

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**ST-02.00**

**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE**  
**CPV 45112210-0**

## Spis treści

1.	WSTĘP .....	3
1.1.	Przedmiot specyfikacji technicznej.....	3
1.2.	Zakres stosowania ST .....	3
1.3.	Zakres robót objętych ST .....	3
1.4.	Ogólne wymagania dotyczące robót .....	3
1.5.	Zalecenia podstawowe .....	3
2.	MATERIAŁY .....	3
2.1.	Materiały – wymagania ogólne.....	3
2.2.	Materiały – wymagania szczegółowe .....	3
3.	SPRZĘT .....	3
4.	TRANSPORT .....	3
5.	WYKONANIE ROBÓT .....	4
5.1.	Wymagania ogólne.....	4
5.2.	Zakres wykonywania robót .....	4
5.2.1.	Roboty rozbiórkowe .....	4
5.2.2.	usunięcie naziomu gruntu .....	4
5.2.3.	wykonanie nowych warstw zasypki gruntu .....	4
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	4
6.1.	WYMAGANIA OGÓLNE .....	4
6.2.	Zakres kontroli badań .....	4
6.2.1.	Materiały.....	4
6.2.2.	Kontrola robót.....	4
7.	OBMIAR ROBÓT.....	4
8.	ODBIÓR ROBÓT.....	4
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	4
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE.....	5
10.1	Normy .....	5

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST-02.00) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie wykonania prac ziemnych związanych z usunięciem naziomu gruntu, które zostaną wykonane w trakcie realizacji zadania:

**Wykonanie renowacji przejścia nad rzeką Czarna Hańcza w ciągu ulicy Ogrodowej w Suwałkach.  
Przewód wodociągowy DN 800 oraz przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej DN 300**

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

Niniejsza specyfikacja techniczna (ST-02.00) jest stosowana jako dokument umowny przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich Robót związanych z robotami ziemnymi przewidzianymi do wykonania w niniejszym Zadaniu.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą prowadzenia robót w zakresie odkopania i następnie wykonania nowego przekrycia naziomem z gruntu i obejmują:

- Rozebranie nawierzchni,
- Usunięcie warstwy ziemi roślinnej,
- Odkopanie rury DN 800 i DN 300,
- Ułożenie warstwy gruntu z zagęszczeniem,
- Ułożenie warstwy ziemi roślinnej,
- Obsianie trawą.

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST – 00.00 "Wymagania ogólne".

### **1.5. Zalecenia podstawowe**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z otrzymaną dokumentacją, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Materiały – wymagania ogólne**

Wymagania ogólne dla materiałów podano w ST – 00 „Wymagania ogólne”.

### **2.2. Materiały – wymagania szczegółowe**

Materiały usuwane należy ponownie wbudować, ew. gruz betonowy zutylizować

## **3. SPRZĘT**

Roboty należy wykonywać ręcznie oraz przy pomocy lekkiego sprzętu zmechanizowanego przeznaczonego do wykonania zamierzonych robót.

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

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

## **4. TRANSPORT**

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

Ogólne wymagania dotyczące środków transportu podano w ST 00.00 Wymagania ogólne.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST – 00.00 Wymagania ogólne.

### **5.2. Zakres wykonywania robót**

#### **5.2.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

W zakresie rozbiórki jest nawierzchnia wraz z obrzeżami.

Przystąpienie do kolejnych etapów robót może nastąpić po akceptacji przez Inspektora Nadzoru.

#### **5.2.2. USUNIECIE NAZIOMU GRUNTU**

Warstwę ziemi roślinnej należy zdjąć na odkład. Kolejne warstwy ziemi należy usuwać najpierw maszynowo, a następnie ręcznie aby nie uszkodzić pracujących przewodów. Zakres wykopu zgodnie z dokumentacją. Przy krawędziach pozostawić stok naturalny lub zabezpieczyć ściany wykopu ściankami zgodnie ze sztuką budowlaną.

Przystąpienie do kolejnych etapów robót może nastąpić po akceptacji przez Inspektora Nadzoru.

#### **5.2.3. WYKONANIE NOWYCH WARSTW ZASYPKI GRUNTU**

Wykopy zasypywać etapowo, zagęszczając kolejne warstwy co ok. 30-50cm tak aby nie uszkodzić ułożonych rur z tworzywowych z PE. Na końcu odtworzyć warstwę ziemi roślinnej i obsiać trawą

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. WYMAGANIA OGÓLNE**

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową oraz wymaganiami podanymi w przytoczonych normach i niniejszej specyfikacji. Ocena poszczególnych etapów robót potwierdzana jest wpisem do Dziennika Budowy.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST 00 Wymagania ogólne.

### **6.2. Zakres kontroli badań**

#### **6.2.1. MATERIAŁY**

Kontrola polega na:

- stwierdzeniu materiał nadaje się do ponownego wykonania naziumu

#### **6.2.2. KONTROLA ROBÓT**

Kontrola robót obejmuje:

- kontrolę prawidłowości wykonania poszczególnych warstw oraz równomierności ułożenia gruntu.
- Należy sprawdzić poprawność obsiania trawą – brak miejsc bez wzrostu trawy

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-00.00 Wymagania ogólne.

Dla robót ziemnych i rozbiórkowych jednostką obmiarową jest – m<sup>3</sup>

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty podlegają warunkom odbioru według zasad podanych w ST – 00 Wymagania ogólne.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji podanych w dokumentacji projektowej, przywołanych norm lub w punktach 2, 5 i 6 niniejszej ST-01.00 dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne zasady i wymagania dotyczące płatności za wykonane roboty podano w ST–00.00 „Wymagania Ogólne”.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1 Normy**

- |    |                 |  |
|----|-----------------|--|
| 1. | PN-86/B-02480   | Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów. |
| 2. | PN-B-04452:2002 | Geotechnika. Badania polowe.                                   |
| 3. | PN-88/B-04481   | Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.                       |
| 4. | PN-B-06050:1999 | Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.                  |