

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ZADANIA:**

**„Remont toalet w budynkach szkolnych ZSP nr 1 w Boguszowie – Górcach ul. Szkolna 3”**

**ST/B 0.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE**

**CVP 45110000-1 CVP4511110-9 CVP45111220-6 CVP 4511100000-8**

# **1. Wstęp**

## **1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z wyburzeniami i rozbiórkami w budynku remontowanym.

## **1.2 Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji

Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania „**Remont toalet w budynkach szkolnych ZSP nr 1 w Boguszowie – Górcach ul. Szkolna 3**”

## **1.3 Zakres robót objętych ST**

Roboty, których dotyczy ST, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonaniem robót rozbiórkowych i wyburzeniowych.

## **1.4 Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST 0.0

# **2. Materiały**

Materiały nie występują.

# **3. Sprzęt**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Do wykonania robót wyburzeniowych i rozbiórkowych należy stosować:

- żuraw samochodowy
- Narzędzia ręczne w postaci pił mechanicznych, młotów, przecinaków
- Samochód skrzyniowy oraz wywrotki
- Przyczepy dłuźycowe

Ładunek i wyładunek materiałów z rozbiórek musi się odbywać z zachowaniem warunków BHP ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

# **4. Transport**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne”.

Do transportu pionowego i poziomego przy robotach wyburzeniowych i rozbiórkowych należy stosować:

- żuraw samochodowy
- Samochód skrzyniowy oraz wywrotki
- Przyczepy dłuźycowe

# **5. Wykonanie robót**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów budowlanych, w stosunku

do których zostało to przewidziane w dokumentacji projektowej.

## **5.1. Rozbiórki**

### **5.1.1. Prace przygotowawcze.**

Przed przystąpieniem robót rozbiórkowych należy wcześniej, mimo zdewastowania, sprawdzić i odłączyć wszystkie media łączące budynek z sieciami zewnętrznymi, a więc energię elektryczną i wodę, gaz. Odłączenia należy przeprowadzić przez pracowników właściwych branż.

### **5.1.2. Kolejność rozbiórek**

#### **Dach**

Prace rozbiórkowe należy przeprowadzać etapami, rozpoczynając od dachu, od zdjęcia rur spustowych, rynien, obróbek blacharskich oraz usunięcia pokrycia z dachówki. Drewniane elementy konstrukcji dachu należy pociąć na mniejsze i dla bezpieczeństwa podwieszać do Żurawia. Część elementów demontować ręcznie. Elementy demontować sukcesywnie.

#### **Stolarka okienna i drzwiowa**

##### **✂ stolarka drzwiowa**

Przed rozbiórką i przekuciami ścian wewnętrznych należy zdemontować stolarkę drzwiową wraz z ościeżnicami.

#### **Ściany murowane wewnętrzne**

Rozbiórkę ścian można wykonywać po rozebraniu wszystkich innych elementów budynku

( stolarka okienna i drzwiowa). Ściany rozbierać ostrożnie warstwami przy zastosowaniu lekkich rusztowań, rozpoczynając od góry. W dokumentacji projektowej pokazano ściany do rozebrania.

### **Elementy rozbiórkowe**

Elementy rozbiórkowe to przede wszystkim gruz ceglany i betonowy, deski , drewniane belki stropowe, elementy drewnianej konstrukcji dachowej, dachówka.

Ponadto stolarka drzwiowa, szkło, wełna mineralna i papa.

Wszystkie elementy rozbiórkowe należy wywieźć na wysypisko śmieci.

Materiały wyburzeniowe (dachówkę , elementy drewnianej konstrukcji dachowej, gruz ceglany i betonowy, odpady szkła, złom i in.(z wyjątkiem materiałów zawierających szkodliwe substancje), należy wywozić na wysypisko pozostające w dyspozycji Gminy Wałbrzych i świadczące usługi polegające na przetwarzaniu odpadów z budowy.

Wg obowiązujących przepisów Wykonawca składa informację w Wydziale Środowiska i Rolnictwa o wytwarzanych odpadach i sposobie ich zagospodarowania oraz wskazuje miejsce i sposób magazynowania.

### **Zabezpieczenie mienia i obiektów sąsiednich**

Obiekt częściowo rozbierany jest budynkiem w zabudowie zwartej. W związku z tym roboty rozbiórkowe mogą być zagrożeniem dla sąsiednich obiektów, które należy zabezpieczyć.

Ponadto plac robót należy wydzielić ogrodzeniem, tak aby nie mogły wchodzić osoby nie uprawnione i zapewnić bezkolizyjny wyjazd samochodów i sprzętu z placu budowy.

### **5.2.Zalecenia**

Podstawowe warunki bhp, jakich należy przestrzegać przy prowadzeniu rozbiórek:

- 1) Należy odłączyć wszystkie media łączące budynek z sieciami zewnętrznymi, a więc energię elektryczną i wodę. Odłączenia należy przeprowadzić przez pracowników właściwych branż.
- 2) Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- 3) Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Robotnicy muszą być wyposażeni w kaski, rękawice i okulary ochronne.
- 4) Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprawidłowego spadania lub zawalenia się innego elementu.
- 5) Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
- 6) Przy prędkości wiatru większej od 10m/s roboty należy wstrzymać.
- 7) W czasie rozbiórki przebywanie ludzi wewnątrz budynku jest zabronione.
- 8) Miejsca zrzucania gruzu powinny być należycie zabezpieczone. Przy usuwaniu gruzu z większych płaszczyzn należy stosować pochylnie lub zsypy. Gruz i inne elementy rozbiórkowe wrzucać do kontenerów i wywozić samochodami.
- 9) Niezależnie od powyższego należy przestrzegać wymagania określone w rozporządzeniu MB i PMB z dnia 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych- Dz. U. Nr13 poz.123.

## **6. Kontrola jakości robót.**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne”.

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych.

## **7. Obmiar robót**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Jednostkami obmiaru są:

- **m<sub>3</sub>** - objętość materiałów z rozbiórki do wywozu w tym elementy więźby dachowej i konstrukcja drewnianych stropów
- **m<sub>2</sub>** - rozbiórki nawierzchni, tynków, stropów i.t.p.
- **m** - demontaż kabli, rurociągów, przewodów, długość strzępi do wykucia
- **szt.** - demontaż wpustów ulicznych i.t.p.
- **t** - waga złomu

## **8. Odbiór robót**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne”.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami umowy oraz obowiązującymi normami technicznymi. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego

wykonania  
robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

### **9. Przepisy związane**

1. Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych
  2. Normy właściwe dla ww robót
  3. Rozporządzenie MPiPS z 28-03-1972 (Dz. Ustaw NR 13 z dnia 10-04-1972r.)
  4. Rozporządzenie MPiPS z 26-09-1997 (Dz. Ustaw NR 129 poz. 844)
  5. ST/B 0.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE i Demontażowe 4/4
- ST/B – 0.2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe