

B-01 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA B.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Numery pozycji - Słownik Zamówień Publicznych:

Wznoszenie rusztowań – 45262120-8

Roboty przy wznoszeniu rusztowań- 45262100-2

Roboty remontowe i renowacyjne –45453000-7

Roboty w zakresie stolarki budowlanej –45421000-4

Roboty budowlane w zakresie budynków – 45210000-2

Roboty w zakresie burzenia – 45111100-9

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie rozbiórek występujących w obiekcie.

W zakres tych robót wchodzi:

B.01.01.00. – Montaż rusztowań

B.01.01.01. – Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej

B.01.01.02. – Demontaż obróbek blacharskich oraz pokrycia wieży

B.01.01.03. – Skucie tynków zewnętrznych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały

2.1. Materiały użyte do wykonania robót budowlanych powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, w przypadku braku normy – powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Do wykonania robót budowlanych, należy stosować materiały zgodnie z dokumentacją projektową, opisem technicznym i rysunkami.

2.2. Montaż rusztowań B.01.01.00.

- elementy rusztowania ramowego (systemowego);
- liny stalowe do kotwienia w ścianie budynku;
- podkłady z bali drewnianych do posadowienia na gruncie;

2.3. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej B.01.01.01. – materiały nie występują.

2.4. Demontaż obróbek blacharskich oraz pokrycia wieży B.01.01.02. – materiały nie występują.

2.5. Skucie tynków zewnętrznych B.01.01.03. – materiały nie występują.

3. Sprzęt

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

Transport rusztowań i materiałów z rozbiórki środkami transportu.

Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

5. Wykonanie robót

5.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót montażowych i rozbiórkowych należy:

- teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP,
- zdemontować wszelkie istniejące uzbrojenia przeszkadzające w prowadzeniu prac.

5.2. Montaż rusztowań

Montaż rusztowania należy zacząć od ułożenia podkładowych bali drewnianych i ich wypoziomowania. Rusztowanie składać wg załączonej instrukcji, wskazane jest kotwienie rusztowania przy użyciu lin stalowych do ściany co druga kondygnację. Sprawdzić wypoziomowanie poszczególnych kondygnacji rusztowania. Sprawdzić stabilność całej konstrukcji rusztowania. Rusztowanie osiatkować oraz uziemić.

5.3. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej

- roboty należy prowadzić tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego elementu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało nieprzewidzianego upadku lub przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji
- znajdujące się w pobliżu rozbieranych obiektów urządzenia i budowle należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

Przed przystąpieniem do demontażu okien i drzwi, należy ustalić, które z nich nadają się do dalszego wykorzystania; należy też sprawdzić, czy wskutek osiadania lub uszkodzenia nadproża, ościeżnice nie spełniają funkcji podpory ściany. Demontaż okien i drzwi należy zacząć od wyjęcia skrzydeł okiennych i drzwiowych z framug. Następnie należy usunąć framugi okienne i drzwiowe z otworów.

Puste otwory okienne należy zabezpieczyć.

Zdemontowane elementy należy posegregować, usunąć na bok i wywieźć na wysypisko.

5.4. Demontaż obróbek blacharskich oraz pokrycia wieży.

Wymagania dotyczące wykonania robót podano w Dokumentacji Projektowej, ponadto:

- roboty rozbiórkowe obróbek blacharskich, należy prowadzić ręcznie,
- nie należy prowadzić robót rozbiórkowych na zewnątrz w złych warunkach atmosferycznych: w czasie deszczu, silnego wiatru, opadów śniegu.
- roboty należy prowadzić tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego elementu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało nieprzewidzianego upadku lub przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji
- znajdujące się w pobliżu rozbieranych obiektów urządzenia i budowle należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy, należy zaopatrzyć go w odzież ochronną i roboczą (pasy bezpieczeństwa, hełmy)
- wyznaczyć strefę ochronną o szerokości 20,0 m
- nie dopuszczać do przebywania w strefach ochronnych osób nie związanych bezpośrednio z rozbiórką
- stosować ochrony zabezpieczające przed upadkiem – bariery
- składowanie materiałów budowlanych i urządzeń powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych elementów i materiałów
- opieranie składowanych materiałów o płoty, budynki, słupy linii napowietrznych jest zabronione
- przy składowaniu materiałów, odległość stosów powinna być nie mniejsza niż 0,75 m od ogrodzeń i zabudowań i 5,0 m od stanowisk pracy.
- podczas wiatru o szybkości większej niż 10,0 m/s roboty należy wstrzymać

Materiał z demontażu należy wywieźć do punktu skupu złomu.

5.5. Skucie tynków zewnętrznych.

Wymagania dotyczące wykonania robót podano w Dokumentacji Projektowej, ponadto:

- roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie lub za pomocą udarowych przecinaków,

- nie należy prowadzić robót rozbiórkowych na zewnątrz, w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu lub silnych wiatrów
- roboty należy prowadzić tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego elementu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało nieprzewidzianego upadku lub przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji
- znajdujące się w pobliżu rozbieranych obiektów urządzenia i budowle należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

Ze ścianek tynkowanych w miejscu wyburzenia, należy usunąć tynk, a następnie dokonać rozbiórki, przy użyciu młotów ręcznych, uderowych, przecinaków. Przy pracy stosuje się lekkie, przestawne rusztowanie, a cały materiał i gruz ze ścianek należy usuwać w dół.

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Kontrola jakości robót

Wymagania dla robót rozbiórkowych podano w punktach 5.1. do 5.5.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiarowymi są:

- B.01.01.00. – montaż rusztowania /obmiar zgodny z przedmiarem/ m²
- B.01.01.01. – dla demontażu stolarki okiennej i drzwiowej - m²
- B.01.01.02. – dla demontażu obróbek blacharskich na wieży – mb/m2
- B.01.01.03. – zgonie z przedmiarem /co do ilości - m²

8. Odbiór robót

Wszystkie roboty objęte B.01 podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w punkcie 5 i odebrane przez Inżyniera mierzone w jednostkach podanych w punkcie 7.

B.01.01.00. Cena robót obejmuje:

- prace pomiarowe i pomocnicze;
- załadunek, transport rozładunek materiałów;
- dzierżawa/zakup rusztowania;
- montaż i demontaż rusztowania;
- eksploatacja sprzętu;
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót;
- zakup materiałów;
- osiatkowanie rusztowania;
- uziemienie rusztowania;

B.01.01.01. Cena robót obejmuje:

- prace pomiarowe i pomocnicze
- demontaż stolarki okiennej, drzwiowej i parapetów wewnętrznych
- segregacja usuniętego materiału i składowanie na zewnątrz budynku
- usuwanie z budynku demontowanych elementów
- zabezpieczenie otworów okiennych
- zabezpieczenie innych elementów przed uszkodzeniem
- składowanie demontowanych elementów na zewnątrz budynku
- transport demontowanych elementów na wysypisko
- opłata za składowanie na wysypisku
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót

B.01.01.02., B.01.01.03. Cena robót obejmuje:

- prace pomiarowe i pomocnicze
- demontaż obróbek blacharskich
- demontaż parapetów zewnętrznych
- segregacja usuniętego materiału
- zabezpieczenie innych elementów przed uszkodzeniem
- składowanie usuniętych elementów na zewnątrz budynku
- transport demontowanych elementów na składowisko złomu
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót

B.01.01.04. Cena robót obejmuje:

- prace pomiarowe i pomocnicze;
- skucie tynku zewnętrznego;
- montaż i demontaż rynien do usuwania gruzu;
- usuwanie z budynku demontowanych elementów;
- zabezpieczenie otworów okiennych ;
- zabezpieczenie innych elementów przed uszkodzeniem;
- składowanie demontowanych elementów na zewnątrz budynku;
- transport demontowanych elementów na wysypisko;
- opłata za składowanie;
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót;

10. Przepisy związane

10.1. Materiały uzyskane z rozbiórek do ponownego wbudowania zakwalifikuje Inżynier.

10.2. Ilości robót rozbiórkowych mogą ulec zmianie na podstawie decyzji Inżyniera.

10.3. Normy

PN-M-479001:1996	Rusztowania stojące metalowe robocze. określenia , podział i główne parametry.
PN-M – 47900-2:1996	Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania stojakowe z rur.
PN-M – 47900-3: 1996	Rusztowania stojące metalowe robocze. Złącza
PN-M-47900-4:1996 91.220 445	Rusztowania stojące metalowe robocze Złącza
PN-B-91000:1996	Stolarka budowlana . Okna i drzwi. Terminologia.
PN-EN 1253-4:2002 91.140.80	Wpusty ściekowe w budynkach Część 4: Zwieńczenia
PN-EN 508-3:2003 91.060.20	Wyroby do pokryć dachowych z metalu Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy stalowej, aluminiowej lub ze stali odpornej na korozję Część 3: Stal odporna na korozję
PN-EN ISO 898-1:2001 21.060.10	Własności mechaniczne części złącznych wykonanych ze stali węglowej oraz stopowejŚruby i śruby dwustronne
PN-63/B-06251 91.080.40 91.200 706	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
PN-EN 13369:2004 91.100.30	Wspólne wymagania dla prefabrykatów betonowych
PN-90/M-47300	Maszyny i urządzenia do robót budowlanych stanu surowego.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Z późn. zmianami – Prawo Budowlane (jednolity tekst z dnia 27 marca 2003 r. – Dz. U. Nr 80 poz. 718.