

SST - 01

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji:

**"Zmiana sposobu użytkowania wraz z rozbudową, nadbudową
i przebudową
budynku remizy OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej
w Woli Jachowej nr ewid. 1163, 1091/2 "**

Kod CPV 45111300-1

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania robót rozbiórkowych.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót określonych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

ZAKRES ROBÓT:

- roboty rozbiórkowe elementów betonowych i żelbetowych,
- roboty rozbiórkowe konstrukcji murowych,
- roboty rozbiórkowe pokrycia dachu z płyt azbestowo-cementowych,
- roboty rozbiórkowe elementów stalowych,
- roboty rozbiórkowe elementów ciesielskich,
- roboty rozbiórkowe stolarki okiennej i drzwiowej,
- roboty rozbiórkowe tynków ścian.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót określono w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru robót budowlanych "WYMAGANIA OGÓLNE" w punkcie 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów wykorzystywanych przy wykonywaniu robót budowlanych rozbiórkowych określone są w Specyfikacji Technicznej wykonania i Odbioru Robót Budowlanych "WYMAGANIA OGÓLNE" w punkcie 2.

2.2. Zalecane materiały do robót rozbiórkowych:

- drewno okrągłe budowlane na stemple budowlane,
- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. III,
- deski iglaste obrzynane 25 mm, kl. III,
- gwoździe budowlane okrągłe gołe,
- tlen techniczny,
- acetylen techniczny rozpuszczalny

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w pkt. 3 w STWiORB "WYMAGANIA OGÓLNE".

3.2. Sprzęt zalecany do wykonania robót rozbiórkowych oraz drobne narzędzia:

- piła do betonu,
- piła do drewna,
- przecinak,
- młotek,
- młot udarowy,

- zestaw tlenowo-acetylenowy do cięcia stali,
- samochód samowyladowczy do transportu materiałów.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w pkt. 4. w STWiORB "WYMAGANIA OGÓLNE".

4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Wybór środków transportowych oraz metod transportu powinien być dostosowany do rodzaju materiałów, jego objętości i załadunku oraz odległości transportu.

Wybór środków transportu należy do wykonawcy robót rozbiórkowych.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w punkcie 5 STWiORB "WYMAGANIA OGÓLNE"

5.2. Nie przewiduje się ozdyskiwania materiałów pochodzących z rozbiórki do ponownego wbudowania. Wszystkie materiały z rozbiórek należy usunąć z placu budowy. Koszt wywozu materiałów pochodzących z rozbiórek, oraz koszty utylizacji i opłat na wysypisku ponosi wykonawca robót rozbiórkowych.

5.3. Roboty rozbiórkowe elementów betonowych i żelbetowych :

- rozebranie żelbetowej płyty stropowej o grub. 10 cm

Rozebranie płyty żelbetowej stropowej należy wykonać poprzez rozbicie przy użyciu młotów udarowych, dokonać poprzecinalnia zbrojenia stalowego w elementach żelbetowych. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych zastosować stemplowanie konstrukcji.

Rozebrania wylewek pod posadzki na stropie wykonać ręcznie poprzez skucie przecinakiem i młotkiem. Rozebranie podkładów betonowych pod posadzki na gruncie wykonać mechanicznie, jedynie przy istniejących ścianach wykonać ręcznie.

5.4. Roboty rozbiórkowe konstrukcji murowych

- rozebranie ścian z pustaka żuźlowego o grub. 45 cm i 25 cm,
- rozebranie ścianki murowanej kolankowej z cegły,
- rozebranie kominów murowanych,
- rozebranie ścian fundamentowych z kamienia,
- rozebranie ścianki działowej o grub. 1/2 c,
- rozebranie ściany szczytowej i działowej o grub. 25 cm,
- rozebranie fragmentów ścian - poszerzenie otworów drzwiowych,

- wykucie otworów w ścianach z pustaka żuźlowego o grub. 45 cm na otwory okienne i drzwiowe oraz w ścianach o grub. 25 cm na otwory okienne.

Rozebranie ścianek kolankowych i ścian szczytowych, oraz fragmentów ścian zewnętrznych należy wykonać ręcznie. Ściany zewnętrzne z pustaków żuźlowych rozebrać przy zastosowaniu piły do betonu, nie stosować metod udarowych.

Rozebranie ścianek działowych wykonać ręcznie, ze szczególną ostrożnością, aby nie spowodować uszkodzenia istniejących ścian nośnych; zaleca się zastosować piłę do betonu do "odcięcia" ścianek działowych od stropu i ścian nośnych budynku.

