

INWESTYCJA :

Projekt budowlany rozbudowy Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym.

ADRES INWESTYCJI :

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 90-531 Łódź
Działka nr ew. 84/1 , 84/2 .Obręb P-30. Jednostka ewidencyjna Łódź – Polesie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA**STWIORB- B.03****CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne****SPIS TREŚCI**

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY (GRUNTY)
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Grupa Klasa Kategoria Opis

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.

1. WARUNKI OGÓLNE**1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dotyczących „Projektu budowlanego rozbudowy Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym”.

Przedmiotem SST są roboty rozbiórkowe związane z wykonaniem następujących prac:

1. Prace wyburzeniowe obejmować będą zakres opisany w projekcie zagospodarowania terenu
2. Wyburzenie studni doświetlających pomieszczenia piwnicy w istniejącym budynku od strony projektowanego łącznika
3. Usunięcie istniejących chodników krawężników , powierzchni asfaltowych i betonowych
4. Rozbiórka wiaty
5. Relokacja istniejącego kiosku
6. Usunięcie kanału ciepłowniczego niskiego ciśnienia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

WYKONAWCA PROJEKTU

CLIMATIC Sp. z o. o. Reguły ul. Żytnia 6 05-816 Michałowice

INWESTYCJA :

Projekt budowlany rozbudowy Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym.

ADRES INWESTYCJI :

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 90-531 Łódź
Działka nr ew. 84/1 , 84/2 .Obręb P-30. Jednostka ewidencyjna Łódź – Polesie

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument pod Zamówienie Publiczne przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne dla robót objętych specyfikacjami technicznymi (ST) i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (SST).

1.4. Określenia podstawowe

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej specyfikacji technicznej ST są zgodne z obowiązującymi określeniami podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

1.4.1 teren budowy - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

1.4.2 dokumentacja budowy - należy przez to rozumieć zgłoszenie, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, książkę obmiarów.

1.4.3 wyrób budowlany - wytwarzany w celu zastosowania w budowlu w sposób trwały, o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym budowlom spełnianie wymagań podstawowych, co określone jest art. 10. Prawa budowlanego (Dz.U. 03.207.2016) oraz dopuszczony do obrotu, co określone jest w art. 2. Ust. 1., art. 4. I art. 5. Ustawy o wyrobach budowlanych (Dz.U.04.92.881), jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów pojedynczych lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

1.4.4 aprobatą techniczną - należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną przydatności wyrobu budowlanego do zamierzonego stosowania, uzależnioną od spełniania wymagań podstawowych przez obiekty budowlane (budowle), w których wyrób będzie stosowany.

1.4.5 europejska aprobatą techniczną - należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną przydatności wyrobu budowlanego do zamierzonego stosowania, uzależnioną od spełniania wymagań podstawowych przez obiekty budowlane (budowle), w których wyrób będzie stosowany, wydana zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej.

1.4.6 krajowa deklaracja zgodności- należy przez to rozumieć oświadczenie producenta (i upoważnionego przedstawiciela) stwierdzające, na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób budowlany jest zgodny z Polską Normą wyrobu lub aprobatą techniczną.

1.4.7 dziennik budowy - dziennik wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonania robót.

1.4.8 kierownik budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne

INWESTYCJA :

Projekt budowlany rozbudowy Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym.

ADRES INWESTYCJI :

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 90-531 Łódź
Działka nr ew. 84/1 , 84/2 .Obręb P-30. Jednostka ewidencyjna Łódź – Polesie

funkcje techniczne w budownictwie, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

1.4.9 inspektor nadzoru - osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której Zamawiający powierza nadzór nad budowa obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy Zamawiającego na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonywanych robót, bierze udział w sprawozdaniach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, badaniu i odbiorze robót oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.

1.4.10 dokumentacja projektowa - służy do opisanie przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych na którą składa się przede wszystkim:

- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski
- kosztorys ofertowy
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

1.4.11 przedmiar robót - zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczególnym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych. Ujęta w przedmiarze podstawa normowania (np. KNR) nie jest obligatoryjna i służy do opisu robót.

1.4.12 kosztorys inwestorski - wycena robót wykonana na podstawie przedmiaru robót, przy zastosowaniu czynników cenotwórczych odpowiednich dla terminu realizacji robót i ich specyfiki i umiejscowienia. Celem sporządzenia kosztorysu inwestorskiego jest oszacowanie kosztów planowanych robót.

1.4.13 kosztorys ofertowy - wycena robót wykonana przez Wykonawcę na podstawie przedmiaru robót. Wartość kosztorysu służy do określenia kwoty za jaką Wykonawca gotów jest wykonać przedmiotowe roboty budowlane wraz z robotami towarzyszącymi np. zabezpieczenia, oznakowanie itd.

1.4.14 kosztorys powykonawczy - wycena robót wykonana przez Wykonawcę na podstawie obmiaru wykonanych robót przy zastosowaniu czynników cenotwórczych użytych w kosztorysie ofertowym roboty podstawowe- minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględnia przyjęty stopień scalenia robót.

1.4.15 odbiory - badania i kontrola zgodności wykonanych robót budowlanych z projektem i specyfikacją.

1.4.16 odbiór końcowy robót budowlanych- formalna nazwa czynności zwanych też odbiorem ostatecznym polegających na protokolarnym przejęciu (odbiorze) od Wykonawcy wykonanych robót budowlanych wraz z terenem ich wykonywania i przekazaniu ich Zamawiającemu przez grupę osób o odpowiednich kwalifikacji zawodowych. Czynnościom odbiorowym przewodniczy inspektor nadzoru.

INWESTYCJA :

Projekt budowlany rozbudowy Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym.

