

7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru podano w OST D-M-00.00.00.

Jednostkami obmiarowymi dla robót rozbiórkowych są:

- dla nawierzchni i chodnika m²,
- dla krawężników , obrzeży m,
- dla barier , m

Obmiar przeprowadzany w terenie nie powinien obejmować żadnych dodatkowo wykonanych rozbiórek, nie wykazanych w Dokumentacji Projektowej lub nie zaakceptowanych przez Inżyniera.

8. Odbiór robót

Odbiór robót powinien być przeprowadzony zgodnie z wymaganiami określonymi w OST D-M-00.00.00.

9. Podstawa płatności

Płatność powinna nastąpić zgodnie z wymaganiami określonymi w OST D-M-00.00.00., na podstawie jednostek obmiaru wg pkt. 7, zgodnie z obmiarem i po odbiorze jakościowym robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

a) dla rozbiórki warstw nawierzchni :

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- rozkucie i zerwanie nawierzchni,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,

b) dla rozbiórki krawężników , obrzeży ,

- odkopanie krawężników i obrzeży wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,
- zerwanie podsypki cementowo- piaskowej i ew. ław,
- rozbiórka ław betonowych,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,

c) dla rozbiórki chodników

- ręczne wyjęcie kostki , lub rozkucie i zerwanie innych materiałów chodnikowych,
- zerwanie podsypki cementowo- piaskowej,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,

d) dla rozbiórki barier

- demontaż barier
- załadunek i wywiezienie poza teren budowy
- zasypanie dołów i zagęszczenie

Dla wszystkich rozbiórek również oznakowanie robót, dowóz i odwóz sprzętu, uporządkowanie placu budowy.

Inwestor ustali, które materiały stanowią jego własność i wskaże miejsce ich składowania.

W cenie należy uwzględnić koszt zagospodarowania odpadów zgodnie z ustawą o ochronie środowiska.

10. Przepisy związane

Nie dotyczy.

4. Transport

Transport i sprzęt załadunkowy powinien być dostosowany do wymagań określonych w OST D-M-00.00.00.

5. Wykonanie robót

5.1. Zasady ogólne

Zasady ogólne wykonania robót powinny odpowiadać ustaleniom OST D-M-00.00.00.

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót. Powinien on uwzględniać wszystkie warunki w których będą wykonywane roboty rozbiórkowe.

Wykonawca zapewni na koszt własny dojścia do posesji i dojazdu dla służb specjalnych w sposób uzgodniony z Inżynierem.

Materiały pochodzące z rozbiórki powinny być bezzwłocznie usunięte z Terenu Budowy po zakończeniu robót rozbiórkowych. Inwestor ustali, które materiały stanowią jego własność i wskaże miejsce ich składowania.

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Rozbiórka konstrukcji nawierzchni

W ramach rozbiórek należy rozebrać konstrukcję nawierzchni i podbudowy ciągów pieszych, zjazdów, poboczy i placów przyległych do istniejącej nawierzchni.

Prace rozbiórkowe polegają na rozbiciu lub rozkruszeniu rozbieranych elementów na kawałki lub wyłamaniu przy użyciu sprzętu wymienionego w punkcie 3. Rozbiórka fragmentów drogi przeznaczonych do przebudowy powinna być prowadzona w rozmiarach, określonych przez Dokumentację Projektową i Inżyniera. Jeśli w trakcie dokonywania rozbiórki pojawiają się fragmenty konstrukcji, które nie zostały ujęte w Dokumentacji Projektowej, a mogą mieć wpływ na wykonanie robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, to o fakcie tym należy niezwłocznie powiadomić Inżyniera. Inżynier podejmie decyzję co do konieczności i ilości rozebrania danego fragmentu konstrukcji nawierzchni.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać w sposób, który nie spowoduje uszkodzeń fragmentów nawierzchni nie przewidzianych do rozbiórki.

5.2.2. Rozbiórka nawierzchni z kostki

Roboty prowadzone przy rozbiórce chodnika na włączeniu w stan istniejący mogą być wykonywane w sposób ręczny.

Rozbiórki chodników należy prowadzić w sposób umożliwiający ruch pieszych

Zasady prowadzenia robót powinny być zgodne z pkt. 5.2.1. niniejszej ST.

5.2.3. Rozbiórka krawężników i obrzeży

Krawężniki wraz z ławą oraz obrzeża będą rozbierane zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Roboty mogą być wykonywane w sposób ręczny lub mechaniczny.

Pozostałe zasady wykonywania robót powinny być zgodne z pkt. 5.2.1. niniejszej specyfikacji.

5.2.4. Rozbiórka barier

Barierę należy usunąć przed wykonywaniem robót na ciągach pieszych.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości podano w OST D-M-00.00.00. Sprawdzenie jakości robót polega na stwierdzeniu, czy roboty rozbiórkowe zostały wykonane we właściwym zakresie. Należy także sprawdzić, czy podczas robót rozbiórkowych nie nastąpiło uszkodzenie innych elementów konstrukcji nawierzchni lub chodnika, co mogłoby mieć wpływ na jakość całości robót. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły po usuniętych elementach powinno spełniać wymagania określone w ST D-02.03.01.

D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania, dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką konstrukcji nawierzchni, chodników, zjazdów, krawężników i innych elementów przy budowie chodnika w ciągu drogi Błaszki – Gruszczyce na odcinku od km 2+206 do km 2+715 w m-ści Żeliszew, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót rozbiórkowych i obejmują rozbiórkę:

- istniejącej nawierzchni bitumicznej
- krawężników z ławą, obrzeży
- nawierzchni istniejącego chodnika na odcinku włączenia
- przepustów pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi
- barier stalowych

Zakres obejmuje również wywóz rur, ścianek czołowych i barier na odległość do 25 km.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

2. Materiały

Nie występują.

3. Sprzęt

Sprzęt powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom określonym w OST D-M-00.00.00.

Roboty mogą być wykonywane w sposób ręczny i mechaniczny.

Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych zostaną zdyskwalifikowane przez Inżyniera i nie będą dopuszczone do robót.

Do wykonania robót należy stosować:

- piły,
- młoty pneumatyczne,
- sprężarki,
- frezarki,
- ładowarki,
- samochody ciężarowe skrzyniowe lub samowyładowcze,
- ciągniki z przyczepami,
- inny sprzęt zaakceptowany przez Inżyniera.

W rejonie urządzeń podziemnych roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie.