

## **D.01.02.04. Roboty rozbiórkowe**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1.Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (SSTWiOR) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych związanych z projektem „Budowa ulicy Henryka Sienkiewicza w miejscowości Gostyń”.

#### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (SSTWiOR) stanowi Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych SSTWiOR**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką:

- a) Rozebranie mechaniczne nawierzchni z masy mineralno-bitumicznych gr. 12cm.
- b) Rozebranie utwardzonej nawierzchni o grubości ok. 20cm.
- c) Rozebranie słupków betonowych przy ul. B. Prusa.
- d) Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową.
- e) Transport rozebranych elementów (pkt. a, b, c, d) do 10km wraz z utylizacją.
- f) Usunięcie drzew (wraz z utylizacją).
- g) Usuwanie krzewów (wraz z utylizacją).
- h) Przesadzenie drzew w miejsce wskazane przez Inwestora.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

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

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

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

### **2. MATERIAŁY**

#### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SSTWiOR D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

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

#### **3.2. Sprzęt do rozbiórki**

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg, usunięcie pni i krzewów może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez Inżyniera:

- ładowarki,
- samochód skrzyniowy do 5ton z żurawiem,
- zrywarki,
- spycharka,
- piły mechaniczne,
- frezarki nawierzchni,
- koparki,
- inny sprzęt zatwierdzony przez Inżyniera.

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

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

#### **4.2. Transport materiałów z rozbiórki**

Do wykonania zadania należy używać następujących środków transportu:

- samochód skrzyniowy do 5ton z żurawiem,
- samochód skrzyniowy,
- samochód samowyladowczy,
- inne środki transportu zatwierdzone przez Inżyniera.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SSTWiOR D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### 5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową, SSTWiOR lub wskazanych przez *Inżyniera*.

Jeśli dokumentacja projektowa nie zawiera dokumentacji inwentaryzacyjnej lub/i rozbiórkowej, *Inżynier* może polecić *Wykonawcy* sporządzenie takiej dokumentacji, w której zostanie określony przewidziany odzysk materiałów.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń o ile uzyskane elementy nie stają się własnością *Wykonawcy*. Elementy te *Wykonawca* powinien przewieźć na miejsce uzgodnione z *Zamawiającym* lub wskazane przez *Inżyniera*.

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

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg 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 SSTWiOR D.02.00.00 „Roboty ziemne”.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

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

### 6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

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

Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w SSTWiOR D.02.00.00 „Roboty ziemne”. W miejsce uszkodzonych elementów przewidzianych do ponownego *Wykonawca* jest zobowiązany do dostarczenia na własny koszt równoważnej ilości danych elementów.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

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

### 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

- a) Rozebranie mechaniczne nawierzchni z masy mineralno-bitumicznych gr. 12cm –  $m^2$ .
- b) Rozebranie utwardzonej nawierzchni o grubości ok. 20cm –  $m^2$ .
- c) Rozebranie słupków betonowych przy ul. B. Prusa – szt.
- d) Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową – m.
- e) Transport rozebranych elementów (pkt. a, b, c, d) do 10km wraz z utylizacją – t.
- f) Usunięcie drzew (wraz z utylizacją) – szt.
- g) Usuwanie krzewów (wraz z utylizacją) –  $m^2$ .
- h) Przesadzenie drzew w miejsce wskazane przez Inwestora – szt.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

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

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

### 9.2. Cena jednostki obmiarowej obejmuje:

Cena wykonania robót obejmuje:

- a) Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12cm:
  - wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
  - mechaniczne rozebranie nawierzchni,
  - załadunek rozebranej nawierzchni,
  - uporządkowanie terenu budowy.
- b) Rozebranie utwardzonej nawierzchni o grubości ok. 20cm:
  - wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
  - mechaniczne rozebranie nawierzchni,
  - załadunek rozebranej nawierzchni,
  - uporządkowanie terenu budowy.
- c) Rozebranie słupków betonowych przy ul. B. Prusa:
  - wyznaczenie słupków do likwidacji,
  - mechaniczne rozebranie słupków,
  - załadunek rozebranych słupków,
  - uporządkowanie terenu budowy.
- d) Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową – **m**.
  - wyznaczenie krawężników przeznaczonych do rozbiórki,
  - mechaniczne rozebranie krawężników,
  - załadunek rozebranych krawężników,
  - uporządkowanie terenu budowy.
- e) Transport rozebranych elementów (pkt. a, b, c, d) wraz z utylizacją:
  - transport elementów z rozbiórki,
  - utylizacja elementów z rozbiórki.
- f) Usunięcie drzew (wraz z utylizacją):
  - wyznaczenie drzew przeznaczonych do usunięcia,
  - wycinka drzew przeznaczonych do usunięcia,
  - usunięcie pni drzew z terenu budowy,
  - załadunek pni,
  - wywóz usuniętych pni wraz z utylizacją,
  - uporządkowanie terenu budowy.
- g) Usuwanie krzewów (wraz z utylizacją):
  - wyznaczenie powierzchni krzewów do usunięcia,
  - usunięcie krzewów z terenu budowy,
  - załadunek krzewów,
  - wywóz krzewów wraz z utylizacją,
  - uporządkowanie terenu budowy.
- h) Przesadzenie drzew w miejsce wskazane przez Inwestora – **szt.**
  - wyznaczenie drzew przeznaczonych do przesadzenia,
  - obkopywanie drzew na głębokość 0,7m i średnicy 1,0m,
  - zabezpieczenie bryły korzeniowej geotkaniną,
  - wyznaczenie miejsca wykopania drzew,
  - wykopywanie dołu na głębokość 1,0m i średnicy 1,0m,
  - podsypywanie humusem gr. 30cm pod drzewa,
  - posadzenie drzewa,
  - obsypywanie humusem posadzonego drzewa,
  - podlanie,
  - uporządkowanie terenu budowy.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

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