

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Grupa 451 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ

SST 01.01.01 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Numer y pozycji - Słownik Zamówień Publicznych:

<i>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</i>	<i>- 45110000-1</i>
<i>Roboty remontowe i renowacyjne</i>	<i>- 45453000-7</i>
<i>Roboty w zakresie usuwania gruzu</i>	<i>- 45111220-6</i>

1 Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przygotowawczych i rozbiórkowych przewidzianych do wykonania w ramach rozbudowy istniejących terenów sportowo – rekreacyjnych w Kisielowie, parcela nr 279; 396; 397 ul. Wiejska.

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

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót przygotowawczych i rozbiórkowych wraz ze wszystkimi czynnościami towarzyszącymi:

W zakres robót przygotowawczych i rozbiórkowych wchodzi:

- ✓ przygotowanie terenu budowy,
- ✓ rozbiórka istniejącego budynku tymczasowego (baraku),
- ✓ demontaż bramek istniejącego boiska do piłki nożnej
- ✓ prace geodezyjne związane z wytyczeniem obiektów,
- ✓ wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki,

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prowadzenia robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją Techniczną oraz instrukcją Zarządzającego Realizacją Umowy.

Zgodnie z art. 21.1 oraz art. 29.1 ustawy z dnia 14.07.1994 r. „Prawo Budowlane”, rozbiórka w/w obiektów nie wymaga pozwolenia na budowę.

Miejsce odwozu materiałów rozbiórkowych nie nadających się do ponownego wykorzystania, wykonawca uzgodni z zamawiającym oraz Zarządzającym Realizacją Umowy. Wykonawca robót rozbiórkowych, przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi ZRU i uzgodni z nim harmonogram prac rozbiórkowych.

1.5 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami i określeniami zawartymi w ST 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

2 Materiały

Nie występują.

3 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 3.

Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez ZRU.

Zgodnie z technologią, do wykonania robót rozbiórkowych proponuje się użyć następującego sprzętu:

- ✓ zestaw spawalniczy acetylenowo–tlenowy,
- ✓ szlifierki kątowe, piły do metalu i drewna,
- ✓ łomy, kilofy, oskardy,
- ✓ obcęgi,
- ✓ młoty ręczne,
- ✓ przecinaki,
- ✓ szufle, wiadra, łopaty,

- ✓ samochody ciężarowe,

4 Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji Technicznej ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 4.

Materiały uzyskane z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Zamawiającego dla danego asortymentu materiału rozbiórkowego

Transport i składowanie materiałów z rozbiórki spełniać powinien wymogi ustawy o odpadach z 27.06.1997 r. (z późniejszymi zmianami).

5 Wykonanie robót

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej ST 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5 oraz w Dokumentacji Projektowej.

5.2 Przygotowanie terenu budowy

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca na własny koszt powinien odpowiednio przygotować teren, na którym te roboty mają być wykonane, a w szczególności:

- ✓ ogrodzić plac budowy, ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi, a jego wysokość powinna wynosić nie mniej, niż 1,50m.
- ✓ wyrównać stosownie do potrzeby teren z zasypaniem i zabezpieczeniem nierówności i wszelkiego rodzaju wykopów oraz zbadać, czy nie są założone w terenie lub nad nim kable, przewody i inne urządzenia,
- ✓ w razie stwierdzenia istnienia urządzeń, o których mowa, należy usunąć je i zabezpieczyć po porozumieniu się z organem, do którego kompetencji należy utrzymanie urządzeń lub nadzór nad nimi, a ewentualnie i z zainteresowaną jednostką bądź osobą,
- ✓ w razie istnienia napowietrznych przewodów prądu elektrycznego i niemożliwości ich usunięcia, zabezpieczyć przewody we właściwy sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie robót,
- ✓ osuszyć w razie potrzeby teren nadmiernie zawilgocony i zapewnić korzystanie z wody do robót budowlanych i do użytku pracowników zatrudnionych przy robotach,
- ✓ zapewnić korzystanie z prądu elektrycznego niezbędnego przy wykonywaniu robót budowlanych oraz oświetlenie placu budowy i miejsc pracy,
- ✓ wznieść stosownie do potrzeby tymczasowe budynki lub przystosować budynki istniejące dla pracowników zatrudnionych na budowie oraz na cele składowania materiałów, maszyn i urządzeń oraz przygotować miejsce do składowania materiałów i sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego poza budynkami,
- ✓ zapewnić odpowiednie warunki socjalne i BHP dla pracowników zatrudnionych na budowie,
- ✓ usuwać z placu budowy gruz, zbędne materiały, urządzenia i przedmioty mogące stwarzać przeszkody lub utrudniać wykonywanie robót,

5.3 Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów ujętych w dokumentacji projektowej, ST lub wskazaniu przez Zarządzającego Realizacją Umowy (ZRU). Jeżeli dokumentacja projektowa nie zawiera dokumentacji inwentaryzacyjnej lub rozbiórkowej j ZRU może polecić wykonawcy sporządzenie takiej dokumentacji, w której zostanie określony przewidywany odzysk materiałów. Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST lub przez Zarządzającego Realizacją Umowy.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia należy zakupić na koszt Wykonawcy nowe elementy.

Elementy, które zgodnie z SST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia należy zakupić na koszt Wykonawcy nowe elementy.

Elementy z rozbiórki powinny być odpowiednio składowane, aby nie spowodować ich uszkodzenia do czasu ich ponownego wykorzystania.

Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo ruchu odcinka prowadzonych robót.

