

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

CPV 45261000-4 – BUDOWLANE

CPV 45110000-1 – ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH; ROBOTY ZIEMNE

NA WYKONANIE:

**WYKONANIEM ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH WRAZ Z
WYWOZEM GRUZU Z DZIAŁEK POŁOŻONYCH NA TERENIE SZPITALA
POWIATOWEGO – BUDYNEK BYŁEJ PORADNI K.**

INWESTOR:
POWIAT BIAŁOGARDZKI
STAROSTWO POWIATOWE
ul. 1MAJA 18 78 -200 BIAŁOGARD

PROJEKTANT: INŻ. ZYGMUNT KOZŁOWSKI

PROJEKTANT

inż. Zygmunt Kozłowski
nr ew. bud. GT-V-E3/86/77 § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
ul. Ks. Bogusława X 2/6, 78-200 BIAŁOGARD

I CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rozbiórki obiektów budowlanych wraz z wywozem gruzu po rozbiórce ,uprzątnięciem i wywiezieniem gruzu , rozbiórka obiektów drewnianych oraz wywiezieniu gruzu z wyjątkiem elementów drewnianych z budynku byłej Poradni **K** na terenie Szpitala Powiatowego w Białogardzie.

Teren na którym będą realizowane prace znajduje się w całości w zarządzie Szpitala Powiatowego z siedzibą ul. Chopina 29 w Białogardzie.

2. Przedmiot i orientacyjny zakres prac podany jest w załączniku nr 1 do SIWZ, który stanowi podstawę do złożenia oferty.

3. Roboty należy wykonać zgodnie z zasadami ochrony środowiska i warunkami bezpieczeństwa pracy.

4. Inwestor posiada potwierdzenie o zgłoszeniu robót niewymagających pozwolenia na rozbiórkę.

5. Wymagania techniczne i odbioru w zakresie prac do realizacji określają Przepisy Techniczno – Budowlane, obowiązujące Prawo Budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.13 poz 93), rozporządzenie Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U z 2004 r. Nr. 71 poz. 649)

6. Inwestor nie przewiduje zapewnienia zaplecza dla potrzeb wykonawcy.
Inwestor nie zapewnia miejsca poboru energii elektrycznej oraz wody.
Inwestor przekaze teren prowadzenia robót protokolarnie w terminie 3 dni od podpisania umowy.

7. Podczas wykonywania prac wykonawca będzie odpowiadał za zabezpieczenie terenu robót budowlanych.

Transport a w szczególności warunki dotyczące organizacji ruchu na terenie wykonywania prac rozbiórkowych należy każdorazowo uzgadniać z wyznaczonym pracownikiem Szpitala lub Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Podane poniżej opisy mają na celu stworzenie właściwych warunków dla Wykonawców do przygotowania prawidłowych pod względem organizacyjnym, rzeczowym i cenowym ofert, które będą odpowiadały wymaganiom Zamawiającego.

Należy zwrócić uwagę, iż podane dane i opis prac w przedmiarze służą do przybliżonego określenia zakresu robót, w trakcie oględzin terenowych Wykonawca powinien dokonać weryfikacji danych.

II. KONTROLA JAKOŚCI

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót podczas ich wykonywania.

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

1. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

2. Wykonawca okaże Inwestorowi dokumenty potwierdzające dopuszczenie sprzętu do użytkowania.

Osoby obsługujące sprzęt winny być przeszkolone i w przypadku szczególnych wymagań posiadać uprawnienia do obsługi sprzętu.

3. Środki transportu użyte do przewozu materiałów nie mogą powodować uszkodzeń nawierzchni dróg dojazdowych i placów. W przypadku ich uszkodzenia wykonawca naprawi uszkodzenia powstałe z winy Wykonawcy.

IV. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ROBÓT

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i wymaganiami specyfikacji technicznej.
2. Wykonawca jest zobowiązany bezwzględnie stosować się do poleceń i uwag przedstawiciela Starostwa w zakresie ochrony środowiska i tras przejazdu.
3. Wykonawca na własny koszt naprawi ewentualne uszkodzenia dróg i placów.
4. Kopie zawiadomień przekazanych do właściwych inspekcji (Państwowej Inspekcji Pracy i Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego) o zamiarze przystąpienia do robót związanych z rozbiórką i utylizacją materiałów zawierających azbest.

V. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę, jakość robót
2. Upoważniony pracownik Starostwa Powiatowego jest uprawniony do dokonywania kontroli a Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wszelkiej niezbędnej pomocy w tych czynnościach.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIIARU ROBÓT

1. Obmiar będzie określał faktyczny zakres robót wykonanych zgodnie ze specyfikacją techniczną.

VII. ODBIORY ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Roboty podlegają częściowemu i końcowemu odbiorowi,

Odbiorowi częściowemu podlegać będzie, każda osada (zgodnie z załącznikiem nr 1 SIWZ).

