

Nazwa i nr specyfikacji :

<p style="text-align: center;"><b>SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SST – 03 / 1</b> <b><i>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWE</i></b> <b><i>Kolumbarium</i></b></p>
--

Nazwa i adres obiektu : **BUDOWA KOLUMBARIUM i podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy wejściu do domu przedpogrzebowego na terenie Cmentarza Komunalnego w Czerwonaku działka nr 28 ark.13**

Nazwa i adres Zamawiającego : **Urząd Gminy Czerwonak ,  
62-004 Czerwonak ul.Źródłana 39.  
Tel. ( 061) 8120 251; 86544249;86544276  
fax ( 061) 8120 270  
e-mail : jolanta.bochenska@czerwonak.pl**

Kody wg CPV : **Roboty remontowe i renowacyjne  
- kod 45453000-7**  
Kod uzupełniający : **Przygotowanie terenu pod budowę  
- kod 45100000,**

Nazwa i adres autora opracowania : **Kompleksowa Obsługa Inwestycji  
Ewa Owsianowska  
61-292 Poznań Os. Czecha 122/32**

Data opracowania specyfikacji : 04.2008r.

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznych

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące **przygotowania terenu** dla wykonania robót przy **budowie kolumbarium** na terenie Cmentarza Komunalnego w Czerwonaku.

### 1.2 Zakres stosowania specyfikacji technicznych

Specyfikacje Techniczne stanowiące część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia i wykonania Robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych SST- 03/ 1

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie projektowanego remontu, w tym :

#### 1.3.1. Roboty przygotowawcze :

Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i przestawienie w nowe miejsce. Karczowanie krzewów samosiejek i usunięcie leśnej trawy wraz z darnią.

#### 1.3.2. Wykonanie **wykopów** w gruncie rodzimym :

- wykopy dla wykonania fundamentów pod mury kolumbarium,
- wykopy dla wykonania utwardzenia terenu przy kolumbarium.

### 1.4. Prace towarzyszące i specjalne

- 1/. Usunięcie drzewek – samosiejek na powierzchni wyznaczonej przez łuk opisujący zewnętrzne kwatery wokół kolumbarium – roboty wykona Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Czerwonak przed przekazaniem placu budowy.
- 2/ Świerki i tuje rosnące przy krzyżu należy otoczyć siatką i chronić przed uszkodzeniem w czasie robót ziemnych i nawierzchniowych.

Pozostałe roboty są opisane w p.1.5. Specyfikacji „Wymagania Ogólne STO –01”.  
Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca powinien sprawdzić zgodność z projektem przebiegu urządzeń i sieci podziemnych i nadziemnych.

### 1.5. Nazwy i kody :

- a/ grupa robót – Przygotowanie terenu pod budowę - kod 45100000,
- b/ kategoria robót – 1/ Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych ;  
roboty ziemne - kod 45110000-1;  
2/ Wznoszenie ogrodzeń - kod 45342000-6 .

### 1.6. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST-03 / 2 są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

## 2. MATERIAŁY

**2.1. Materiały przy wykopach :** grunt rodzimy lub nasypowy z wykopów przemieścić po terenie i wyrównać teren w rejonie kolumbarium, wyznaczony promieniem 19,50m.

**2.2. Materiały przy przestawieniu ogrodzenia :**

- a/ siatka stalowa pleciona ocynkowana, szerokości 150cm, o oczkach 50 x 50mm z drutu  $\phi$  2,5mm,
- b/ słupki z rur stalowych o średnicy zewn. 48mm i grubości ścianki 3,2mm wysokość słupka ponad cokół betonowy 1,60 m, rozstaw słupków 3,0m, malowane, górny koniec słupka zamknięty kątownikiem 40x40x3,
- c/ na załamaniach trasy podpory pod kątem z rury j.w. ,
- d/ linki usztywniające : górna, środkowa i dolna z drutu ocynkowanego  $\phi$  3,8mm.

e/ gruz betonowy z cokołu szerokości 20cm, do głębokości 60cm, wystaje 10cm ponad teren.

