

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST -02 „Roboty rozbiórkowe i demontażowe”

Nazwy i kody według numerycznego słownika głównego Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych,
roboty ziemne

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

Rodzaj przedsięwzięcia – Rozbiórka wieży bramnej.

Kalisz ul. Bolesława Pobożnego, Działka 13/2, 0065 Rypinek, 306101_1 Kalisz

1. Przedmiot ST

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – ST-02 są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych przewidzianych przy realizacji inwestycji pn.: ” Rozbiórka wieży bramnej”.

2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji inwestycji pn.: ” Rozbiórka wieży bramnej.

Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót rozbiórkowych oraz demontażowych przy realizacji zadania pn.: ” Rozbiórka wieży bramnej” z zachowaniem etapowania.

Do podstawowych robót należy:

Prace geodezyjne związane z wyznaczeniem zakresu robót i obiektu (ST-01);

Wykonanie dokumentacji fotograficznej;

Zabezpieczenie lub usunięcie istniejących urządzeń technicznych uzbrojenia terenu;

Odlączenie od rozbieranych obiektów instalacji

Zabezpieczenie w sposób oznakowany miejsca rozbiórek poprzez wykonanie tymczasowego ogrodzenia;

Zabezpieczenie obiektów i urządzeń w pobliżu wykonywanych robót;

Załadunek, wywiezienie i utylizacja (po uprzednim uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru);

Wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu.

3.1. Prace rozbiórkowe i demontażowe ETAP I

Rozbiórka dachu

3.2. Prace rozbiórkowe i demontażowe ETAP II

Prace rozbiórkowe i demontażowe prowadzone w Etapie II polegają na demontażu ścian piętra,

3.3. Prace rozbiórkowe i demontażowe ETAP III

Prace rozbiórkowe i demontażowe prowadzone w Etapie III polegają na demontażu stropu oraz ścian przyziemia,

4. MATERIAŁY

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-00 – „Wymagania ogólne”

5. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00 – „Wymagania ogólne”.

Roboty związane z rozbiórką będą wykonywane ręcznie i mechanicznie.

Cały sprzęt potrzebny na placu budowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę, włącznie z ewentualnymi rusztowaniami, podnośnikami i oświetleniem. Wykonawca powinien posługiwać się sprzętem zapewniającym spełnienie wymogów jakościowych, ilościowych i wymogów bezpieczeństwa. Zastosowany przy prowadzeniu robót sprzęt nie może powodować uszkodzeń pozostałych, nierozbieranych elementów.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko i jakość wykonywanych robót.

Przypomina się o ograniczeniach w stosowaniu urządzeń o wysokim poziomie hałasu. Urządzenia takie, jak hydrauliczne młoty do rozbiórki, mogą być używane tylko przy spełnieniu określonych warunków.

Sprzęt i narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawne działanie, stosowane do prac, do jakich zostały przeznaczone i obsługiwane przez przeszkolone osoby. Wykaz sprzętu przed przystąpieniem do prac powinien być zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

6. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 – „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Załadunek, transport jak i wyładunek materiałów z rozbiórek musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wszystkich elementów o ostrych krawędziach, mogących powodować uszkodzenie ciała.

WYKONANIE ROBÓT

7.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-00 – „Wymagania ogólne”. Roboty rozbiórkowe i demontażowe dotyczą wszystkich pozycji wymienionych w pkt. 4.1-4.3, dokumentacji projektowej i wskazanych przez Inspektora Nadzoru.

7.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

miejsce prac oznakować zgodnie z wymogami BHP,

zapoznać pracowników z programem rozbiórki i poinstruować o bezpiecznym sposobie jej wykonania,

przygotować i zabezpieczyć miejsce do składowania materiałów,

odłączyć sieci

7.3. Zabezpieczenie placu budowy

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych, Wykonawca winien ustawić niezbędne zabezpieczenia w miejscach przewidzianych w planie zagospodarowania placu budowy.