Odbiór robót nastąpi po wykonaniu prac zgodnie z warunkami umowy.

2. Odbiór robót należy dokonać komisyjnie. Skład komisji ustali zamawiający.

Odbiór końcowy nastąpi po wykonaniu zadania na podstawie protokołów częściowego odbioru.

Do odbioru końcowego wykonawca powinien załączyć:

Potwierdzenia utylizacji wytworzonego odpadu,

Karty przekazania odpadu na składowiska ,

Oświadczenia o wykonaniu robót z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych oczyszczeniu w sposób prawidłowy terenu z azbestu i przekazaniu wytworzonego odpadu na składowisko i ich utylizacji,

VIII. ROZLICZENIE ROBÓT

Rozliczeniu będą podlegać prace faktycznie wykonane i potwierdzone protokołem odbioru .

IX. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Roboty należy wykonywać zgodnie z:

1. Zapisami Specyfikacji Technicznej.
2. Obowiązującymi przepisami w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. **Prawo budowlane** (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016)(Zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364, Nr 169, poz. 1419), rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U z 2004 r. Nr. 71 poz. 649)
3. Sztuką budowlaną.
4. Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych.

X. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

1. Rozbiórka obiektu wraz z wywozem gruzu.

1.1. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn, środków transportu, kontroli jakości, odbiorów, rozliczenia robót, dokumentów odniesienia - jak w części ogólnej.

Do podstawowych prac należy:

1. Rozbiórka obiektów budowlanych wraz z wywozem gruzu
2. Wywóz gruzu z terenu budowy.
3. Rozbiórka obiektów o konstrukcji drewnianej i złożenie we wskazanym miejscu uzyskanych z rozbiórki materiałów drewnianych.
4. Zdjęcie papy z konstrukcji drewnianej dachu i wywiezienie jej do utylizacji

Teren na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.

Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować suwnice pochyłe lub rynny zsypane. Rynny zsypane 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. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne. Teren budowy zaopatrzyć należy w odpowiedni sprzęt ratunkowy i przeciwpożarowy.

1. Demontaż pokrycia z papy asfaltowej należy rozbierać z rusztowań lub pomostu roboczego, teren należy wygrodzić.
2. Demontaż więźby dachowej, krokwie, płatwie, łąty jak wyżej.
3. Demontaż płyt ceramicznych stropowych typu Kleina jak wyżej.
4. Po zdemontowaniu elementów konstrukcyjnych przystępujemy do demontażu ścian i fundamentów żelbetowych.
5. Elementy betonowe rozkruszyć lub zbyć jako elementy do wtórnego wbudowania.
6. Teren rozbiórkowy należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

1.2. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi i mienia przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.

1. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas rozbiórki to:

1.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności:

- wykonanie demontażu pokryć dachowych, konstrukcji dachów, z uwagi na możliwość upadku z rusztowań lub bezpośrednio z demontowanych elementów obiektów budowlanych,
- wykonanie zasypywania z warstwowym zagęszczeniem wykopów fundamentowych o ścianach pionowych bez podparcia o głębokości poniżej 1,2m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości 3,0m z uwagi na możliwość przysypania ziemią.

- 1.2. Wykonanie prac z udziałem dźwigu z uwagi na możliwość wystąpienia niebezpieczeństwa związanego z zerwaniem się transportowanych elementów podlegających demontażowi oraz z uszkodzeniem dźwigu.
 - 1.3. Wykonywanie prac z udziałem innego sprzętu i maszyn budowlanych z uwagi na możliwość ich uszkodzenia podczas prac demontażowych.
- 2. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót rozbiórkowych, a w szczególności robót szczególnie niebezpiecznych:**
- 2.1. Przed przystąpieniem do prac kierownik rozbiórki jest obowiązany zapoznać wszystkich pracowników z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401).
 - 2.2. Przed przystąpieniem do wykonania robót szczególnie niebezpiecznych niezbędne jest dokonanie skrótowego, powtórnego zapoznania się z zasadami BHP dla konkretnych czynności i wytypowanych pracowników.
- 3. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**
- 3.1. Rozmieścić tablice ostrzegawcze.

Zatwierdzam:

PROJEKTANT
[Podpis]
inż. Zygmunt Kozłowski
nr ew. upr. bud. GT-V-63/86/77 § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
ul. Ks. Bogusława X 2/6, 78-200 BIAŁOGARD