### **3. SPRZĘT**

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora. Stan techniczny użytego sprzętu musi gwarantować wykonanie zamówienia zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bhp.

Sprzęt do robót rozbiórkowych, np. :

- kilofy, młotki, przecinaki,
- ciągnik, dźwig samojezdny, taczki itd.,

Sprzęt do robót ziemnych np. :

- koparki samobieżne: chwytakowa i podsiębierna,
- ładowarka,
- zgarniarka,

### **4. TRANSPORT**

4.1. Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego, urządzeń gruzu i urobku z robót ziemnych stosować następujące, sprawne technicznie i zaakceptowane przez Inspektora środki transportu w tym :

- samochód dostawczy, skrzyniowy,
- samochód ciężarowy, samowyładowczy ,
- samochód ciężarowy, skrzyniowy.

4.2. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

#### **5.1. Roboty przygotowawcze**

1/ Przed przystąpieniem do robót oznakować taśmą na słupkach strefę pracy a pracowników zapoznać z zasadami bhp i wyposażyć w odzież ochronną i narzędzia niezbędne do wykonania robót rozbiórkowych na tym obiekcie.

Roboty należy prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych, które używać tak aby nie spowodować uszkodzenia demontowanego ogrodzenia.

2/ Grunt rodzimy lub nasypowy z wykopów przemieścić po terenie i wyrównać teren w rejonie kolumbarium, wyznaczony promieniem 19,50m. Na tej powierzchni teren zniwelować w spadku od rzędnej 91,00 przy krzyżu do rzędnej 90,50 przy projektowanym ogrodzeniu od strony północnej.

#### **5.2. Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia oraz nowe ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych**

1/ Ogrodzenie istniejące wzdłuż północnego boku działki cmentarza (na długości 103,0m) należy zdemontować tzn. zwinąć starannie siatkę stalową ,

2/ Cokół betonowy rozkuć przy słupkach stalowych ( po 15cm z każdej strony słupka) i razem ze słupkami przenieść na nową trasę ogrodzenia. Pozostałe odcinki cokołu (około 2,70mb) wykopać i usunąć poza teren Cmentarza.

3/ Należy wytyczyć nową trasę ogrodzenia, równoległą do obecnej trasy północnej, w odległości 21,00 m.

4/ Należy wytyczyć nowe odcinki ogrodzenia wzdłuż boków od wschodu i zachodu, które powinny być przedłużeniem w linii prostej istniejącego ogrodzenia wzdłuż tych boków.

5/ Wykonać w gruncie piaszczystym wykop wąskoprzestrzenny, co 3,0m osadzić słupki stalowe nowe oraz z demontażu. Wykonać cokół z betonu B 10 szerokości 20cm, który powinien wystawać 10cm powyżej terenu i być zagłębiony 80 cm poniżej terenu.

6/ Po 7 dniach fundament = cokół obsypać gruntem piaszczystym, który zagęścić przez ubijanie i polewanie wodą.

7/ Na słupkach naciągnąć siatkę ogrodzeniową nową i z demontażu.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI**

Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami norm branżowych oraz zasad sztuki budowlanej . Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w STO -01 .

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową jest :

- dla demontażu i montażu ogrodzenia – 1m<sup>2</sup>
- dla robót ziemnych - 1 m<sup>3</sup> .

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Polega na ocenie wykonania zakresu robót objętych umową i kosztorysem ofertowym pod względem ilości, jakości i kosztów. Przeprowadzony będzie zgodnie z ustaleniami umownymi oraz zapisami z ST0- 01.

**9. ROBOTY TYMCZASOWE** – nie przewiduje się oddzielnej wyceny.

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Wymienione w p.10 STO-01 „Wymagania ogólne „ oraz :

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.