

## **SST/B 0.01    ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

**CPV 4511110-9, CPV 45111213-4, CPV 45111300-1**

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z wykonaniem robót rozbiórkowych istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w Szydłowie.

### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania „**Budowa lokalnego centrum kulturalnej aktywizacji społeczności wsi Szydłów**”.

### 1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy SST, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie następujących robót:

- Całkowita rozbiórka budynku istniejącej świetlicy wiejskiej w miejscowości Szydłów
- Rozbiórka fundamentów budynku świetlicy
- Rozbiórka instalacji wewnętrznych budynku
- Wywiezienie gruzu na wysypisko
- Uporządkowania terenu wraz z zasypaniem wykopów do poziomu terenu

### 1.4 Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za:

- jakość wykonanych prac
- za zgodność wykonanych robót z Dokumentacją Projektową, warunkami pozwolenia na budowę, SST i poleceniami Koordynatora lub Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w SST 0.00.

## 2. MATERIAŁY

Materiały nie występują.

## 3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 0.00 „Wymagania ogólne”.

Do wykonania robót wyburzeniowych i rozbiórkowych należy stosować:

- Koparkę z osprzętem do rozbiórek (łyżka z chwytakiem, nożyce hydrauliczne do rozbiórek, młot hydrauliczny),
- Ładowarkę
- Żuraw samochodowy
- Narzędzia ręczne w postaci pił mechanicznych, młotów, przecinaków
- Samochody skrzyniowe oraz samochody samowładowcze

Załadunek 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. Wykonawca będzie prowadził monitoring drgań w przypadku możliwości wystąpienia wstrząsów mogących prowadzić do uszkodzenia obiektów znajdujących się w sąsiedztwie rozbieranego obiektu.

## 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
- Samochody skrzyniowe oraz wywrotki
- Przyczepy dłuźycowe

pracujących przy robotach rozbiórkowych.

Wykonawca będzie prowadził rozbiórkę w sposób, który ograniczy uciążliwość prac dla otoczenia w tym ograniczy wstrząsy, drgania i pylenie.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 0.00 „Wymagania ogólne”.

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów budynku, których usunięcie zostało przewidziane w dokumentacji projektowej.

### 5.1. Rozbiórki

#### 5.1.1. Prace przygotowawcze.

Przed przystąpieniem robót rozbiórkowych należy wygrodzić i zabezpieczyć teren w pobliżu demontowanych urządzeń.

#### 5.1.2. Roboty zasadnicze

Prace rozbiórkowe należy prowadzić 2 metodami: ręcznie lub mechanicznie. Roboty ręczne dotyczą przede wszystkim rozbiórki elementów podlegających odzyskowi lub przewidzianych do ponownego wykorzystania. Ponadto ręcznie demontować elementy o gabarytach małych i niezbyt dużym ciężarze.

Elementy prefabrykowane i wielkogabarytowe (betonowe i stalowe) podwieszać do zawiesia dźwigowego i składować w miejscu umożliwiającym ich wywóz na wysypisko śmieci.

#### Odpady i ich składowanie

Odpady to przede wszystkim gruz betonowy oraz elementy stalowe. Ponadto drewno, złom, papa i szkło. Wszystkie elementy rozbiórkowe należy posegregować i wywieźć na wysypisko śmieci.

Zgodnie z zarządzeniem Prezydenta Miasta Opola, materiały wyburzeniowe (gruz ceglany i betonowy, odpady szkła, złom i in. z wyjątkiem materiałów zawierających szkodliwe substancje) należy wywieźć na miejskie wysypisko śmieci przy ul. Podmiejskiej w Opolu lub na inne pozostające w dyspozycji Gminy Opole i świadczące usługi polegające na przetwarzaniu odpadów z budowy.

Karty przekazania odpadów należy przekazać Koordynatorowi lub Inspektorowi Nadzoru.

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

Prace rozbiórkowe będą prowadzone w sąsiedztwie granicy terenu objętego opracowaniem projektowym oraz istniejącej zabudowy, dlatego rozbiórkę w jej pobliżu należy prowadzić z zachowaniem staranności z zabezpieczeniem mienia osób trzecich. Odpady należy bezwzględnie składować na terenie przekazanym Wykonawcy.

Ponadto plac robót należy wydzielić ogrodzeniem, tak aby nie mogły wchodzić osoby nieuprawnione 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 media zasilające rozbierany obiekt, a więc energię elektryczną i wodę. Odłączenia należy przeprowadzić przez pracowników właściwych branż oraz potwierdzić protokolarnie.
- 2) Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Elementy obce znajdujące się w bliskim sąsiedztwie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.
- 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 niekontrolowanego 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 prowadzone z użyciem dźwigu należy wstrzymać.
- 7) W czasie rozbiórki przez zawalenie przebywanie ludzi wewnątrz budynku jest zabronione.
- 8) Obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie jest zabronione.
- 9) Miejsca zrzucania gruzu powinny być należycie zabezpieczone. Przy usuwaniu gruzu z większych płaszczyzn należy stosować pochylnie lub zsypy. Gruz i inne odpady należy ładować na środki transportu lub wrzucać do kontenerów i wywieźć samochodami.
- 10) 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 kontroli jakości robót podano w dz. 6 w SST 0.00 „Wymagania ogólne”. Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w SST 0.00 „Wymagania ogólne”.

Jednostkami obmiaru są:

- m<sup>3</sup> - objętość materiałów z rozbiórki do wywozu
- t - waga odpadów przyjęta do składowania na wysypisku

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót 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. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1 Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest obmierzona ilość Robót wykonanych przez Wykonawcę zgodnie z Kontraktem. Do obmierzonych ilości zastosowanie będą miały ceny jednostkowe skalkulowane przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji Przedmiaru Robót.

Dla pozycji Przedmiaru Robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji Przedmiaru Robót będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej Roboty w SST i w Dokumentacji Projektowej.

### 9.2 Ustalenia szczegółowe

Podstawą płatności jest obmierzona ilość Robót wykonanych przez Wykonawcę zgodnie z Kontraktem.

Jednostką obmiaru jest:

- 1 m<sup>3</sup> k.b. dla kubatury rozbieranych elementów obiektu,
- 1 m<sup>3</sup> dla objętości wytworzonych odpadów,
- 1 t dla ciężaru wytworzonych odpadów przy transporcie i składowaniu,

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003 r nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami)
2. Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych
3. Normy właściwe dla w/w robót
4. Rozporządzenie MPiPS z 28-03-1972 (Dz. Ustaw NR 13 z dnia 10-04-1972r.)
5. Rozporządzenie MPiPS z 26-09-1997 (Dz. Ustaw NR 129 poz. 844)
6. PN-B-02170. Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki
7. PN-B-02171. Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach