**Rozbiórka elementów dróg i ulic**

**1. Wstęp**

**1.1. Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych**

Przedmiotem niniejszej STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót budowlanych w ramach realizacji zadania: **Remonty cząstkowe dróg, placów i chodników, odnowienie i uzupełnienie oznakowania oraz czyszczenie studni chłonnych w 2022 roku** dotyczący zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką. Zakres robót obejmuje:

* rozbiórkę nawierzchni asfaltowych
* rozbiórkę podbudowy betonowej
* rozbiórkę podbudowy z kruszywa
* rozbiórkę krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej
* rozbiórkę obrzeży trawnikowych
* rozbiórkę chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7
* rozbiórkę nawierzchni betonowych
* rozbiórkę chodników z płyt betonowych o wymiarach 35 x35x 7

**2. Materiały Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Wszystkie elementy i materiały z rozbiórek stają się własnością Wykonawcy (chyba że Zamawiający zadecyduje inaczej) i powinny być usunięte z terenu budowy w sposób i terminie niekolidującym z wykonaniem innych robót.

**3. Sprzęt**

**3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Sprzęt powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w Specyfikacjach. Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg i ogrodzeń należy stosować:

* frezarki,
* piły,
* młoty pneumatyczne,
* spycharki,
* ładowarki,
* samochody ciężarowe.

**4. Transport**

**4.1 Transport materiału z rozbiórki**

Materiały z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

**5. Wykonanie robót**

**5.1 Wykonanie robót rozbiórkowych**

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z Terenu Budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt. 1. Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg na odcinkach wykopów drogowych powinny być tymczasowo zabezpieczone. Należy zwrócić uwagę, aby krawędzie rozbieranych warstw nawierzchni na styku z warstwami istniejącymi były pionowe, obcięte piłą i oczyszczone. Załadunek gruzu na środki transportu należy prowadzić za pomocą koparki lub ładowarki. W trakcie przewozu gruzu Wykonawca ma obowiązek bieżącego utrzymania dróg dojazdowych, w tym ich bieżącego utrzymania. Materiały przeznaczone do ponownego wbudowania należy oczyścić.

**6. Kontrola jakości robót**

**6.1 Kontrola jakości robót rozbiórkowych**

Sprawdzenie jakości robót rozbiórkowych polega na sprawdzeniu w zakresie kompletności wykonywanych robót..

**7. Obmiar robót**

Jednostką obmiaru robót związanych z rozbiórką elementów dróg i ulic jest:

* rozbiórka nawierzchni asfaltowych, betonowych, podbudowy z trylinki, podbudowy z kruszywa, podbudowy z betonu, nawierzchni z płyt chodnikowych - metr kwadratowy (m2),

- rozbiórka krawężników betonowych i obrzeży trawnikowych - metr bieżący (m),

**8. Odbiór robót**

Odbioru wykonanych Robót rozbiórkowych dokonuje Zamawiający na budowie na podstawie wizualnej oceny. W przypadku niezgodności, choć jednego elementu robót z wymaganiami, roboty uznaje się za niezgodne z STWiORB zobowiązany jest do ich poprawy na własny koszt.

**9. Podstawa płatności**

Cena jednostkowa obejmuje: Wyznaczenie robót w terenie, wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń, oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie, zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót, rozebranie poszczególnych elementów, mechanicznie i ręcznie , składowanie, transport, odwiezienie materiałów nie nadających się do ponownego użycia na wysypisko, uporządkowanie terenu rozbiórki

**Przepisy związane**

1. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. Nr 62, poz. 628),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr  
   112, poz. 1206),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.12.2001 r. w sprawie rodzajów odpadów lub ich ilości,  
   dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich  
   przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów. (Dz. U. Nr 152, poz. 1735),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28.05.2002 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które  
   posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie  
   będącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby. (Dz. U. Nr 74, poz. 686),
5. Ustawa z dnia 27.07.2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach  
   oraz o zmianie niektórych ustaw. (Dz. U. Nr 100, poz. 1085),
6. Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi  
   odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej. (Dz. U. Nr 63, poz. 639),
7. Ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (Dz. U. Nr 132, poz. 622)