

# Specyfikacja techniczna

## Grabowo - Budowa placu otwartej strefy aktywności na terenie Gminy Grabowie

### SPIS TREŚCI

[ST-00.00.00](#) Wymagania ogólne

[ST-0001](#) Roboty przygotowawcze

[ST-0002](#) Roboty ziemne zmechanizowane

[ST-0003](#) Roboty kowalsko-ślusarskie

[ST-0004](#) Ogrodzenia

[ST-0005](#) Trawniki i kwietniki

[ST-0006](#) Podbudowy

# **ST-00.00.00 Wymagania ogólne**

## **1. Wstęp**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- tytuł robót: "Grabowo - Budowa placu otwartej strefy aktywności na terenie Gminy Grabowie"
- miejsce wykonania robót: Grabowo

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Niniejsza specyfikacja stanowi podstawę opracowania szczegółowych specyfikacji stosowanych jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.

# ST-0001 Roboty przygotowawcze

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

"Roboty przygotowawcze"

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych

## 2. Materiały

### 2.1. Materiały - ogólne wymagania

brak

### 2.2. Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- . drut stalowy okr.miękki #0.5mm
- . słupki drewniane iglaste # 70 mm
- . słupki drewniane iglaste #120 mm

## 3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- . samochód dostawczy do 0.9t

## 4. Obmiar robót

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNR 2-01 przy rozdziale "Roboty przygotowawcze", zakres tabel: 0100 - 0199

# ST-0002 Roboty ziemne zmechanizowane

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

"Roboty ziemne zmechanizowane"

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m<sup>3</sup> w gruncie kat.III, samochód do 5t

## 2. Materiały

Nie dotyczy

## 3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- koparka gąsienicowa 0,25 m<sup>3</sup>
- samochód samowładowy do 5t

## 4. Obmiar robót

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNR 2-01 przy rozdziale "Roboty przygotowawcze", zakres tabel: 0100 - 0199

# ST-0003 Roboty monterażowe

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

"Roboty kowalsko-ślusarskie"

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST – montaż

1.3.1. Ławka z opwciem

1.3.2. Orbitek

1.3.3. Wyciąg górny i wycisk siedząc - ZESTAW

1.3.4. stojak na rowery

1.3.5. Wioślarz

1.3.6. Ławka podwójna

1.3.7. Fitness rowerek

1.3.8. Stół do gry w szachu z siedzeniami

1.3.9. Trójkąt

1.3.10. Zestaw zabawowy

1.3.11. waszka miejska

1.3.12. Tablica - regulamin

1.3.13. Bocianie gniazdo

1.3.14. kosz na śmieci

## 2. Materiały

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- . elektrody stalowe do spawania
- . elementy stalowe
- . farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.
- . farba olejna nawierzch.
- . papier ścierny
- . zaprawa cementowa M12 (m. 80)

## 3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

3.2.2. spawarka elektryczna wirująca 300 A

3.2.3. środek transportowy

#### **4. Obmiar robót**

- założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNR 2-02

# ST-0004 Ogrodzenia

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:  
"Ogrodzenia"

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

Ogrodzenie z poaneli wysokości 1,5 m . Słupki stalowe obsadzone w stopach betonowych prefabrykowanych

1.3.2. furtka z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. szerokości 1 m i wysokości 1,5

## 2. Materiały

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- . beton zwykły B 10
- . farba olejna nawierzchn.ogóln.stos.
- . lina stalowa jednozwita oc.T1x19 #6.3mm
- . siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm,fi 2,8mm
- . słupki żelbetowe ogrodzeniowe
- . uchwyty stalowe
- . wrota z furtkami
- . zaprawa cementowa M7 (m. 50)

## 3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- . środek transportowy

## 4. Obmiar robót

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNR 2-02W przy rozdziale "Ogrodzenia", zakres tabel: 1801 - 1809

# ST-0005 Trawniki i kwietniki

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

"Trawniki i kwietniki"

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu I-II

## 2. Materiały

### 2.2. Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- . azofoska
- nasiona traw

## 3. Sprzęt

Nie dotyczy

## 4. Obmiar robót

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNR 2-21 przy rozdziale "Trawniki i kwietniki", zakres tabel: 0401 - 0499



# ST-0006 Podbudowy

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:  
"Podbudowy"

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. Warstwy odsączające. W korycie lub na całej szerokości drogi; grubość warstwy 10cm, wykonanej i mechanicznie zagęszczanej

1.3.2. Warstwy odsączające. W korycie lub na całej szerokości drogi; dodatek za każdy 1cm grubości wykonanej warstwy i mechanicznie zagęszczanej

## 2. Materiały

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- . piasek do nawierzchni drogowych 0,2 - 2 mm
- . woda

## 3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- . równiarka samojezdna 74kW (100KM)
- . walec stat.samojezdny 10t

## 4. Obmiar robót

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNR 2-31 przy rozdziale "Podbudowy", zakres tabel: 0101 - 0199