

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA**  
**TECHNICZNA**

**D - 01. 02. 04**

**ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ, PRZEPUSTÓW.**

## **1. W S T Ę P.**

### **1.1. Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej.**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów dróg .

### **1.2. Zakres stosowania SST.**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na zadaniu pn. Przebudowa drogi gminnej 386034 T Wólka Plebańska.

### **1.3. Zakres robót objętych SST.**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką elementów dróg .

Do wykonania : rozbiórka elementów betonowych na zjazdach.

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Wykonawca zobowiązany jest do bezpiecznego prowadzenia robót, oznakowania, a także bezzwłocznego wywiezienia materiałów z rozbiórki poza pas drogowy.

## **2. M A T E R I A Ł Y.**

Przy wykonaniu prac rozbiórkowych nie przewiduje się wbudowania bezpośrednio materiałów.

## **3. S P R Z Ę T.**

Do wykonania robót rozbiórkowych Wykonawca ma prawo użyć dowolnego sprawnego sprzętu, który umożliwi bezpieczne wykonanie prac. Mogą być użyte następujące maszyny i urządzenia ułatwiające i umożliwiające należyte wykonanie robót : ładowarki, koparki, żurawie samochodowe, zrywarki, frezarki, piły mechaniczne , młoty pneumatyczne.

## **4. T R A N S P O R T .**

Do wywozu materiałów z rozbiórki mogą być użyte dowolne środki transportowe sprawne technicznie.

## **5. W Y K O N A N I E R O B Ó T.**

Roboty rozbiórkowe elementów dróg, ogrodzeń przepustów i innych elementów urządzeń drogowych, obejmuje usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów o których mowa w pcie 1.3. zgodnie z projektem budowlanym lub przedmiarem robót.

Roboty rozbiórkowe można wykonać ręcznie lub mechanicznie w zależności od miejscowych warunków. Ważne jest aby były one wykonane z zachowaniem bezpieczeństwa osób wykonujących prace, jak również użytkowników drogi w przypadku gdy roboty rozbiórkowe wykonywane są przy utrzymaniu ruchu na drodze. Wykonawca

podczas wykonywania prac ma obowiązek segregacji materiałów uzyskanych z rozbiórki na :

- materiały możliwe do powtórnego wbudowania ( które winny być przekazane Zamawiającemu ),
- materiały, które nie nadają się do wbudowania zgodnie z ich przeznaczeniem.

Wszystkie elementy i materiały uzyskane z rozbiórki winny być bezzwłocznie usunięte z korony drogi, aby nie stwarzać niebezpieczeństwa i utrudnień w ruchu, a także utrudniać wykonawstwo innych prac.

Przy rozbiórce przepustów zwracać należy szczególną uwagę na właściwe oznakowanie prowadzonych robót, właściwe zabezpieczenie wykopów, a przy ich zasypaniu przestrzegać właściwego zagęszczenia gruntu. Zamulenie -wykonać ręcznie przy użyciu chudego betonu z ręcznym zagęszczeniem.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrola jakości wykonanych robót polegać będzie głównie na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych, oraz ocenie przydatności elementów z rozbiórki do powtórnego wbudowania, usuwania materiałów i elementów z rozbiórki a także należytego zagęszczenia gruntu w wykopach po rozbiórce.

## 7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiarową robót polegających na rozbiórce elementów drogowych, ogrodzeń, przepustów i.t.p. jest jednostka wskazana w przedmiarze robót do wykonania. Dla poszczególnych prac rozbiórkowych będzie to jednostka jak niżej :

- dla rozbiórki konstrukcji nawierzchni i chodnika –  $m^2$ ,
- dla rozbiórki konstrukcji nawierzchni i chodnika -  $m^2$ ,
- dla krawężników , obrzeży, oporników, ścieków prefabrykowanych, ogrodzeń barier, poręczy - **mb**,
- dla znaków drogowych, słupków - **szt**,
- dla przepustów i ich elementów
  - a) przepusty rurowe i z elementów prefabrykowanych - **1 mb**
  - b) przepusty kamienne, ceglane, oraz ścianki czołowe - **1 m<sup>3</sup>**
    - mury oporowe, schody - **1 m<sup>3</sup>**
  - c) wypełnienie rur chudym betonem - **1 m<sup>3</sup>**

## 8. ODBIÓR ROBÓT.

Obejmuje sprawdzenie zgodności faktycznie wykonanych robót w stosunku do założeń przyjętych w przedmiarze robót, a także potwierdzenie ich należytego wykonania.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

**Cena jednostkowa wykonania robót związanych z rozbiórką obejmuje:**

- a) rozbiórkę konstrukcji nawierzchni
  - wyznaczenie powierzchni przewidzianej do rozbiórki
  - wycięcie, rozkucie, zerwanie nawierzchni
  - przesortowanie materiału z ewentualnym jego wykorzystaniem do ponownego wbudowania

- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki
- wyrównanie podłoża, uporządkowanie i zabezpieczenie terenu
- b) rozbiórka krawężników, oporników, obrzeży
  - odkopanie, wyjęcie i segregacja elementów
  - rozbiórka podsypki i ewentualnych ław betonowych
  - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki
  - wyrównanie podłoża, zabezpieczenie i uporządkowanie teren
- c) rozbiórka elementów ścieków
  - osłonięcie ścieku
  - wyjęcie elementów i przesortowanie
  - uzupełnienie i wyrównanie podłoża
  - załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki
  - uporządkowanie i zabezpieczenie terenu
- d) Rozbiórka chodników
  - ręczne wyjęcie płyt z chodnika, lub rozkucie i rozbiórka konstrukcji nawierzchni chodnika wykonanego z innych materiałów
  - przesortowanie materiałów z rozbiórki
  - załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki
  - uporządkowanie i zabezpieczenie terenu
- e) rozbiórka ogrodzeń
  - demontaż elementów ogrodzenia
  - odkopanie i oczyszczenie słupków
  - zasypanie dołów po słupkach
  - przesortowanie materiałów z rozbiórki
  - załadunek i wywiezienie materiałów
- f) rozbiórka barier i poręczy
  - demontaż elementów barier i poręczy
  - odkopanie i wydobywanie słupków
  - zasypanie dołów z zagęszczeniem gruntu
  - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki
- g) rozbiórka znaków i słupków
  - demontaż tablic znaków, odkopanie i wydobywanie słupków
  - zasypanie dołów po słupkach
  - załadunek i wywiezienie elementów oznakowania
- h) rozbiórka przepustów
  - odkopanie elementów przepustu ( murków czołowych, części przelotowej, ław, umocnień ).
  - rozbiórka elementów przepustu
  - sortowanie uzyskanych materiałów
  - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki
  - zasypanie wykopów z zagęszczeniem ( z ewentualnym dowozem gruntu ).
  - zabezpieczenie czasowe wykopu i uporządkowanie terenu
- i) murów oporowych, schodów
  - odkopanie elementów przeznaczonych do rozbiórki
  - rozbiórka ręczna, lub mechaniczna
  - posegregowanie materiałów
  - załadunek i odwiezienie materiałów
  - wyrównanie, zasypanie miejsca po rozbiórce z ewentualnym wynagrodzeniem i zabezpieczeniem terenu

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE.**

Nie występują przy wykonaniu robót rozbiórkowych.