Teren rozbiórki należy ogrodzić w sposób uniemożliwiającym przedostanie się osób nieupoważnionych w obręb prac rozbiórkowych i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Wykonawca odpowiada za: prawidłowe wykonanie prac, bezpieczeństwo dóbr i osób, utrzymanie czystości oraz za zanieczyszczenie środowiska.

7.4. Roboty rozbiórkowe

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

Na czas prowadzenia prac rozbiórkowych należy przygotować tymczasowe stanowisko składowania materiałów.

Materiały z rozbiórki powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.

Materiały pyłące i inne, które może rozwiewać wiatr należy przykryć plandekami lub siatką.

Przy składowaniu materiałów z rozbiórki odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

0,75m – od ogrodzenia i zabudowań,

5,00m – od stałego stanowiska pracy.

Między stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości co najmniej 1 m oraz przejazdy o szerokości odpowiadającej gabarytowi naładowanych środków transportowych i powiększonej: 2m przy ruchu jednokierunkowym i o 3 m przy ruchu dwukierunkowym środków poruszanych siłą mechaniczną, 0,6 m przy ruchu jednokierunkowym oraz o 0,9 m przy ruchu dwukierunkowym środków poruszanych przy pomocy siły ludzkiej.

Elementy nadające się do odzysku w ramach inwestycji będą przechowywane w zabezpieczonym miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru.

8..1. Rozbiórka urządzeń i instalacji

Demontaż instalacji powinni wykonywać robotnicy odpowiednich specjalności.

8..2. Rozbiórka stropów

Przed rozbiórką stropów należy zbadać konstrukcję stropu w celu ustalenia stanu technicznego i obrania właściwej metody rozbiórki. Wszelkie wątpliwe miejsca należy podstemplować. Po usunięciu podłogi rozbiórkę stropu wykonuje się z pomostów

8.3. Rozbiórka ścian

Ściany rozbiera się ręcznie, za pomocą ciągników, spychaczy i wciągarek.

8.4. Rozbiórka podwalin fundamentowych

Przy pracach wyburzeniowych podwalin fundamentowych należy zastosować Koparkę z wysięgnikiem.

8.5. Doprowadzenie placu budowy do porządku

Po zakończeniu robót rozbiórkowych, Wykonawca winien oczyścić całą strefę objętą robotami oraz tereny okoliczne. Wykonawca winien oczyścić obszary zewnętrzne oraz elewacje budynków, na których osiadł pył wytworzony w trakcie robót rozbiórkowych. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe z jego winy w budynkach i na okolicznych terenach.

Z tego tytułu, Wykonawca ma obowiązek dokonać natychmiastowej naprawy na własny koszt wszystkich szkód znanych w momencie odbioru robót.

8.6. Przechowywanie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do odzysku

Elementy nadające się do odzysku w ramach inwestycji będą przechowywane w zabezpieczonym miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru.

8.7. Wywóz elementów pochodzących z rozbiórki

Elementy pochodzące z rozbiórek (inne niż wskazane w pkt. 8.6 niniejszej ST) będą wywożone w miarę postępowania robót rozbiórkowych. Kamienie i inne elementy pochodzące z rozbiórek będą ładowane na samochody ciężarowe dojeżdżające do obiektu na terenie budowy i wywożone na autoryzowane wysypiska.

9. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST-00 – „Wymagania ogólne”. Kontrola jakości robót podlega na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych, przeprowadzonych zgodnie ze specyfikacjami technicznymi oraz projektem budowlanym.

10. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych z natury pomiarów z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej i projekcie wykonawczym.

11. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00 – „Wymagania ogólne”.

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

12. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST-00 – „Wymagania ogólne”.

PRZEPISY ZWIĄZANE

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity-Dz. U.2003r Nr 169, poz. 1650).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz. U. Nr 108, poz. 953),

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. 2010 nr 243, poz. 1623)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2002r. – o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.).

Opracował:

mgr inż. arch. Wojciech Lepszy
upr. bud. w specj. architektonicznej
bez ograniczeń
85/DSOKK/2017 DS-1901
63-400 Ostrów Wielkopolski
ul. Klonowicza 9, tel. 62 73 611 62