

D-01.02.04: Rozbiórka elementów dróg

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych **branży drogowej** w ramach zadania pn. „**BUDOWA DROGI GMINNEJ A5/2.1 KDZ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 52 (UL. KRAKOWSKA) NA ODCINKU OD KM 31+804,7 DO KM 32+160,4 ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470804K (UL. GRUNWALDZKA) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ TOWARZYSZĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W ANDRYCHOWIE**”.

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 zasad prowadzenia robót związanych z:

- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej typu holland,
- rozbiórka krawężników betonowych 15×30cm,
- rozbiórka ław betonowych z betonu cementowego pod krawężnikami betonowymi,
- rozbiórka obrzeży betonowych 8×30 cm,
- rozbiórka ław betonowych z betonu cementowego pod obrzeżami betonowymi

oraz innych elementów nie wymienionych, a wskazanych przez Inżyniera.

Ilość materiałów do rozbiórki – zgodnie z przedmiarem robót.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-M-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.

2. MATERIAŁY

Nie występują

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do wykonania rozbiórek

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg należy stosować:

- ładowarki,
- koparki,
- spycharki,
- zrywarki,
- samochody ciężarowe, w tym samowyładowcze,
- piły do cięcia nawierzchni betonowych,
- młoty pneumatyczne itp.

Dobór sprzętu pod względem typów i ilości powinien wynikać z projektu organizacji robót lub PZJ opracowywanych przez Wykonawcę i winien być zaakceptowany przez Inżyniera.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Materiał z rozbiórki należy przewozić samochodami samowyladowczymi na składowisko. Lokalizację składowiska należy uzgodnić z Inżynierem.

4.3. Wymagania wobec środków transportowych.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku, geometrii istniejącej drogi (krętości trasy) i innych parametrów technicznych. Ogumienie kół pojazdów wyjeżdżających z terenu budowy na drogi publiczne i inne prowadzące ruch samochodowy należy każdorazowo oczyszczać z gliny i błota, aby nie dopuścić do zabrudzenia istniejących jezdni.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

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

5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe elementów ulic obejmują usunięcie z pasa robót wszystkich elementów co do których zostało to przewidziane w przedmiarze robót. W miejscach trudno dostępnych dla sprzętu mechanicznego dopuszcza się ręczne prowadzenie robót rozbiórkowych.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Ewentualne doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z Dokumentacją Projektową będą wykonywane wykopy powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej. Wszystkie pozostałe doły (wykopy) należy wypełnić warstwami gruntu z wykopów wraz z zagęszczeniem zgodnie z SST D-04.01.01.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

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

6.2. Kontrola jakości robót

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu kompletności wykonanych robót rozbiórkowych i wykonanego frezowania.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót rozbiórkowych jest:

- dla rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej - **1 m²** (metr kwadratowy),
- dla rozbiórki ław betonowych – **1m³** (metr sześcienny),
- dla rozbiórki krawężników i obrzeży - **1 mb** (metr bieżący).

8. ODBIÓR ROBÓT

Zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8. Roboty uznaje się za zgodne z Dokumentacją Projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót rozbiórkowych obejmuje:

a) dla rozbiórki krawężników i obrzeży wraz z ławami betonowymi:

- wyznaczenie toków krawężnikowych i obrzeży przeznaczonych do rozbiórki,
- odkopanie krawężników i obrzeży,
- zerwanie i ław,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki na składowisko,
- koszty składowania lub utylizacji,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

b) dla rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- ręczne wyjęcie kostki betonowej,
- ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki – kostki betonowej w celu ponownego użycia, z ułożeniem na poboczu,
- pozostałą kostkę betonową należy wywieźć z terenu budowy na składowisko Wykonawcy lub składowisko odpadów,
- koszty składowania lub utylizacji na składowisku odpadów,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. *PN-S-0220: 1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.*

