

## **SPECYFIKACJE TECHNICZNE ST-01.01.**

### **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

#### **ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

Kod CPV 45110000-1

Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów  
budowlanych; roboty ziemne

Tytuł inwestycji:	<i>„Budowa miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Świeradowie Zdroju” Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Ratowników Górskich.</i> Opracowanie BUDO-TECH 2011	Strona nr: - 30 -
-------------------	---	-------------------

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-01.01

### 1. Wstęp

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

#### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych zadania inwestycyjnego pod nazwą:

***„Budowa miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Świeradowie Zdroju”  
Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Ratowników Górskich***

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentów Przetargowych i należy je stosować w zlecaniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

#### 1.3. Zakres robót

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

Zakres robót objętych ST są:

- rozbiórki nawierzchni dróg wraz z warstwami konstrukcyjnymi,
- rozbiórki nawierzchni chodników wraz z warstwami konstrukcyjnymi,

#### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ST-00-00.

#### 1.5. Wymagania dotyczące Robót

##### 1.5.1. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

##### 1.5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące prowadzenia Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i Poleceniami Inżyniera.

### 2. Materiały pochodzące z rozbiórki

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

- gruz masy bitumicznej,
- podbudowa tłuczniowa nawierzchni drogowych,

Tytuł inwestycji:	<i>„Budowa miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Świeradowie Zdroju” Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Ratowników Górskich.</i> Opracowanie BUDO-TECH 2011	Strona nr: - 31 -
-------------------	---	-------------------

- krawężniki i obrzeża,
- kostka brukowa kamienna,
- chodniki
- mury oporowe rzeczne

### **3. Sprzęt**

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu i narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska. Wykonawca winien stosować odpowiedni sprzęt niezbędny do wykonania robót.

Podstawowy sprzęt wymagany do realizacji robót:

- a) młot pneumatyczny
- b) sprężarka powietrza przewoźna spalinowa
- c) piła do cięcia asfaltu,
- d) zrywarka do nawierzchni

Sprzęt należy stosować jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inżyniera.

### **4. Transport**

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

Środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

Załadunek jak i wyładunek materiałów z rozbiórek musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych.

Nie narzuca się miejsca wywozu rozebranej nawierzchni asfaltowej i gruzu z nawierzchni dróg i chodników, Wykonawca we własnym zakresie rozegna miejsce wywozu gruzu asfaltowego poniesie koszty składowania. Nie należy używać gruzu asfaltowego do ponownej zabudowy.

Podstawowe środki transportu to:

- samochody samowyładowcze
- koparko ładowarka

### **5. Wykonanie robót**

#### **5.1. Ogólne wymagania**

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

Tytuł inwestycji:	<i>„Budowa miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Świeradowie Zdroju”</i> Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Ratowników Górskich. Opracowanie BUDO-TECH 2011	Strona nr: - 32 -
-------------------	---	-------------------

## **5.2. Roboty rozbiórkowe nawierzchni**

Prace rozbiórkowe wykonywać mechanicznie i ręcznie. Przy rozległych rozbiórkach konstrukcyjnych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia. Podbudowy, nawierzchnie z mas mineralno-bitumicznych, kamiennych i betonowych rozbierać poprzez mechaniczne lub ręczne wyłamanie nawierzchni. Granice rozbiórki nawierzchni asfaltowych i betonowych należy oznaczyć i naciąć piłą do asfaltu lub betonu. Materiał z rozbiórki należy odrzucić na pobocze i ułożyć w stosy lub pryzmy.

Gruz uzyskany z rozbiórek wywieźć na wysypisko, a materiał nadający się do ponownego wbudowania wykorzystać przy odtworzeniu nawierzchni.

Koszty związane z transportem, składowaniem i utylizacją należy wliczyć w koszty robót rozbiórkowych.

