

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

D – 01.02.04

ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG

1. WSTĘP

1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów dróg i ulic w związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 197 - budowa chodnika w m. Komorowo.

1.2.Zakres stosowania SST

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

1.3.Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania robót rozbiórkowych i obejmują:

- Wyrównanie krawędzi jezdni piłą mechaniczną (I, II etap)
- Cięcie nawierzchni jezdni piłą mechaniczną do ułożenia przykanalików (I, II etap)
- Rozbórka krawężnika betonowego 20x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (I etap)
- Rozbórka podbudów jezdni śr. gr. 25 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (I, II etap)
- Rozbórka podbudów jezdni śr. gr. 25 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (pod elementy odwodnienia) (I, II etap)
- Rozbórka nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podbudową gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na składowisko Zamawiającego (II Etap)
- Rozbórka rury pod zjazdem Ø 300/400 wraz z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (II etap)
- Rozbórka płotu z siatki stalowej wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (I etap)
- Rozbórka płotu z pręseł stalowych wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (II etap)
- Rozbórka słupków stalowych płotu wraz z demontażem, wykonaniem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (I etap)
- Rozbórka płotu cegły i betonu cementowego z wraz z fundamentami z uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (II etap)
- Rozbórka tablic oznakowania pionowego wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (I, II etap)
- Rozbórka słupków stalowych dla oznakowania pionowego wraz z fundamentem betonowym z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem słupków na składowisko Wykonawcy (I, II etap)
- Rozbórka słupków prowadzących U-1a wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (I, II etap)
- Przesłanie istniejącej wiaty przystankowej (II etap)
- Rozbórka studni wpustowej z przykanalikiem wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy (I etap)

1.4.Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

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

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do rozbiórki

Roboty związane z rozbiórką elementów dróg i przepustów będą wykonywane mechanicznie i ręcznie. Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- piły mechaniczne
- koparko-ładowarki,
- zrywarki,
- ładowarki,
- samochody ciężarowe,
- młoty pneumatyczne,
- koparki.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Materiały uzyskane z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inżyniera dla danego asortymentu materiału rozbiórkowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Wyznaczenie elementów dróg i ulic przeznaczonych do rozbiórki należy wykonać na podstawie Dokumentacji Projektowej.

5.2.2. Rozbiórka warstw nawierzchni i podbudowy.

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w SST lub przez Inżyniera.

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 określone w SST lub wskazane przez Inżyniera.

Elementy i materiały, które zgodnie z SST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg, ogrodzeń i przepustów 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 zgodnie z wymaganiami określonymi w SST D-02.00.01 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne”.

5.3. Przewożenie i składowanie materiałów pochodzących z rozbiórek.

Materiały pochodzące z rozbiórki Wykonawca winien posortować i następnie w obecności Inżyniera zakwalifikować materiały nadające się do ponownego wykorzystania.

Materiały z rozbiórek, przeznaczone do ponownego wykorzystania stanowią własność Zamawiającego. Należy je załadować, przewieźć na składowisko Zamawiającego, w sposób uporządkowany i właściwy dla danego asortymentu oraz zabezpieczyć je przed zniszczeniem.

Materiały uszkodzone i nie nadające się do ponownego użycia należy traktować jako odpad. Materiał odpadowy z rozbiórki Wykonawca winien przetransportować i złożyć na składowisku zaakceptowanym przez Inżyniera w uzgodnieniu z właściwymi władzami i zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg i ulic 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 zgodnie z wymaganiami określonymi w ST D-02.00.00 „Roboty ziemne”.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

Kontroli podlega sposób wykonania robót rozbiórkowych, prawidłowości transportu i składowania materiałów uzyskanych podczas rozbiórki.

Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni, ogrodzeń i przepustów powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w SST D-02.03.01 „Wykonanie nasypów”.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostkami obmiaru są:

- dla wyrównania krawędzi i cięcia piłą mechaniczną, – mb (metr bieżący),
- dla rozbiórki nawierzchni utwardzonych wraz z podbudowami, - m³ (metr sześcienny),
- dla rozbiórki opłotowania – mb (metr bieżący),
- dla rozbiórki opłotowania z cegły i betonu cementowego - m³ (metr sześcienny),
- dla rozbiórki słupków opłotowania – szt. (sztuka)
- dla rozbiórki rury pod zjazdem - m³ (metr sześcienny),
- dla rozbiórki oznakowania pionowego, ich słupków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu wraz z konstrukcjami wsporczymi, - szt. (sztuka),
- dla przestawienia wiaty przystankowej – kpl. (komplet)
- dla rozbiórki studni wpustowej – szt. (sztuka)

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

Cena wykonania robót obejmuje:

a) dla wyrównania i cięcia piłą mechaniczną:

- wyznaczenie odcinków rozbiórek,
- oznakowanie miejsca robót,

- mechaniczne cięcie nawierzchni jezdni,,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- uporządkowanie terenu rozbiórki;

b) dla rozbiórki nawierzchni utwardzonych wraz z podbudową:

- wyznaczenie odcinków rozbiórek,
- oznakowanie miejsca robót,
- rozbiórka nawierzchni utwardzonych
- rozbiórka podbudów,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- uporządkowanie terenu rozbiórki;

c) dla oznakowania pionowego i elementów BRD:

- rozbiórka tablic oznakowania pionowego.
- rozbiórka słupków stalowych wraz z fundamentem betonowym,
- rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu.
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

d) dla przestawienia wiaty przystankowej:

- wyznaczenie miejsca rozbiórek,
- oznakowanie miejsca robót,
- ręczna rozbiórka wiaty,
- przestawienie i montaż wiaty w nowym miejscu oraz jej wyczyszczenie,
- uporządkowanie terenu robót;

e) dla rozbiórki opłotowania z siatki stalowej, cegły, betonu cementowego i słupków opłotowania

- wyznaczenie miejsca rozbiórek,
- oznakowanie miejsca robót
- rozbiórka opłotowania i jego elementów
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki (ewentualnie oddanie materiału właścicielowi po wyrażeniu przez niego chęci przyjęcia materiału z rozbiórki w sposób pozwalający na ponowne wbudowanie materiału).
- uporządkowanie terenu rozbiórki

f) dla rozbiórki rury pod zjazdem

- wyznaczenie miejsca rozbiórek,
- oznakowanie miejsca robót
- rozbiórka rury i urobku
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki
- uporządkowanie terenu rozbiórki

g) dla rozbiórki studni wpustowej

- wyznaczenie miejsca rozbiórek,
- oznakowanie miejsca robót
- rozbiórka rury i urobku
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki
- uporządkowanie terenu rozbiórki

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.