ADRES INWESTYCJI :

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 90-531 Łódź
Działka nr ew. 84/1 , 84/2 .Obręb P-30. Jednostka ewidencyjna Łódź – Polesie

Odbioru dokonuje się po zgłoszeniu przez kierownika budowy faktu zakończenia robót i dostarczeniu Zamawiającemu dokumentacji odbiorowej. Warunkiem odbioru jest też właściwe zagospodarowanie i uporządkowanie terenu przez Wykonawcę.

1.4.17 dokumentacja odbiorowa (powykonawcza) budowy składa się z:

wyników badań i prób, których rodzaj i zakres określa inspektor nadzoru w trakcie budowy, protokołów odbiorów częściowych robót, dziennik budowy wraz z wpisami potwierdzającymi odbiory kolejnych etapów robót.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość i terminowość wykonanych robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST „Wymaganiach ogólnych”.

2. MATERIAŁY

Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymaganiach ogólnych”

3. SPRZĘT

Roboty związane z rozbiórką będą wykonywane ręcznie i mechanicznie. Cały sprzęt potrzebny na placu budowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę, włącznie z ewentualnymi rusztowaniami, podnośnikami, oświetleniem oraz pomostami zabezpieczającym Wykonawca jest zobowiązany posługiwać się sprzętem zapewniającym spełnienie wymogów jakościowych, ilościowych i wymogów bezpieczeństwa. Zastosowany przy prowadzeniu robót sprzęt nie może powodować uszkodzeń sąsiednich obiektów oraz drzew.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko i jakość wykonywanych robót. Sprzęt i narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją obsługi 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 tylko przez przeszkolone osoby. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu aktualnych badań technicznych wszystkich narzędzi jak i sprzętu używanego w trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych.

Przewidziany sprzęt do prowadzenia robót :

- elektronarzędzia,
- młoty udarowe,
- kruszarka,
- sprzężarka,

INWESTYCJA :

Projekt budowlany rozbudowy Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym.

ADRES INWESTYCJI :

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 90-531 Łódź
Działka nr ew. 84/1 , 84/2 .Obręb P-30. Jednostka ewidencyjna Łódź – Polesie

- koparko – ładowarka.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonanych robót i właściwości przewożonych ładunków.

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. Do wywozu materiału z rozbiórki należy używać samochodów ciężarowych w dostosowaniu do warunków lokalnych (wjazdów, przejazdów), ograniczeń w tonażu.

5. WYKONANIE ROBÓT**5.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w dokumentacji projektowej.

5.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- a) miejsce prac oznakować zgodnie z wymogami BHP,
- b) zapoznać pracowników z programem rozbiórki i poinstruować o bezpiecznym sposobie jej wykonania,
- c) teren prac rozbiórkowych należy odgrodzić ogrodzeniem budowlanym na całym obwodzie placu budowy,
- d) teren rozbiórki należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi o prowadzonych robotach. Na całym obszarze objętym opracowaniem, podczas robót rozbiórkowych zastosowanie mają przepisy BHP dla prac rozbiórkowych,
- e) w obrębie przedmiotowej nieruchomości należy bezwzględnie sprawdzić przebieg instalacji i sieci (elektrycznej, gazowej i wod-kan). Od chwili prowadzenia robót rozbiórkowych przez cały czas ich trwania aż do całkowitego ich zakończenia wymaga się stałego monitorowania terenu rozbiórki oraz zabezpieczenia przed dostępem na jego teren osób nieupoważnionych.

5.3. Zabezpieczenie placu budowy

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych Wykonawca winien zainstalować niezbędne zabezpieczenia. Teren rozbiórki należy wygrodzić i oznakować go tablicami ostrzegawczym. Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo dóbr i osób w rejonie prowadzonych prac. Wykonawca odpowiada również za utrzymanie czystości.

5.4. Roboty rozbiórkowe

Roboty prowadzić zgodnie z projektem rozbiórki, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania

INWESTYCJA :

Projekt budowlany rozbudowy Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym.

ADRES INWESTYCJI :

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 90-531 Łódź
Działka nr ew. 84/1 , 84/2 .Obręb P-30. Jednostka ewidencyjna Łódź – Polesie

robót budowlanych. Elementy drewniane, murowe, betonowe i żelbetowe rozebrać ręcznie lub mechanicznie. Na czas prowadzenia prac rozbiórkowych należy przygotować tymczasowe składowisko gruzu, drewna oraz innych 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.

5.5. Doprowadzenie placu budowy do porządku

Po zakończeniu robót rozbiórkowych, Wykonawca powinien oczyścić rejon robót oraz tereny okoliczne. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywanymi przez niego robotami z tego tytułu, Wykonawca ma obowiązek dokonać na własny koszt natychmiastowej naprawy powstałych, ewentualnych szkód.

5.6. Przechowywanie gruzu

Elementy do odzysku w ramach inwestycji będą przechowywane w miejscu krytym.

5.7. Wywóz gruzu i innych elementów pochodzących z rozbiórki

Gruz i inne elementy pochodzące z rozbiórki będą wywożone w miarę postępu robót rozbiórkowych. Materiały porzbiórkowe będą wywożone na koncesjonowane wysypiska.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych, przeprowadzonych zgodnie ze specyfikacjami technicznymi oraz dokumentacją projektową.

7. OBMIAR ROBÓT

Zgodnie z „Warunkami ogólnymi”

8. ODBIÓR ROBÓT

Zgodnie z „Warunkami ogólnymi”

9. PŁATNOŚCI

Zgodnie z umową

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844)
- 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)

INWESTYCJA :

Projekt budowlany rozbudowy Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypiętrowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym.

ADRES INWESTYCJI :

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 90-531 Łódź
Działka nr ew. 84/1 , 84/2 .Obręb P-30. Jednostka ewidencyjna Łódź – Polesie

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.