

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 ramach przebudowy drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Słupca (granica gminy) - Jaroszyn.

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

Rozbiórka chodnika bitumicznego wraz z podbudowami śr. gr. 25 cm z przekruszeniem do frakcji 0/63mm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego (powierzchnia 264m ²)
Rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdów wraz z podbudowami śr. gr. 35 z przekruszeniem do frakcji 0/63mm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego (powierzchnia 92m ²)
Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki wraz z podbudowami śr. gr. 35 cm z przekruszeniem do frakcji 0/63mm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego (powierzchnia 426m ²)
Rozbiórka nawierzchni zjazdów z tłucznia/żwiru śr. gr. 30 cm wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (powierzchnia 69m ²)
Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt betonowych wraz z podbudowami śr. gr. 35 cm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (powierzchnia 46m ²)
Rozbiórka nawierzchni zjazdów z brukowca wraz z podbudowami śr. gr. 30 cm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (powierzchnia 31m ²)
Regulacja wysokościowa zjazdów z brukowej kostki betonowej wraz z uzupełnieniem podbudowy i podsypki piaskowej z ewentualnym paletowaniem kostki przeznaczonej do ponownego ułożenia
Rozbiórka przepustów pod zjazdami oraz koroną drogi średnicy Ø200 – –400 wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy
Rozbiórka przepustu pod koroną drogi 2xØ1000 wraz ze ściankami czołowymi oraz załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy
Rozbiórka stalowych barier ochronnych U-14a wraz z fundamentem oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego
Rozbiórka balustrad na obiektach mostowych poprzez obcięcie, rozebranie fundamentu oraz prętów zbrojących wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego
Rozbiórka słupków prowadzących U-1a wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego
Rozbiórka słupków oznakowania pionowego wraz z fundamentem oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego
Rozbiórka tablic oznakowania pionowego wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego
Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 cm z ławą betonową wraz z przekruszeniem do frakcji 0/63mm oraz odwozem na odkład Zamawiającego
Rozbiórka ścianek czołowych przepustów pod zjazdami z prefabrykatów oraz narzutu kamiennego wraz z odwozem na odkład Wykonawcy
Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z podbudowami śr. gr. 22cm wraz z przekruszeniem do frakcji 0/63mm, załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego

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. Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym.

Odcinki wykonywanych robót należy oznakować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów świetlnych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220 z 2003 roku poz. 2181) – zał. nr 4.

5.2.3. 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 rozbiórki nawierzchni, elementów ulic, przepustów - m³ (metr sześcienny),
- dla regulacji wysokościowej – m² (metr kwadratowy),
- dla rozbiórki oznakowania dróg i elementów BRD – szt. (sztuka),
- dla rozbiórki elementów ulic - m³ (metr sześcienny),
- dla rozbiórki barier – mb (metr bieżący).

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 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;

b) dla oznakowania dróg i elementów BRD:

- wyznaczenie odcinków rozbiórek,
- oznakowanie miejsca robót,
- rozbiórka oznakowania pionowego,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- uporządkowanie terenu rozbiórki;

c) dla elementów ulic:

- wyznaczenie odcinków rozbiórek,
- oznakowanie miejsca robót,
- rozbiórka elementów ulic,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- uporządkowanie terenu rozbiórki;
-

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów świetlnych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu i warunków ich umieszczenia na drogach (Dz.U. nr 220 z 2003 roku poz. 2181) – zał. nr 4.

BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Ustawa z dnia 14.12.2012 „O odpadach”.