Po zakończeniu budowy należy wszystkie elementy wymienionych w pkt. 1.3., zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST lub wskazanych przez Zarządzającego Realizacją Umowy przywrócić do stanu pierwotnego.

5.4 Szczegółowe zasady wykonania robót rozbiórkowych

- ✓ roboty rozbiórkowe można prowadzić ręcznie, dopuszcza się wykorzystanie sprzętu ciężkiego,
- ✓ znajdujące się w pobliżu rozbiieranych elementów i obiektów urządzenia i budowle należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,
- ✓ przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć go w odzież ochronną i roboczą (pasy bezpieczeństwa, hełmy),
- ✓ należy wyznaczyć strefę ochronną o szerokości 20 m,
- ✓ nie wolno opuszczać do przebywania w strefach ochronnych osób niezwiązanych bezpośrednio z rozbiórką,

- ✓ należy stosować ochrony zabezpieczające przed upadkiem – bariery,
- ✓ składowanie materiałów budowlanych i urządzeń powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunęcia lub rozsunięcia się składowanych elementów i materiałów,
- ✓ opieranie składowanych materiałów o płoty, budynki, słupy, linie napowietrzne jest zabronione,

W ramach wykonania robót rozbiórkowych w zakres obowiązków wykonawcy wchodzi również:

- ✓ przygotowanie stanowiska roboczego,
- ✓ przygotowanie, ustawienie, przeniesienie i usunięcie czasowych podpór, rozpór i rusztowań przenośnych umożliwiających wykonanie robót,,
- ✓ wewnętrzny transport poziomy i pionowy narzędzi, lin zabezpieczających i wszelkiego rodzaju sprzętu pomocniczego,
- ✓ segregowanie, sortowanie i układanie materiałów i urządzeń uzyskanych z rozbiórki elementów budynku oraz materiałów rusztowaniowych, pomostów, rusztowań itp. w obrębie strefy zagrożenia,
- ✓ utrzymanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych dla pojazdów samochodowych w celu wywieżenia gruzu i materiałów uzyskanych z rozbiórki, rusztowań, stemplowania itp.,
- ✓ wykonanie niezbędnych zabezpieczeń BHP na stanowiskach roboczych oraz wokół bezpośredniej strefy przy obiektowej oraz wywieszenie znaków informacyjno-ostrzegawczych wokół strefy zagrożenia,
- ✓ oczyszczenie naprawionych, uzupełnionych lub wymienionych elementów,
- ✓ wywieżenie gruzu i innych materiałów z rozbiórki i ich utylizacja.

Uwagi:

- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy odłączyć instalację elektryczną, wodociagową i inne,

5.5 Prace pomiarowe i geodezyjne

- ✓ wytyczenie i sprawdzenie wyznaczenia sytuacyjno – wysokościowego obiektów,
- ✓ wyznaczenie dodatkowych punktów wysokościowych,
- ✓ zestabilizowanie punktów w sposób trwały,
- ✓ wykonanie pomiarów bieżących,
- ✓ inwentaryzacja powykonawcza

6 Kontrola jakości robót

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 6.

6.2 Kontrola jakości robót przygotowawczych i rozbiórkowych.

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej kompletności przygotowania terenu budowy i rozbiórki oraz sprawdzeniu uszkodzeń elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

Kontroli podlega sposób wykonania robót rozbiórkowych, prawidłowość transportu i składowania materiałów uzyskanych podczas rozbiórki.

6.3 Kontrola jakości prac pomiarowych.

Kontrolę jakości prac pomiarowych należy prowadzić według zasad określonych w instrukcjach i wytycznych GUGiK..

7 Obmiar robót

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Wymagania i zasady dotyczące obmiaru robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonywanych robót w jednostkach ustalonych w załączonym do dokumentacji przetargowej przedmiarze robót.

7.2 Jednostki obmiarowe

Wg przedmiaru robót.

7.3 Sprzęt pomiarowy

Ogólne wymagania dotyczące urządzeń i sprzętu pomiarowego podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 7.1.

8 Odbiór robót

8.1 Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 8.

8.2 Sposób odbioru robót

Odbiorowi podlega wykonanie kompletnego demontażu każdego z obiektów przewidzianych do rozbiórki.

9 Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt.9.

Podstawę płatności za wykonane roboty określa umowa.

Płaci się za jednostki wymienione w pkt. 7. Niniejszej SST.

10 Przepisy związane

Rozporządzenia i ustawy wymienione w specyfikacji ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 10, ponadto:

1. Ustawa z dnia 27.04.2002r. o odpadach z późniejszymi zmianami (Dz. U. 62, 2002. Poz. 628)
2. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie szczegółowych przepisów z zakresu warunków BHP przy robotach rozbiórkowych. (Dz. U. Nr 13 poz. 93) z późniejszymi zmianami.
3. Instrukcja techniczna 0-1. Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych
4. Instrukcja techniczna G-3. Geodezyjna obsługa inwestycji. Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Warszawa 1979
5. Instrukcja techniczna G-2. Geodezyjna osnowa pozioma, GUGiK 1978
6. Instrukcja techniczna G-2. Wysokościowa osnowa geodezyjna, GUGiK 1983
7. Instrukcja techniczna G-4. Pomiary sytuacyjne i wysokościowe, GUGiK 1979
8. Wytyczne techniczne G-3.2. Pomiary realizacyjne, GUGiK 1983
9. Wytyczne techniczne G-3.1, Osnovy realizacyjne, GUGiK 1983, OJ

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.