

## **M.21.01.02. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BETONOWYCH, ŻELBETOWYCH**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót rozbiórkowych elementów betonowych, żelbetowych w ramach zadania – **Przebudowa wiaduktu nad linią PKP w miejscowości Pila (nitka lewa) w ciągu drogi krajowej nr 11 w km 183+949.**

#### **1.2. Zakres stosowania STWiORB**

ST jest stosowana jako dokument przetargowy o kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres Robót objętych STWiORB**

Zakres robót

1. Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych ścianek zapleczyńnych,
2. Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych poprzecznic skrajnych,
3. Rozbiórka istniejących elementów prefabrykowanych gzymsów,
4. Frezowanie istniejącej płyt pomostowej na głębokość 10 mm,
5. Demontaż belek poprzecznych podtrzymujących rurociąg i gazociągi,
6. Demontaż belek prefabrykowanych WBS stanowiących oparcie dla belek poprzecznych podtrzymujących rurociąg i gazociągi.
7. Skucie powierzchni betonowych pod torkret.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w ST M.00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową ST i poleceniami Kierownika Projektu.

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST M.00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

### **2. MATERIAŁY**

Materiały wbudowane nie występują.

### **3. SPRZĘT**

Sprzęt do wykonywania Robót rozbiórkowych winien być dobrany przez Wykonawcę w projekcie organizacji Robót i zaakceptowany przez Kierownika Projektu.

Prace można prowadzić przy użyciu młotów pneumatycznych lub elektrycznych.

### **4. TRANSPORT**

Transport sprzętu i odwóz gruzu dowolnymi środkami transportowymi. Zakłada się odległość transportu do 15km.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca przedstawi Kierownikowi Projektu do akceptacji **projekt technologii Robót rozbiórkowych oraz projekt organizacji Robót**, uwzględniający wszystkie warunki w jakich prowadzone będą Roboty – prace prowadzić w uzgodnieniu z PKP ze szczególnym uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji wsporczej pod rurociąg i gazociągi.

Prace rozbiórkowe prowadzić sposobem wyburzenia - młotami pneumatycznymi, elektrycznymi.

Demontaż belek WBS, belek poprzecznych przy pomocy dźwigów samojezdnych.

Należy przestrzegać zasad ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Sprawdzeniu podlegają:

- zgodność prowadzenia Robót z projektem technologii i organizacji Robót rozbiórkowych.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru Robót jest metr sześcienny [m<sup>3</sup>] dla betonów monolitycznych. Płaci się za wykonaną ilość jednostek obmiarowych prac rozbiórkowych elementów żelbetowych, betonowych wg. rzeczywistego obmiaru dokonywanego w trakcie prowadzenia Robót łącznie z odwozem na odległość 15 km materiałów stanowiących własność Zamawiającego oraz utylizacją materiałów.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiorom podlegają:

- przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych: rusztowania zabezpieczające przed upadkiem gruzu,
- odbiór końcowy (stwierdzenie wykonania zakresu Robót przewidzianego Dokumentacją Projektową).

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena jednostkowa obejmuje zapewnienie niezbędnych czynników produkcji, wykonanie rusztowań wykonanie prac rozbiórkowych, a także odwóz na odległość 15 km i utylizacja gruzu, który jest własnością Zamawiającego, oczyszczenie miejsca pracy. W cenę należy wliczyć ewentualne przestoje i utrudnienia wynikłe z organizacji ruchu na czas remontu. W cenę wliczono koszty utylizacji odpadów (gruzu powstałego z rozbiórki).

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz 627, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz 628, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. W sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2002 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)