

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **SST- 01**

#### **ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

Kod według Wspólnego Słownika Zamówień

**kody CPV - 45111220-6, 45111300-1**

### **1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI**

#### **1.1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania wykonania i odbioru robót rozbiórkowych przewidzianych do wykonania w ramach robót budowlanych dotyczących zadania: „Zakup i instalacja nowego dźwigu szpitalnego w Szpitalu Dziecięcym Św. Józefa przy ul. Nowowiejskiego 56/58 w Poznaniu”.

#### **1.2. Zakres stosowania specyfikacji**

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych specyfikacją**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót rozbiórkowych przewidzianych w obiekcie przetargowym.

W zakres tych robót wchodzi:

##### **Szyb dźwigu:**

- Nacięcie podstaw betonowych pod zderzaki w podszybiu
- Mechaniczna rozbiórka fundamentów betonowych pod zderzaki
- Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłodze podszybia
- Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka
- Transport pionowy za pomocą wciągu ręcznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg
- Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pocięta płyta nadszybia
- Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m<sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły
- Wycięcie płaskowników 25x4 mocujących drabinę
- Demontaż drabiny stalowej w podszybiu
- Skucie zmurszałych tynków w podszybiu
- Usunięcie z piwnic budynku gruzu.

##### **Dojścia do dźwigu – szt. 4:**

- Nacięcie cokolika przy drzwiach szybowych na grubość 1,0 cm
- Odkucie cokolika betonowego wysokości 6 cm i grubości 1 cm
- Nacięcie posadzki lastrykowej i z płytek ceramicznych wzdłuż płaszczyzny ściany na każdej kondygnacji w celu skucia posadzki przy wejściach do drzwi szybowych na grubość 2 cm
- Rozkucie posadzki przy wejściach do windy na głębokość do 2 cm
- Nacięcie ściany od strony szybu pod wejściami na poszczególnych kondygnacjach w celu wykonania bruzdy o wysokości 6 cm na głębokość 6 cm

- Wykucie ręczne bruzd w konstrukcjach z cegieł pod wejściami na poszczególnych kondygnacjach
- Nacięcie ściany od strony szybu przy wejściach na poszczególnych kondygnacjach w celu wykonania bruzdy o szerokości 11 cm na głębokość 6 cm
- Wykucie ręczne bruzd w konstrukcjach z cegieł przy wejściach na poszczególnych kondygnacjach
- Nacięcie ściany od strony korytarza przy wejściach na poszczególnych kondygnacjach na głębokość 27,6 cm
- Skucie tynków cementowo-wapiennych przy wejściu do windy od strony korytarza średniej grubości 2 cm
- Usunięcie z budynku gruzu.

**Maszynownia dźwigu:**

- Nacięcie podstaw betonowych pod wciągarki - z trzech stron do głębokości 2 cm
- Rozkucie fundamentów betonowych pod belki stalowe wciągarki
- Nacięcie obramowań betonowych otworów do głębokości 2 cm
- Rozkucie obramowań betonowych otworów w płycie nadszybia
- Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłodze pomieszczenia nieużytkowego powstałego w miejscu maszynowni po wykonaniu żelbetowego zwieńczenia nadszybia
- Wykonanie otworu w dachu maszynowni dźwigu pod wywietrznik grawitacyjny cylindryczny  $\varnothing$  315 mm szt.1, wraz z przygotowaniem podłoża
- Demontaż drzwi stalowych 0,90x2,00 m szt. 1
- Usunięcie z budynku gruzu

**Roboty budowlane związane z zasilaniem dźwigu:**

- Skucie płytek na podłodze przed wejściem do windy w poziomie piwnicy
- Usunięcie z piwnicy budynku gruzu

**Wywóz gruzu:**

- Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
- Opłata za umieszczenie odpadów (17 01 80 - Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.) na składowisku zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2017 poz. 2490) i Uchwałą Zarządu Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o. nr 1/XXV/2017 z dnia 28.12.2017.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w dokumentacji projektowej.

**1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami i ST – Wymagania Ogólne pkt.1.16.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w ST – Wymagania Ogólnej pkt.5. Niniejsza SST obejmuje całość robót rozbiórkowych w ramach realizacji w/w obiektu.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, dokumentacją projektową, pozostałymi specyfikacjami i poleceniami Inspektora nadzoru.

Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Inspektora nadzoru.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST – Wymagania Ogólne pkt.2.

### **2.2. Materiały podstawowe**

#### **2.2.1. Roboty rozbiórkowe**

Dla robót rozbiórkowych materiały nie występują.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST – Wymagania Ogólne pkt.3.

