

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

ST – 10. ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE

Spis treści

| | |
|--|-----|
| 10. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-10. Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe | 118 |
| 10.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej..... | 118 |
| 10.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej..... | 118 |
| 10.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną | 118 |
| 10.1.4 Określenia podstawowe | 118 |
| 10.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót..... | 118 |
| 10.2. Materiały | 118 |
| 10.3. Sprzęt..... | 119 |
| 10.4. Transport | 119 |
| 10.5. Wykonanie robót..... | 119 |
| 10.5.1 Wymagania ogólne | 119 |
| 10.5.2 Wymagania szczegółowe..... | 119 |
| 10.6. Kontrola jakości robót | 120 |
| 10.6.1 Wymagania ogólne | 120 |
| 10.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru | 120 |
| 10.7. Obmiar robót i podstawa płatności..... | 120 |
| 10.7.1 Wymagania ogólne..... | 120 |
| 10.7.2 Jednostki obmiaru | 120 |
| 10.8. Odbiór robót..... | 120 |
| 10.8.1 Wymagania ogólne..... | 120 |
| 10.8.2 Warunki szczegółowe odbioru | 120 |
| 10.9. Podstawa płatności | 121 |
| 10.9.1 Wymagania ogólne..... | 121 |
| 10.9.2 Płatności | 121 |
| 10.10 Przepisy związane..... | 121 |

10. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-10. Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe

10.1. Wstęp

10.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania odbioru prac wyburzeniowych i rozbiórkowych w zakresie stacji uzdatniania wody w miejscowości Kwiatkowie.

10.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 0.1.2.

10.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

Obiekty podlegające rozbiórce: budynek chlorowni, budynek magazynowy, komora pomiarowa

Roboty polegają na rozbiórce:

- Rozbiórka ścian murowanych

Technologia wykonania rozbiórki: poprzez zawalenie przy pomocy lin stalowych i sprzętu Mechanicznego

- Rozbiórka posadzek cementowych oraz fundamentów

Technologia wykonania: przy użyciu sprzętu mechanicznego

- Rozbiórka istniejących komór

Technologia wykonania: przy użyciu sprzętu mechanicznego

- Wybranie i przygotowanie do użytku materiałów z rozbiórki
- Załadunek i transport materiałów pochodzących z rozbiórki. Koszty transportu ponosi Wykonawca

10.1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ST-00.

10.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.
Ogólne wymagania podano w ST-00.

10.2. Materiały

Materiały nie występują.

10.3. Sprzęt

Sprzęt odpowiadający pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

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

Łomy, kilofy, oskardy, młoty, łopaty, szufle, wiadra, taczki, piły do metalu i drewna, rusztowania systemowe, pomosty wewnętrzne, liny stalowe, sprzęt mechaniczny: ciągnik, koparka, zestawy spawalnicze.

Nakłady pracy sprzętu uwzględniają czas zatrudnienia (pracy wraz z przestojami technologicznymi) niezbędny do wykonania określonej czynności lub roboty.

10.4. Transport

Środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót akceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów.

Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do Terenu Budowy.

Samochody samowyładowcze: odwiezienie drewna, gruzu na odpowiednie składowiska. Przewożone ładunki zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem. Wywiezienie odpadów niebezpiecznych specjalnie do tego celu przystosowanymi środkami transportowymi.

10.5. Wykonanie robót

10.5.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

10.5.2 Wymagania szczegółowe

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP i przepisami Prawa Budowlanego.

Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe wykonywać ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego zgodnie z programem technicznym wykonania robót. Przy rozległych rozbiórkach konstrukcyjnych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych teren splantować i oczyścić z resztek materiałów. W zakresie robót uwzględniono całość procesów technologicznych, przy założeniu właściwej organizacji i technologii robót warunkujących maksymalne bezpieczeństwo pracy oraz przy uwzględnieniu wykonania wszystkich czynności i nakładów niezbędnych do wykonania robót rozbiórkowych i wyburzeniowych.

