowe zakręcane oraz linę alpinistyczną statyczną o średnicy 10-12 mm i długości ok. 20m - 2 kpl. Szelki do uprzęży dla dorosłych - 2 kpl.

### 3. Sprzęt

3.1.Rodzaje, ilości i parametry techniczne sprzętu określa projekt zagospodarowania placu budowy, projekt organizacji robót budowlanych i montażowych oraz instrukcja techniczna montażu dla obiektów lub ich części montowanych z gotowych elementów. Ww. projektu i instrukcje montażu są elementami wykonawczej dokumentacji projektowej i powinny być opracowane dla każdego obiektu i rodzaju robót.

3.2.Sprzęt zmechanizowany podlegający przepisom o dozorcze technicznym musi posiadać aktualne dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien mieć trwały i wyraźny napis określający jego istotne właściwości techniczne, np.: udźwig, nośność, ciśnienie, temperaturę, itp..

### 4. Transport

4.1.Wykonawca powinien dysponować środkami i urządzeniami transportowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju materiałów, elementów, konstrukcji i urządzeń oraz sprzętu.

4.2.W czasie transportu materiały, elementy lub konstrukcje i urządzenia należy zabezpieczyć w sposób wykluczający ich uszkodzenie lub zmianę właściwości technicznych.

### 5. Wykonanie robót

5.1. Wszystkie roboty budowlano-montażowe realizowane w ramach budowy muszą być prowadzone zgodnie z umową, dokumentacją projektową, projektem organizacji robót i poleceniami Inżyniera i pod nadzorem autorskim projektanta. Stosować można tylko materiały o wymaganej i skontrolowanej jakości określone w dokumentacji projektowej. .

5.2. Szczegółowe wymagania dotyczące prowadzenia robót są określone w szczegółowych specyfikacjach technicznych oraz „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych”. Roboty winny być wykonane ściśle wg dokumentacji technicznej i zaleceń producentów oraz Polskiego Związku Alpinistów

#### 6. Kontrola jakości

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót - dokonać odbioru Parku Linowego przez Komisję PZA - przeszkolić 4 osoby do prowadzenia Parku Linowego wg przepisów PZA

7. Obmiar robót Jednostką obmiarową robót jest kpl. zamontowanych i dostarczonych urządzeń

#### 8. Odbiór robót

8.1. Zgodność robót z projektem i Specyfikacją. Roboty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST oraz pisemnymi decyzjami Inżyniera.

#### 8.2. Odbiór robót

Odbiory wykonanych robót każdego etapu powinny być dokonane przez Inżyniera i potwierdzone wpisami do dziennika budowy. Przy odbiorze zakończonych robót muszą być dostarczone niżej wymienione dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami które wystąpiły w trakcie realizacji robót,
- dziennik budowy( jeżeli jest wymagany )
- dokumenty uzasadniające uzupełnienia i zmiany wprowadzone w trakcie realizacji robót,
- protokoły częściowych odbiorów elementów robót
- dokonać odbioru Parku Linowego przez Komisję PZA
- przeszkolić 4 osoby do prowadzenia Parku Linowego wg przepisów PZA

9. Podstawa płatności Płaci się za wykonanie całości zadania.

10. Przepisy związane PN - 75/D - 96000 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia PN - 71/B - 10080 Roboty ciesielskie. Wymagania i badania przy odbiorze