Rodzaj sprzętu używanego do w/w robót pozostawia się w gestii Wykonawcy, po uprzednim uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia, nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BHP, zostaną przez Inspektora nadzoru zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST – Wymagania Ogólne pkt. 4. Wszystkie materiały można przewozić środkami transportu zaakceptowanymi przez Inspektora nadzoru.

Ładunek, transport i rozładunek materiałów należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP, planu BIOZ, przepisami o ruchu drogowym oraz w sposób nie kolidujący z wewnętrznymi przepisami obowiązującymi na terenie realizowanego obiektu.

### **4.2. Roboty rozbiórkowe**

Transport materiałów z rozbiórki środkami transportu.

Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Zasady ogólne wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST – Wymagania Ogólne pkt.5.

### **5.2. Oznakowanie robót**

Oznakowanie, zabezpieczenie robót prowadzonych z wyłączeniem części powierzchni jezdni z ruchu należy dostosowywać do rozmiaru i miejsca ich wykonania oraz rodzaju robót, tak aby odcinek jezdni wyłączony z ruchu był jak najkrótszy, a jej zwężenie jak najmniejsze.

Do wygradzenia wzdłuż jezdni oprócz zapór drogowych mogą być używane, w zależności od rodzaju robót, również taśmy ostrzegawcze i pachołki drogowe. Niezależnie od zapór drogowych umieszczonych w poprzek jezdni należy stosować od strony najazdu na zwężony przez roboty fragment jezdni tablice kierujące U 53. Oznakowanie robót prowadzonych przy wyłączeniu części powierzchni jezdni z ruchu powinno przede wszystkim ostrzegać kierujących pojazdami o robotach i związanych z nimi utrudnieniami w ruchu.

### **5.3. Roboty rozbiórkowe**

Roboty rozbiórkowe prowadzone będą w czynnym obiekcie. Rozpoczęcie prac nastąpi po zabezpieczeniu rejonu prowadzenia prac po wykonaniu robót zabezpieczających na wszystkich kondygnacjach zgodnie z ST – Wymagania Ogólne.

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych, mogących znaleźć się w pobliżu miejsca prowadzonych robót budowlanych, zgodnie z aktualnymi przepisami BHP przy wykonywaniu robót budowlanych.

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- obszar prowadzenia robót ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP,
- zdemontować istniejące zasilanie w energię elektryczną, instalację teletechniczną oraz wszelkie istniejące uzbrojenie.

Zakres robót rozbiórkowych zgodnie z pkt. 1.3.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST – Wymagania Ogólne pkt.6.

### **6.2. Roboty rozbiórkowe**

Kontrola jakości robót rozbiórkowych obejmuje ich sprawdzenie przez Inspektora nadzoru ich zgodności z dokumentacją techniczną.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST – Wymagania Ogólne pkt.7.

### **7.2. Jednostki obmiarowe**

#### **Roboty rozbiórkowe**

1 m – nacięcie podstaw bet., cokoliku, posadzki, odkucie cokoliku

1 m<sup>2</sup> – okładzin, skucia betonu, tynku, płytek, rozkucie posadzki, nacięcie ściany, wykucie bruzd, demontaż drzwi

1 m<sup>3</sup> – rozkucia, skucia, wykucia, przebicia, mechaniczna rozbiórka el. bet., usunięcie gruzu, wywóz gruzu

1 cm – wykonanie otworu

szt. – wycięcie płaskowników

kg – demontaż drabiny

kond.3 5m – transport pionowy – wciąg ręczny

1 Mg – opłata za wysypisko.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST – Wymagania Ogólne pkt.8.

### **8.2. Odbiór robót**

Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym Wykonawcy wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem nadzoru.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Podstawą płatności jest ryczałt ustalony dla danej pozycji przedmiaru robót.

## **10. PRZEPISY I DOKUMENTY ZWIĄZANE**

### **10.1. Zalecane normy**

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym rodzajem robót normy polskie (PN) i branżowe (BN), w tym w szczególności:

- ⇒ PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa
- ⇒ WTWO Robót budowlano-montażowych – Tom I:  
Rozdział 1 – Warunki Ogólne Wykonania  
Rozdział 2 – Rusztowania
- ⇒ WTW i OR – Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB.

### **10.2. Dokumenty związane**

- ⇒ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 poz. 21)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 nr 118 poz. 1263)
- ⇒ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2017 poz. 2490)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- ⇒ Uchwała Zarządu Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o. nr 1/XXV/2017 z dnia 28.12.2017. w sprawie opłat za przyjęcie odpadów na składowisku odpadów w Suchym Lesie.