

#### **D.01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG**

##### **1. WSTĘP**

Grupa robót: **Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych**

**KOD CPV: 45110000-1**

##### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach zadania inwestycyjnego **„Przebudowa drogi powiatowej nr 3502 W Przytyk Wawrzyszów wraz z przebudową obiektu mostowego na rzece Dobrzyca ”**

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

Zakres stosowania niniejszej SST jest zgodny z ustaleniami zawartymi w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 1.2.

##### **1.3. Zakres Robót objętych SST**

W ramach robót rozbiórkowych przewiduje się rozbiórkę:

- ☐ cięcie piła nawierzchni z betonu asfaltowego
- ☐ rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni
- ☐ rozebranie podbudowy z kruszywa ( chodnik)
- ☐ rozebranie podbudowy z betonu ( jezdni)
- ☐ rozebranie istniejących krawężników betonowych
- ☐ rozbiórka obrzeży betonowych
- ☐ rozebranie nawierzchni z kostki
- ☐ rozebranie przepustów
- ☐ rozebranie istniejących znaków drogowych z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania lub nie
- ☐ przełożenie (rozbiórka i ponowne ułożenie) nawierzchni z betonowej kostki brukowej.
- ☐ przestawienie istniejących wiat przystankowych

##### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe podane w niniejszej SS T są zgodne z zamieszczonymi w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 1.4.

##### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 1.5.

#### **2. MATERIAŁY**

- nie dotyczy

#### **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne"pkt. 3.

**3.1.** Typ sprzętu Wykonawca dostosuje do rodzaju rozbiórki. Wybrany sprzęt powinien uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

#### **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

**4.1.** Przy ruchu po drogach publicznych środki transportu powinny spełniać wymagania podane w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 1.5.9.

**4.2.** Wykonawca zapewni sukcesywny odwóz materiałów i gruzu z rozbiórki zgodnie z ustaleniami pkt. 5 niniejszej ST.

**4.3.** Środki transportowe należy dostosować do rodzaju przewożonych materiałów.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania Robót podano w ST D.00.00.00 "Wymagania ogólne: pkt.5.

Wszystkie obiekty przewidziane do rozbiórki wykonane z elementów możliwych do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile odzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy powinien on przewieźć je na miejsce składowania wskazane przez Inspektora Nadzoru. Bezużyteczne elementy i materiały Wykonawca usunie z terenu budowy i zutylizuje na własny koszt. W przypadku składowania tych elementów poza pasem drogowym Wykonawca powinien uzyskać na to zgodę właściciela gruntu.

Ewentualne doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów ulic, znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z Dokumentacją Projektową będą wykonane wykopy powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej. Wszystkie pozostałe doły (wykopy) należy wypełnić warstwami odpowiednim gruntem niewysadzinowym do poziomu otaczającego terenu i zagęścić do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia  $I_s = 0,97$ .

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

- 6.1.** Kontrola jakości Robót polega na wizualnej ocenie kompletności ich wykonania oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia rozbieranych elementów i pozostającej konstrukcji.

## **7. OBMIAŁ ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7.

- 7.1.** Jednostką obmiarową jest:

- 1 m<sup>2</sup> dla elementów powierzchniowych;
- 1 m dla elementów liniowych (krawężniki i przepusty, cięcie piłą nawierzchni);
- 1 m<sup>3</sup> wywóz materiałów z rozbiórki.
- 1 szt. dla elementów gabarytowych (wiaty)

Cena jednostki obmiarowej przełożenia nawierzchni z betonowej kostki brukowej obejmuje:

- oznakowanie miejsca robót,
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- wykonanie ręcznej rozbiórki nawierzchni z kostki,
- paletowanie kostki
- profilowanie dna wykopu, ułożenie warstwy pospółki do poziomu projektowanego zgodnie z profilem podłużnym ( należy założyć 0,2 m<sup>3</sup> na 1 m<sup>2</sup> przełożonej kostki)
- zagęszczenie powierzchni podbudowy,
- uformowanie podbudowy z nadaniem odpowiednich spadków,
- ułożenie kostki z odzysku na warstwie podsypki piaskowej gr. 3 cm
- przeprowadzenie wymaganych pomiarów i badań laboratoryjnych,
- uporządkowanie terenu.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru Robót podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 9.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **Normy**

- |    |               |   |
|----|---------------|---|
| 1. | PN-D-95017    | Surowiec drzewny. Drewno tartaczne iglaste.                                 |
| 2. | PN-D-96000    | Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia                                      |
| 3. | PN-D-96002    | Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia                                    |
| 4. | PN-H-74219    | Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego stosowania               |
| 5. | PN-H-74220    | Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia |
| 6. | PN-H-93401    | Stal walcowana. Kątowniki równoramienne                                     |
| 7. | PN-H-93402    | Kątowniki nierównoramienne stalowe walcowane na gorąco                      |
| 8. | BN-87/5028-12 | Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem gładkim, okrągłym i kwadratowym   |
| 9. | BN-77/8931-12 | Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.                                   |