SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

KATEGORIA – 45111300-1

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP....156
1.1. Przedmiot ST....156
1.2. Zakres stosowania ST....156
1.3. Zakres robót objętych ST....156
1.4. Określenia podstawowe....156
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót....156
2. MATERIAŁY....156
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów....156
3. SPRZĘT....156
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu....156
3.2. Wymagania dotyczące sprzętu....156
4. TRANSPORT....157
4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu....157
4.2. Wymagania dotyczące środków transportu....157
5. WYKONANIE ROBÓT....157
5.1. Ogólne zasady wykonania robót....157
5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych....157
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT....158
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót....158
7. PRZEDMIAR ROBÓT....158
7.1. Ogólne zasady przedmiaru robót....158
7.2. Jednostka przedmiarowa....158
8. ODBIÓR ROBÓT....158
8.1. Ogólne zasady odbioru podkładów....158
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI....158
9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności....158
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA....158
10.1. Normy....158
10.2. Inne materiały....158

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych, demontażowych.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) ma zastosowanie jako dokument przetargowy i umowny przy zlecaniu i realizacji robót określonych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Opracowanie obejmuje n/w roboty demontażowe i rozbiórkowe:
- ogrodzenia z podmurówką,
- ogrodzenia z prefabrykatów betonowych,
- piłkochwytu na fundamentach punktowych,
- budynku – wiaty drewnianej,
- nawierzchni z kruszywa (piasek) – boisko,
- nawierzchni z kruszywa (żużel) - boisko
- nawierzchni z kruszywa (piasek) - boisko
- nawierzchni z betonu,
- krawężników i obrzeży,
- elementów mocujących siatki,
- budynku tymczasowego z blachy,
- schodów betonowych,
- balustrad stalowych,
- nawierzchni z płyt betonowych,
- ogrodzenia na fundamentach punktowych, z paneli metalowych wraz z furtką i bramą,
- nawierzchnia z płyt betonowych,
- schodów z kostki betonowej,
- nawierzchnia z kostki betonowej,
- budynku nietrwale związanego z gruntem,
- skarpy ziemnej wzmacnianej eko-kratą,
- mocowań bramek do piłki nożnej i słupka do naciągu siatki,
- wywiezienie materiałów z demontażu,

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich składowania podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 2.
Materiały z demontażu do momentu wywiezienia na składować w przeznaczonych do tego celu miejscach.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Wymagania dotyczące sprzętu

Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót rozbiórkowych zgodnie z założoną jakością.
Dobór właściwego sprzętu, maszyn i urządzeń musi być zgodny z obowiązującą technologią wykonania i prowadzenia danego odcinka robót.
Przy robotach rozbiórkowych Wykonawca powinien korzystać z:
- elektronarzędzi

- mechanicznych młotów do kucia,
- szlifierki kątowej
- młotów, klinów itp.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 4.

4.2. Wymagania dotyczące środków transportu

Materiały z demontażu odpowiednio zabezpieczone przewozić na wyznaczone miejsce samochodami samowyładowczymi lub specjalistycznymi środkami do transportu materiałów budowlanych i odpadów.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 5.5.2.