Nakłady robocizny obejmują czynności podstawowe podane w wyszczególnieniu robót i przedmiarze, jak również następujące czynności pomocnicze:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- wewnętrzny transport poziomy i pionowy na potrzebne odległości w poziomie i na potrzebną wysokość narzędzi, lin zabezpieczających i wszelkiego drobnego sprzętu pomocniczego,
- segregowanie, sortowanie i układanie materiałów i urządzeń uzyskanych z rozbiórki elementów budynku) oraz materiałów rusztowaniowych, pomostów, stemplowań itp. w obrębie strefy obiektu rozbieranego,
- obsługiwanie sprzętu nieposiadającego etatowej obsługi,
- utrzymanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych dla pojazdów samochodowych w celu wywieżenia ze strefy przyobiektowej gruzu i materiałów uzyskanych z rozbiórki, rusztowań, stemplowań itp.,
- utrzymanie w porządku stanowiska roboczego,
- wykonanie czynności związanych z likwidacją stanowiska roboczego,
- wykonanie niezbędnych zabezpieczeń bhp na stanowisku roboczym oraz wokół bezpośredniej strefy przyobiektowej, uprzątniecie strefy rozbiórki.

10.6. Kontrola jakości robót

10.6.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

10.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru

Kontrola polega na sprawdzeniu kompletności dokonanej rozbiórki i sprawdzeniu braku zagrożeń na miejscu.

10.7. Obmiar robót i podstawa płatności

10.7.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady podstawy płatności podano w rozdziale ST-00

10.7.2 Jednostki obmiaru

Jednostkami obmiarowymi są:

- m³: kubatura murów, elementów konstrukcji betonowych.

10.8. Odbiór robót

10.8.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00.

10.8.2 Warunki szczegółowe odbioru

Celem odbioru jest sprawdzenie zgodności wykonania robót z umową, ocena ilości i jakości wykonanych robót wchodzących w zakres zadania oraz końcowe rozliczenie finansowe.

Dokumenty wymagane przy odbiorze:

- zgłoszenie wykonawcy o zakończeniu robót

- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
- dziennik budowy.

Wszystkie roboty objęte SST podlegają zasadom odbioru robót zanikających. Odbioru końcowego dokonuje Inspektor Nadzoru. Jakość zakończonych robót Inspektor Nadzoru stwierdza na podstawie oceny stanu faktycznego ich wykonania i oceny wizualnej. Inspektor Nadzoru stwierdza zgodność wykonanych robót z dokumentacją i zakresem ich wykonania. W przypadku stwierdzenia nieznacznych odstępstw od zakresu robót w granicach tolerancji i nie mających większego wpływu na cechy eksploatacyjne, dokonuje odbioru. W przypadku stwierdzenia większych odstępstw mających wpływ na cechy eksploatacyjne, dokonuje potrąceń jak za wady trwałe. Jeśli Inspektor Nadzoru stwierdzi, że jakość robót znacznie odbiega od wymaganej dokumentacji i zakresu ich wykonania, to roboty wyłącza z odbioru.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem wyżej podanych tolerancji dały wyniki pozytywne.

W przypadku stwierdzenia odchyłeń Inspektor Nadzoru ustala zakres robót poprawkowych. Roboty poprawkowe dokonuje Wykonawca na swój koszt i w terminie uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru.

10.9. Podstawa płatności

10.9.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w rozdziale ST-00.

10.9.2 Płatności

Cena wykonania prac wyburzeniowych i rozbiórkowych obejmuje wykonanie prac włącznie z uporządkowaniem terenu rozbiórki i wywiezieniem zbędnego materiału z rozbiórki.

10.10 Przepisy związane

„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity : Dz.U.z 2003 r, Nr 207, poz. 2016; z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r.- O wyrobach budowlanych

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r.- O ochronie przeciwpożarowej

Ustawa z dnia 21 grudnia 2004r.- O dozorze technicznym

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r.- Prawo Ochrony Środowiska

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003r w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r.- w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.