

Specyfikacje techniczne

ST – 01.00 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE

ST – 01.01 Roboty rozbiórkowe

Kody CPV:

- | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45212000-6 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych |

SPECYFIKACJE TECHNICZNE.....	1
ST – 01.00 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE	1
ST – 01.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1
1. WSTĘP.....	2
1.1 PRZEDMIOT ST	2
1.2 ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI.....	2
1.3 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ	2
1.4 OKREŚLENIA PODSTAWOWE	3
1.5 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.....	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZĘT	3
4. TRANSPORT	3
5. WYKONANIE ROBÓT	4
5.1 ZALECENIA OGÓLNE.....	4
5.2 TECHNOLOGIA PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH, WYBURZENIOWYCH I.....	4
WYKOPÓW	4
5.2.1 Wykopy	4
5.2.2 Roboty rozbiórkowe	4
5.2.3 Roboty wyburzeniowe.....	5
5.3 USUNIĘCIE ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH Z TERENU BUDOWY.....	5
5.4 PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY	5
6. KONTROLA JAKOŚCI.....	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT.....	5
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	6

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót rozbiórkowych przy realizacji zadania:

Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów wraz z kolorystyką elewacji budynku w Porąbce

1.2 Zakres stosowania specyfikacji

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

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie rozbiórkowych objętych kontraktem:

Roboty rozbiórkowe wewnętrzne kotłownia:

- powiększenie otworu przejścia pomiędzy pomieszczeniami,

Roboty rozbiórkowe zewnętrzne:

- wyburzenie ławy fundamentowej pod istniejącym kominem,
- wyburzenie komina spalinowego z kotłowni,
- zerwanie płyt eternitowych ze szczytów mansard,
- wyburzenie istniejącej okładziny kamiennej,
- rozebranie opierzeń blacharskich,
- wykucie drzwi garażowych i okna,
- rozebranie instalacji odgromowej,
- rozebranie izolacji stropodachu,
- rozebranie posadzki cementowej,

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST -.00.00 Wymagania ogólne.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inwestora.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-.00.00 Wymagania ogólne.

2. MATERIAŁY

Nie występują

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w specyfikacji technicznej ST-00.00 pkt 3. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie odniesie niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zaakceptowany przez Inwestora

Rodzaj i ilość zastosowanego sprzętu musi zapewniać wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną w terminie założonym w harmonogramie zaakceptowanym przez Inwestora.

Sprzęt użyty do wykonania robót, będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac winien mieć przewidziane przepisami dopuszczenia, badania techniczne itp. oraz być utrzymywany w dobrym stanie technicznym oraz stałej gotowości do pracy.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji Technicznej ST- 00.00 „Wymagania ogólne” punkt 4. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć zagrożeń dla innych użytkowników dróg . Materiały rozbiórkowe z budowy powinny być przewożone zgodnie z przepisami ruchu drogowego oraz przepisami BHP.

Rodzaj oraz liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami zawartymi w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych i wskazaniach Inwestora oraz w terminie przewidzianym w kontrakcie. Przewożone materiały powinny być rozmieszczone równomiernie oraz zabezpieczane przed przemieszczaniem w czasie ruchu pojazdu. Materiały pylaste powinny być zabezpieczone na środkach transportu plandekami.

Do transportu na terenie budowy należy stosować środki transportu zapewniające dotrzymania wymogów reżimu technologicznego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Zalecenia ogólne

Kolejność wykonywania prac powinna być zgodna z opisem podanym na stronach projektu wykonawczego i w oparciu o opracowany przez wykonawcę szczegółowy projekt technologii robót rozbiórkowych i wyburzeniowych. Materiały i elementy z rozbiórek powinny być na bieżąco usuwane poza stanowisko pracy i składowane w przyzmy do późniejszego wywozu z terenu budowy.

5.2 Technologia prowadzenia robót rozbiórkowych, wyburzeniowych i wykopów

5.2.1 Wykopy

Wykopy przy fundamentach należy wykonywać w taki sposób, aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury gruntu rodzimego poniżej podstawy fundamentu. W wykopie należy sprawdzić rzeczywisty układ warstw gruntowych i określić głębokość występowania warstw nośnych, licząc od poziomu posadowienia obiektu. W razie stwierdzenia różnic w rodzaju gruntu lub uwarstwieniu należy skontaktować się z Inwestorem.

Wykop pod projektowany fundament komina z uwagi na możliwość występowania w poziomie posadowienia gleb pylastych należy zabezpieczyć przed wodą.

W wyznaczonym miejscu, zgodnie z wymaganiami BHP w celu zabezpieczenia ścian wykopu przed osunięciem wykonać ściankę oporową jako palisadę lub ściankę szczelną.

