

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ZADANIA:
Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej
w Starych Budkowicach

ST/B - 0.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE
CVP4511110-9 CVP 45111213-4 CVP 45111300-1

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z wykonaniem robót rozbiórkowych oraz wyburzeniami w budynku remontowanym.

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 „**Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Starych Budkowicach**”.

1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy ST, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót rozbiórkowych w budynkach i ich otoczeniu:

- skucie istn. fundamentu w kotłowni
- demontaż stolarki okiennej (wskazanej w DP)
- demontaż stolarki i ślusarki drzwiowej (wskazanej w DP)
- demontaż rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich
- wykucie otworów w ścianach szczytowych Sali gimnastycznej wentylujących pustkę stropodachu
- przekucie kanałów wentylacji grawitacyjnej w Sali gimnastycznej poniżej obudowy blaszanej sufitu podwieszzonego
- drobne przekucia otworów ściennych i stropowych
- demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji (oprawy świetlne, okucia na flagi, anteny, i.t.p)

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:

- Koparko-ładowarka
- Żuraw samochodowy
- Narzędzia ręczne w postaci pił mechanicznych, młotów, przecinaków
- Samochód skrzyniowy oraz wywrotki

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.

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

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.

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 do robót rozbiórkowych należy wygradzić i zabezpieczyć teren w pobliżu prowadzenia robót rozbiórkowych oraz zorganizować zastępcze wejścia do budynków na czas przebudowa strefy wejściowej.

5.1.2. Kolejność rozbiórek

Fundament betonowy

Cokół betonowy wys. 12 cm należy wyburzyć ręcznie, przy użyciu elektronarzędzi. Do skruszenia betonu na mniejsze fragmenty należy użyć młotów pneumatycznych a następnie gruz usunąć z piwnicy ręcznie nakładając urobek łopatą na taczkę lub wózek kołowy.

Okna i drzwi

Stolarkę okienną oraz stolarkę i ślusarkę drzwiową należy zdemontować ręcznie, z zachowaniem staranności. Skrzydła okienne i drzwiowe zdjąć z zawiasów a ramy odpajać od muru przecinając kotwy piłami typu FLEX. Przy demontażu i przenoszeniu elementów przeszklonych zachować szczególną ostrożność i zabezpieczyć szyby przed niekontrolowanym pęknięciem

Ściany

Fragmenty murów ceramiczny wyburzać i rozkuwać ręcznie, przy użyciu elektronarzędzi. Otwory wentylacyjne w ścianach najpierw nawiercić wiertłami do betonu, i wykuwać przy użyciu przecinaków mechanicznych lub ręcznych, Kanały wentylacyjne przedłużyć przez nacięcie piłami FLEX bruzd w ścianie a urobek usuwać ręcznie

Elementy stalowe

Elementy stalowe (futryny) należy demontować z wykorzystaniem elektronarzędzi. Kotwy przecinać piłami lub kleszczami albo ucinąć urządzeniami typu FLEX.

Elementy rozbiórkowe

Elementy rozbiórkowe to przede wszystkim gruz ceglany i tworzywo sztuczne oraz drewno.

Ponadto szkło, złom oraz inne odpady (papa, lepiki, tynk)

Wszystkie elementy rozbiórkowe należy wywieźć na wysypisko śmieci.

Zgodnie z zarządzeniem Wójta Gminy Murów, materiały wyburzeniowe (gruz betonowy, odpady szkła, złom i in. z wyjątkiem materiałów zawierających szkodliwe substancje) należy wywozić na wysypisko śmieci pozostające w dyspozycji Gminy Murów 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

Elementy podlegające rozbiórce i demontażowi, dotyczą budynku, który będzie czynny na czas rozbiórek.

Dlatego prace rozbiórkowe należy prowadzić z zachowaniem staranności z zabezpieczeniem mienia i zdrowia użytkowników a także osób trzecich. Elementy rozbiórkowe należy bezwzględnie składować na terenie własnym

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

5.1. Zalecenia

Podstawowe warunki bhp, jakich należy przestrzegać przy prowadzeniu rozbiórek:

1) Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Drzewa znajdujące się w bliskim sąsiedztwie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

2) 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.

- 3) Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprawidłowego spadania lub zawalenia się innego elementu.
- 4) Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
- 5) Przy prędkości wiatru większej od 10m/s roboty należy wstrzymać.
- 6) W czasie rozbiórki przebywanie ludzi wewnątrz budynku jest zabronione.
- 7) Obalenie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie 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 wymagań określonych 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:

- m³ - objętość materiałów z rozbiórki do wywozu
- m² - rozbiórki nawierzchni, tynków, chodników i.t.p.
- szt. - demontaż stolarki drzwiowej
- 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)