

D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów dróg przy realizacji zadania:

„Remont przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 5608S w miejscowości Sumina”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką elementów dróg w następującym zakresie:

- mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z betonu asfaltowego, głębokość cięcia 5 cm,
- rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych sposobem mechanicznym,
- rozebranie podbudowy z tłuczni kamienno-glinianego,
- rozebranie elementów betonowych (ścianek czołowych przepustu),
- rozebranie umocnienia skarp płytami betonowymi,
- rozebranie ścieków z elementów betonowych,
- demontaż części przelotowej przepustu z rur żelbetonowych o średnicy 80 cm,
- wywiezienie gruzu po robotach rozbiórkowych na odległość do 15 km z uwzględnieniem kosztów utylizacji.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Polskimi Normami i definicjami podanymi w ST D-M 00.00.00.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 3.

3.2. Sprzęt do robót rozbiórkowych

Wykonawca przystępujący do robót powinien dysponować (w zależności od zakresu robót):

- środkiem transportu,
- młotem pneumatycznym,
- sprężarką powietrza,
- piłą do cięcia nawierzchni bitumicznej i betonowej,
- żurawiem samochodowym,

- koparką do załadunku gruzu,
- samochodami samowyładowczymi.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu określono w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 4.

4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem transportu.

Odległość odwozu materiału z rozbiórki do 15 km.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 5.

5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy elementów wykazanych w punkcie 1, zgodnie z dokumentacją projektową.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce wskazane przez Inwestora.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy drogowe, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów drogowych należy wypełnić, warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 6.

6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

- dla cięcia nawierzchni bitumicznej, demontażu części przelotowej przepustu, rozbiórki ścieków betonowych – m (metr),
- dla nawierzchni i podbudowy, umocnienia skarp płytami betonowymi - m² (metr kwadratowy),
- dla rozbiórki elementów betonowych – m³ (metr sześcienny),
- dla studzienek ściekowych – szt (sztuka).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M-00.00. Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

a) dla mechanicznego cięcia nawierzchni bitumicznej:

- wyznaczenie linii cięcia i oczyszczenie miejsca cięcia,
- ustawienie piły,
- cięcie nawierzchni,
- wymiana tarcz w pile w miarę ich zużycia,
- przestawienie piły na następny odcinek.

b) dla rozbiórki warstw nawierzchni:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- rozkucie i zerwanie nawierzchni,
- ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki z ułożeniem na poboczu,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

c) dla rozbiórki podbudowy:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- wyłamanie podbudowy,
- odrzucenie gruzu (materiału) na pobocze ew. przesortowanie w celu ponownego użycia,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

d) dla rozbiórki elementów betonowych (ścianek czołowych):

- rozbiórka elementów betonowych,
- usunięcie gruzu i ułożenie w pryzmy,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

e) dla rozbiórki umocnienia skarp płytami betonowymi i ścieków betonowych prefabrykowanych:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- ręczny demontaż płyt i ścieków,

- przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jej użycia, z ułożeniem na poboczu,
 - załadunek i wywiezienie uszkodzonych, nieprzydatnych płyt i ścieków z rozbiórki na odległość do 15 km,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.
- f) demontaż części przelotowej przepustu z rur żelbetowych
- wykucie (rozkucie) opaski betonowej,
 - rozłączenie rur,
 - wydobycie z wykopu na powierzchnię terenu,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.