

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 dla zadania pn.: "Remont drogi w ciągu ul. gen. Sikorskiego w Grudziądzu na odcinku od ul. Sienkiewicza do ul. marsz. Józefa Piłsudskiego".

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje techniczne są stosowane jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

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

Rozbiórka nawierzchni

- rozbiórka warstw nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników.

Rozbiórka pozostałych elementów dróg

- rozbiórka krawężników betonowych,
- rozbiórka krawężników kamiennych,
- rozbiórka ław podkrawężnikowych.

Uwaga: materiały użyteczne z rozbiórki stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca zabezpieczy niniejszy materiał przed dekompletacją oraz wywiezie na wskazane przez Inspektora Nadzoru miejsce. Materiały rozbiórkowe nieużyteczne zostaną przez Wykonawcę wywiezione i zutylizowane na jego koszt na jego składowisko ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 2687 z późn. zm.).

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami i ST *DM-00.00.00 "Wymagania ogólne"*.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją wykonawczą, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST *DM-00.00.00. „Wymagania ogólne”* pkt 1.5..

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST *DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”*.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST *DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”* pkt 3.

3.2. Sprzęt stosowany do wykonania robót

Roboty związane z rozbiórką elementów dróg będą wykonywane mechanicznie oraz ręcznie. Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem lub innym zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru:

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

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST *DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”* pkt 4.

4.2. Transport materiałów i sprzętu

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

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST *DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”* pkt 5.

5.2. Zasady wykonywania robót

- 5.2.1. Wyznaczenie elementów dróg i ulic przeznaczonych do rozbiórki należy wykonać na podstawie Dokumentacji Wykonawczej.
- 5.2.2. Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym.
Odcinki wykonywanych robót należy oznakować zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury oraz Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t.j. Dz.U. 2019 r. poz.2310 z późn. zm.).
- 5.2.3. Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową, ST lub wskazanych przez Inspektora Nadzoru z wyjątkiem kostki kamiennej oraz balustrad przeznaczonej do ponownego wbudowania. Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST lub przez Inspektora Nadzoru. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST *DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”* pkt 6.

6.2. Kontrola jakości prac

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

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

Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach drogi i ogrodzeń powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w Tablicy 1.

Tablica 1. Wymagania dla zagęszczenia podłoża w wykopach

Lokalizacja	Wskaźnik zagęszczenia warstwy I_s	Wtórny moduł odkształcenia na powierzchni warstwy E_2 [MPa]	
		Grunty spoiste	Grunty niespoiste
Pod nawierzchniami	1,00	45	60
Chodniki	0,98	-	-

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST *DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”* pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg i ogrodzeń jest:

– dla nawierzchni - m^2 (metr kwadratowy),

– dla krawężnika, ścieku - m (metr),

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST *DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”* pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST *DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”* pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

a) dla rozbiórki nawierzchni:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- oznakowanie robót,
- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 z oczyszczeniem, przesortowaniem materiału i ułożeniem materiału na paletach wraz wywozem i utylizacją materiału nienadającego się do ponownego wykorzystania,
- rozebranie krawężników i obrzeży betonowych z załadunkiem i wywiezieniem materiałów z rozbiórki do ponownego wykorzystania na składowisko Zamawiającego lub miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10 km,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

b) dla rozbiórki krawężników i obrzeży:

- rozebranie krawężników kamiennych wraz z oczyszczeniem, przesortowaniem materiału i złożeniem krawężników przeznaczonych do ponownego wbudowania,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Specyfikacje techniczne

DM-00.00.00 Wymagania ogólne

10.2. Inne dokumenty

1. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury oraz Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t.j. Dz.U. 2019 r. poz.2310)
2. Ustawa z dnia 15 grudnia 2022 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 2687 z późn. zm.).