

SST - 16

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji:

**"BUDOWA ORAZ WYPOSAŻENIE
HALI SPORTOWEJ W KIELCACH
UL. WARSZAWSKA 338"**

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 orynnowania,
- roboty rozbiórkowe pokrycia budynku,
- roboty rozbiórkowe elementów drewnianych więźby dachowej,
- roboty rozbiórkowe stolarki okiennej i drzwiowej,

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót określono w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych "WYMAGANIA OGÓLNE" w punkcie 1.4.

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 samowyładowczy 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 odzyskiwania 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 :

- demontaż posadzek,
- demontaż fundamentu,
- demontaż stropu

Demontaż stropów należy poprzedzić wykonaniem podstemplowania części stropu nad I piętrem, natomiast demontaż schodów należy poprzedzić wykonaniem stemplowania biegów, spocznika i części stropu nad I piętrem i parterem w obszarze korytarza. Skucie fragmentu istniejącego stropu, oraz schodów wewnętrznych należy wykonać ręcznie, przy użyciu piły do betonu. Ściany klatek schodowych rozbiera się po rozebraniu stropów i ścian. Materiały z rozbiórki usuwać na bieżąco ze stanowiska roboczego, w miarę postępu robót rozbiórkowych. Warstwy posadzkowe rozbiera się przy użyciu młota pneumatycznego. Przy ścianach fundamentowych należy w pierwszej kolejności wykonać wykopy do poziomu posadowienia fundamentów, a następnie rozebrać fundamenty przy użyciu młotów pneumatycznych.

5.4. Roboty rozbiórkowe konstrukcji murowych

- rozebranie ścianek działowych grub. 12 cm i 6 cm.
- rozebranie kominów murowanych,
- rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych,

Ścianki działowe należy rozbierać po odkuciu tynku, kolejno warstwami zdejmować cegły. Rozebranie kominów murowanych, oraz murowanych ścian kolankowych z gzymsem i ścianek działowych należy wykonać ręcznie. Materiały z rozbiórki składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem. Gruz z rozebranych kominów należy usunąć z dachu i złożyć na miejscu składowania elementów przeznaczonych do wywozu z placu budowy. Gruz należy usuwać przy zastosowaniu krytych zsypów wykonanych z blachy, tworzyw sztucznych lub zbite z desek. Nie wolno wyrzucać gruzu przez okno lub zsypywać go na niższy strop. Gruz z rozebranych ścianek należy sprzymować w celu wywieżenia z placu budowy. Nie przewiduje się odzysku materiałów pochodzących z rozbiórki.

5.5. Roboty rozbiórkowe orynnowania budynku

- rozebranie rynien dachowych z blachy ocynkowanej,
- rozebranie obróbek blacharskich gzymsu wieńca i obróbek na styku z budynkiem gimnazjum od strony północnej z blachy ocynkowanej,
- rozebranie fragmentów rur spustowych z blachy ocynkowanej,

Rozebranie orynnowania polega na odkuciu ze ścian rynhaków, oraz uchwytów rur spustowych. Demontaż

obróbek blacharskich wykonać poprzez ręczne rozcięcie fragmentów blachy i oderwanie od podłoża. Następnie należy usunąć pozostałe w podłożu betonowym dyble do mocowania obróbek.

5.6. Pokrycie dachu z płyt azbestowych powinna wykonać firma specjalistyczna. Sposób wykonywania prac rozbiórkowych musi być zgodny z przepisami zawartymi w rozporządzeniu MGpiPS z dn. 02 kwietnia 2004 r. Zdemontowane płyty dachowe muszą być pakowane w worki foliowe z napisem "Uwaga! Zawiera azbest". worki te są następnie pakowane do przeznaczonych do tego celu kontenerów i wywożone do utylizacji na składowisko azbestu.

5.7. Roboty rozbiórkowe drewnianej więźby dachowej

- demontaż drewnianej więźby dachowej

Rozbiórkę należy wykonać poprzez odcięcie poszczególnych elementów drewnianych więźby, wyjęcie gwoździ z oderwanych elementów drewnianych. Rozbiórkę należy rozpocząć od więzara szczytowego. Zdemontowane elementy należy zabezpieczyć przed spadkiem z dachu, ułożyć w stosy, ewentualnie pociąć na mniejsze kawałki w celu łatwiejszego załadowania na środki transportu i wywóz z terenu budowy.

5.8. Roboty rozbiórkowe stolarki

- demontaż okien,
- demontaż drzwi

Demontaż okien i drzwi polega na ręcznym zdjęciu skrzydeł okiennych i drzwiowych z zawiasów, a następnie odniesienie ich ze stanowiska roboczego na miejsce składowania. Ościeżnice wbudowane podczas murowania ścian należy rozbierać łącznie ze ścianami.

Przed demontażem okien i drzwi należy sprawdzić, czy nadproża nie spełniają podpory ściany na skutek ich uszkodzenia, lub osiadania budynku.

6. ODBIÓR ROBÓT

6.1. Rodzaje odbioru robót, odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiór częściowy i odbiór ostateczny (końcowy) podano w pkt. 6. w STWiORB "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,
- zabezpieczenie stanowiska roboczego przy rozbieraniu pokrycia dachu, więźby dachowej, czapek kominowych i kominów,
- 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.

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

7.4. 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.