5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe i demontażowe wykonywać zgodnie z założoną i zatwierdzoną przez Inspektora nadzoru technologią z zachowaniem środków bezpieczeństwa i przepisów BHP.
Metoda przeprowadzenia rozbiórek powinna uwzględnić wszelkie uwarunkowania, zlokalizować znajdujące się w pobliżu obiekty, ich rodzaj oraz wrażliwość na kurz i ewentualne wibracje mogące wystąpić podczas prowadzenia prac.
Plac rozbiórkowy musi być ogrodzony i odpowiednio zabezpieczony.
Wykonaniem rozbiórek powinny zajmować się wyspecjalizowane przedsiębiorstwa dysponujące wykwalifikowanymi pracownikami oraz potrzebnym sprzętem.
Przed przystąpieniem do rozbiórek należy odłączyć,od sieci miejskiej wszystkie instalacje, jeżeli takie występują. Prac rozbiórkowych i demontażowych nie należy prowadzić przy niesprzyjających warunkach pogodowych, np. w czasie silnego wiatru (przy prędkości przekraczającej 10 m/s prace należy bezwzględnie wstrzymać). Roboty rozbiórkowe najlepiej prowadzić przy użyciu sprzętu mechanicznego, chyba że zatwierdzona technologia robót przewiduje inny sposób wykonania.
Ręcznie należy wykonać rozbiórkę tylko wtedy, gdy ze względu na bezpieczeństwo ludzi z otoczenia nie można wykonywać jej metoda obalania lub gdy są ku temu inne powody, np. gdy Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca wykonywał wszelkie roboty demontażowe z należytą starannością w celu odzyskania maksymalnej ilości nieuszkodzonych elementów, które będzie można ewentualnie wykorzystać powtórnie.
Burzenie ścian nośnych wymaga zastosowania specjalistycznego sprzętu zmechanizowanego. W przypadku ścian obiektów zbudowanych z żelbetu należy stosować rozcinanie za pomocą tarczy tlenowej. Przy pracach rozbiórkowych szczególnie z dużą ilością betonu zbrojonego, używać nożyc do ciecia betonu i stali
Przy pracy o ile jest to konieczne stosować lekkie rusztowania, przestawne.
Materiały z demontażu, do momentu wywiezienia składować w miejscu wskazanym przez Inwestora.
W trakcie prowadzenia robót będą powstawały odpady z grupy 1701 tj. odpady z budowy, remontów i demontażu. (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. §2 ust. 17 w sprawie katalogu odpadów) i postępowanie z nimi musi być zgodne z obowiązującymi przepisami o odpadach.
Materiały, elementy przywiezione, uzyskane w wyniku robót demontażowych ekspozycji należy posegregować na nadające się do powtórnego wbudowania lub do utylizacji. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń.
Zgodnie z Ustawą o odpadach z 7 kwietnia 2001r. (z późniejszymi zmianami) § 33, posiadacz odpadów może przekazać określone rodzaje odpadów w celu ich wykorzystania osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej, niebędącym przedsiębiorcami, na ich własne potrzeby.
Lista powstających odpadów (Dz.U. z dn. 4 maja.2006r.) do zagospodarowania:

17 01 01 Odpady betonu oraz gruzu betonowy z rozbiórek i remontów – do utwardzenia powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

17 01 02 Gruz ceglany – do utwardzenia powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki) – j.w.

17 01 80 Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. – spalarnia odpadów.
17 02 01 Drewno – do wykorzystania jako paliwa, o ile nie jest zanieczyszczone impregnatami i powłokami ochronnymi, lub do wykonywania drobnych napraw i konserwacji, lub do wykorzystania jako materiał budowlany.
17 07 04 Mieszaniny metali - do wykonywania drobnych napraw i konserwacji, lub do recyklingu

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 6.

7. PRZEDMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady przedmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 7.

7.2. Jednostka przedmiarowa

Jednostką obmiarową robót rozbiórkowych:

- obróbek blacharskich — metr kwadratowy (m^2
- ścian, stropów — metr kwadratowy (m^2).
- pokrycia dachowego — metr kwadratowy (m^2)
- wykucie ościeżnic — sztuk (szt)
- konstrukcji drewnianych — metr sześcienny (m^3)
- konstrukcji stalowych — tona (t)

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru podkładów.

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 8.
Roboty rozbiórkowe podlegać będą odbiorowi częściowemu.
Odbiór następuje po stwierdzeniu zgodności ich wykonania z zamówieniem, którego przedmiot określa dokumentacja projektowa a także dokumentacja powykonawcza, w której podane są uzgodnione zmiany dokonane podczas prac.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 9.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Normy

- PN-ISO-9000 (Seria 9000, 9001, 9002, 9003 i 9004) Normy dotyczące systemów zapewniania jakości i zarządzanie systemami zapewniania jakości.

10.2. Inne materiały

Dokumentacje i specyfikacje w zamówieniach publicznych", Izba Projektowania Budowlanego, Warszawa 2005.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlo-montażowych.

Ustawą o odpadach z 7 kwietnia 2001r. (z późniejszymi zmianami)

Lista powstających odpadów do zagospodarowania Dz.U. z dn. 4 maja.2006r.