W przypadku posadowienia fundamentu na gruncie naruszonym podczas wykonywania wykopów lub w miejscu w którym ich wykonanie było konieczne, różnicę pomiędzy dnem wykopu a projektowanym poziomem posadowienia należy uzupełnić gruntem piaszczystym o stopniu zagęszczenia $I_d=0,6$, zagęszczanym warstwami grubości 20 cm.

Wykopy należy wykonywać pod stałym nadzorem geotechnicznym.

5.2.2 Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone w kolejności odwrotnej do technologii wznoszenia. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe. Rynny zsypowe powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu. Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.

5.2.3 Roboty wyburzeniowe

W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne. Przed przystąpieniem do realizacji prac wyburzeniowych w obiekcie budowlanym, obiekt ten należy odłączyć od wszelkich instalacji.

5.3 Usunięcie elementów i materiałów rozbiórkowych z terenu budowy

Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych w wysokości należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe. Rynny zsypowe powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu. Gruz z wyburzeń powinien być usuwany ze stanowiska na bieżąco

5.4 Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy

Na stanowiskach pracy należy zapewnić wynikającą z technologii powierzchnię oraz odpowiednie urządzenia pomocnicze przeznaczone na składowanie materiałów, wyrobów, przyrządów, narzędzi i odpadów. Materiały rozbiórkowe powinny być sukcesywnie usuwane ze stanowiska.

Do każdego stanowiska pracy powinno być zapewnione bezpieczne i wygodne dojście.

W razie niebezpieczeństwa powinno być możliwe szybkie opuszczenie stanowisk pracy przez pracowników lub, w razie potrzeby, udzielenie im szybkiej pomocy.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Kontroli podlegać powinny:

- Kolejność technologiczna wykonywanych robót
- Przestrzeganie przepisów bhp
- Bieżące usuwanie gruzu
- Zakres rzeczowy robót

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady pomiarów wykonanych robót podane są w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne”. Roboty opisane w tej specyfikacji technicznej mierzone będą w jednostkach pokazanych w „Przedmiarze robót”.

8. ODBIÓR ROBOT

Wszystkie roboty objęte specyfikacją podlegają zasadom odbioru robót zanikających wg zasad ujętych w ST-00.00 „Wymagania ogólne” oraz wg zasad podanych powyżej.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dotyczące podstaw płatności podano w specyfikacji technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne” punkt 9.

Całkowity i uszczegółowiony zakres prac do wykonania przedstawiony został w pozostałych tomach dokumentów przetargowych oraz w dokumentacji technicznej dostępnej u Zamawiającego.

Cena robót obejmuje:

- ✓ zabezpieczenie istniejącego wyposażenia obiektu przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem,
- ✓ wyznaczenie miejsca prowadzenia robót,

- ✓ wykonanie rozbiórek lub wyburzeń
- ✓ usunięcie z stanowiska zbędnych elementów, materiałów itp.
- ✓ doprowadzenie stanowiska do stanu pierwotnego każdorazowo po zakończeniu dnia roboczego,
- ✓ wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- ✓ usunięcie z terenu budowy zbędnych elementów, materiałów itp.
- ✓ wyczyszczenie montowanych elementów i stanowiska roboczego

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Literatura

- [1] Ustawa z 26 czerwca 1974 r. "Kodeks pracy" (Dz.U.98.21.94 z późn. zmianami)
- [2] Ustawa z 7 lipca 1994 r. "Prawo budowlane" (Dz. U. 03.207.20.16 z późn. zmianami)
- [3] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650)
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401).
- [5] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U.01.118.1263).
- [6] Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U.03.89.828).
- [7] PN-EN 50144-1:2000 "Bezpieczeństwo użytkowania narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym. Wymagania ogólne." PKN Warszawa 2000 r.
- [8] PN-EN 60439-4:2002 (U) "Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Wymagania dotyczące zestawów przeznaczonych do instalowania na placach budowy." PKN Warszawa 2002 r.
- [9] PN-IEC 60364-7-704:1999 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki." PKN Warszawa 1999 r.
- [10] PN-IEC 60364-4-41:2000 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa." PKN Warszawa 2000 r.
- [11J. Laskowski "Poradnik elektroenergetyka przemysłowego." SEP COSiW Warszawa 2002 r.
- [12] Z. J. Wasilewski "BHP na placu budowy" Arkady Warszawa 1989 r.
- [13] Z. Wieczorek "Bezpieczeństwo pracy. Roboty budowlane i rozbiórkowe." GIP Warszawa 2003 r.
- [14] W. Rybczyński, H. Karski, A. Pawlak, A. Wolska "Zagrożenia w budownictwie. Zasady prawidłowego oświetlenia oraz bezpiecznej eksploatacji instalacji oświetleniowej na placu budowy." CIOP Warszawa 1998 r.