## **6. Kontrola jakości**

### **6.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

### **6.2. Kontrola i badanie w trakcie Robót i odbioru**

Ogólne wymagania podano w ST - 00.00. "Wymagania ogólne"

Przed przystąpieniem do Robót Wykonawca winien wykonać badania mające na celu:

- określenie i oznaczenie miejsc rozbiórki nawierzchni dróg,
- określenie i oznaczenie miejsc rozbiórki nawierzchni chodników.

Kontrola w trakcie Robót polega na sprawdzeniu kompletności dokonanej rozbiórki i sprawdzeniu braku zagrożeń na miejscu winna obejmować:

- sprawdzenie wytyczenia tras magistrali wodociągowej,
- sprawdzenie metod wykonywania robót,
- badanie zachowania warunków bezpieczeństwa pracy.

## **7. Obmiar robót**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót**

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST-00.00.

### **7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót**

7.2.1. Roboty rozbiórkowe oblicza się w metrach kwadratowych (m<sup>2</sup>) z dokładnością do 0,50 m<sup>2</sup>. Powierzchnię wylicza się na podstawie pomiarów z natury faktycznie wykonanych robót rozbiórkowych, w które są wliczane wszystkie czynności związane z przygotowaniem, wykonaniem rozbiórek, wywozem

Tytuł inwestycji:	„Budowa miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Świeradowie Zdroju” Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Ratowników Górskich. Opracowanie BUDO-TECH 2011	Strona nr: - 33 -
-------------------	--	-------------------

gruzu, złożeniem materiału z rozbiórki przeznaczonego do ponownej zabudowy, oznakowania i zabezpieczenia terenu robót.

### **7.3. Jednostki obmiaru**

Jednostką obmiarową robót jest:

- m<sup>2</sup> - rozbiórki nawierzchni drogi wraz z podbudową,

Jednostki obmiarowe powinny być zgodnie jednostkami podanymi w przedmiarze robót.

## **8. Odbiór robót**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru Robót**

Ogólne wymagania podano w ST - 00.00. "Wymagania ogólne"

Kierownik budowy zgłasza gotowość do odbioru elementy na podstawie zapisów w dzienniku budowy.

Odbioru dokonuje Inżynier na podstawie odbiorów częściowych, oglądu, wpisów do dziennika budowy i sprawdzeniu z dokumentacją - ST.

### **8.2. Warunki szczególne**

Następujące roboty rozbiórkowe podlegają odbiorowi:

- rozbiórki nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych ,
- rozbiórki nawierzchni betonowych,
- rozbiórki nawierzchni z kostki kamiennej i betonowej,
- rozbiórki podbudowy nawierzchni drogowej.

Kierownik budowy zgłasza gotowość do odbioru elementy na podstawie zapisów w dzienniku budowy.

Odbioru dokonuje Inżynier na podstawie odbiorów częściowych, oglądu, wpisów do dziennika budowy i sprawdzeniu zgodności z ST i dokumentacją projektową.

## **9. Podstawa płatności**

### **9.1. Ogólne wymagania**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST - 00 „Wymagania ogólne”.

### **9.2. Płatności**

Płatność zgodnie z dokumentami umownymi.

Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót ustalonych na podstawie książki obmiarów, sprawdzonej i podpisanej przez kierownika budowy i inspektora nadzoru, wg ceny jednostkowej określonej w ofercie wykonywanych robót, jednostka obmiarowa obejmuje komplet robót w tym:

Tytuł inwestycji:	„Budowa miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Świeradowie Zdroju” Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Ratowników Górskich. Opracowanie BUDO-TECH 2011	Strona nr: - 34 -
-------------------	--	-------------------

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- obsługę sprzętu,
- wykonanie robót,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidacja stanowiska roboczego.

Jednostki obmiarowe zostały określone w pkt 7 – **Zasady obmiaru robót**

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN).

Wykonanie robót rozbiórkowych musi być zgodne z:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401)
- b) Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Tytuł inwestycji:	<i>„Budowa miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Świeradowie Zdroju” Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Ratowników Górskich.</i> Opracowanie BUDO-TECH 2011	Strona nr: - 35 -
-------------------	---	-------------------