

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 we Włochowie.

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 m³**
 - mury oporowe, schody - **1 m³**
 - c) wypełnienie rur chudym betonem - **1 m³**

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.