Rozebranie fragmentów ścian nośnych może być wykonane po uprzednim zamontowaniu nadproży. Rozbiórkę wykonać ręcznie przy użyciu piły do betonu. Poszerzenie otworów okiennych i drzwiowych w istniejących ścianach wykonać poprzez ręczną rozbiórkę cegieł,; należy wyrównać ościeże otworu , uzupełniając ubytki cegieł powstałe podczas rozbiórki.

5.5. Roboty rozbiórkowe pokrycia dachu z płyt azbestowo-cementowych.

Demontaż i utylizację płyt azbestowo-cementowych należy powierzyć firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia do wykonywania takich prac.

5.6. Roboty rozbiórkowe elementów stalowych

- rozebranie elementów stalowych- dwuteowników osadzonych w stropie żelbetowym

Rozebranie elementów stalowych z dwuteownika należy wykonać poprzez odcięcie używając palnika acetylenowo-tlenowego. Po odcięciu dwuteowników należy pociąć palnikiem elementy stalowe na fragmenty dogodne do załadunku na środek transportowy przeznaczony do wywozu.

5.7. Roboty rozbiórkowe elementów ciesielskich

- rozebranie więźby dachowej drewnianej

Rozebranie elementów drewnianych więźby dachowej polega na ich ręcznym odcięciu za pomocą piły do drewna. Rozbiórkę można rozpocząć po uprzednim podstemplowaniu. Elementy drewniane więźby należy pociąć na kawałki w celu załadunku na środek transportowy przeznaczony do ich wywozu z placu budowy.

5.8. Roboty rozbiórkowe stolarki

- demontaż parapetów wewnętrznych,
- demontaż okien,
- demontaż drzwi i bram garażowych.

Demontaż okien i drzwi polega na ręcznym zdjęciu skrzydeł okiennych i drzwiowych z zawiasów, a następnie odniesienie ich ze stanowiska roboczego na miejsce składowania. Następną czynnością jest ręczne wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych, a także odkuciu parapetu wewnętrznego. Po odkuciu ościeżnic drewnianych należy usunąć gwoździe, a następnie rozciąć piłą do betonu mniejsze kawałki i odniesienie do miejsca składowania elementów drewnianych przeznaczonych do wywozu z placu budowy.

5.8. Roboty rozbiórkowe tynków zwykłych

Skucie tynków ze ścian należy wykonać ręcznie. Na bieżąco usuwać ze stanowiska roboczego gruz i składować w pryzmach na miejscu przeznaczonym do składowania materiałów przeznaczonych do wywieżenia z placu budowy.

6. ODBIÓR ROBÓT

6.1. Rodzaje odbioru robot, odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiór częściowy i odbiór ostateczny (końcowy) podano w pkt. 8. w ST "WYMAGANIA OGÓLNE".

6.2. Odbiór robót rozbiórkowych polega na sprawdzeniu przez inspektora nadzoru zgodności dokonanych robót rozbiórkowych z dokumentacją projektową; rysunkami i opisem technicznym, oraz zaleceniami Szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

7.1. Ogólne zasady płatności podano w STWiORB kod CPV 45000000-7 "WYMAGANIA OGÓLNE".

7.2. Zasady rozliczenia i płatności za wykonane roboty są określone w umowie

7.3. Kwota ryczałtowa za wykonanie robót uwzględnia:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- ustawienie niezbędnych stemplowań i rusztowań,
- wykonanie robót rozbiórkowych zgodnie z projektem technicznym,
- usunięcie materiałów pochodzących z rozbiórki ze stanowiska roboczego,
- ułożenie materiałów z rozbiórki w wyznaczonym miejscu składowania na placu budowy,
- likwidacja stanowiska roboczego,
- wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki z placu budowy wraz z opłatami na wysypisku

- wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych.

8. Normy

- PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. wymagania techniczne.
- PN-68/B-10020 Roboty murowe z cegły. wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-90/B-06200:1997 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.
- PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-94702:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rynien półokrągłych
- PN-B-94701:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rur spustowych okrągłych.
- PN-B-10085:2001 Stolarka budowlana. Wymagania i badania
- PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. wymagania i badania przy odbiorze

Inne dokumenty

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych Część B - wydanie ITB-2003 r.
- Warunki techniczne Wykonania i odbioru Robót Budowlano-Montażowych wyd. Arkady. Warszawa 1989 r.