

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**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 związanych z rozbiórką elementów dróg przy przebudowie oraz remoncie drogi powiatowej nr 1438G Żelazno – Mierzyno – Kostkowo – Bolszewo. Przebudowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną do Lisewa Gniewińskiego przez miejscowość Kostkowo o długości 1982,26m

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót jak w pkt. 1.1

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

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

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| - rozbiórka krawężników betonowych z wywiezieniem 40%   | w ilości <b>655 mb</b>   |
| - rozbiórka ław betonowych pod krawężnik  | w ilości <b>39,30 m3</b> |
| - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej (na zatoce autobusowej, skrzyżowaniach i zjazdach) | w ilości <b>300 m2</b>   |
| - rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego grub. 15cm  | w ilości <b>127m2</b>    |
| - rozbiórka chodników z kostki betonowej z wywiezieniem 40%                                   | w ilości <b>1265 m2</b>  |
| - rozbiórka obrzeży z wywiezieniem 50%  | w ilości <b>647 mb</b>   |
| - rozbiórka płyt drogowych YOMB   | w ilości <b>40 m2</b>    |
| - rozbiórka płyt drogowych 1,5x3,0  | w ilości <b>27 m2</b>    |

### **1.4. Określenia podstawowe**

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

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

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

## **2. MATERIAŁY**

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

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

## **3. SPRZĘT**

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

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

### **3.2. Sprzęt do rozbiórki**

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez przedstawiciela Inwestora:

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

## **4. TRANSPORT**

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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.4.2.

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

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem transportu.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

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

### **5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych**

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową lub wskazanymi przez przedstawiciela Inwestora.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać mechanicznie i ręcznie.

Elementy nadające się do ponownego wbudowania należy odwieźć na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 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.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

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

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

- dla nawierzchni – 1 m<sup>2</sup>
- dla podbudowy z kruszywa kamiennego – 1 m<sup>2</sup>
- dla krawężników i obrzeży – 1 mb
- dla ławy betonowej – 1 m<sup>3</sup>

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 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 ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania robót obejmuje:

a) dla rozbiórki 1 m<sup>2</sup> nawierzchni:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- oznakowanie miejsca prowadzenia robót,
- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na wysypisko (wraz z kosztami składowania) lub na miejsce wskazane przez Inwestora wraz z kosztami utylizacji;
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

b/. Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> rozbiórki podbudowy z kruszywa kamiennego obejmuje:

- oznakowanie miejsca prowadzenia robót,
- rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grub. 15cm,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na wysypisko (wraz z kosztami składowania) lub dla materiałów do ponownego wbudowania na miejsce wskazane przez Inwestora wraz z kosztami segregacji;
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

c/. Cena wykonania 1 mb rozbiórki krawężnika i obrzeża betonowego obejmuje:

- oznakowanie miejsca prowadzenia robót,
  - rozebranie krawężników i obrzeży
  - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na wysypisko ( wraz z kosztami składowania) lub dla materiałów do ponownego wbudowania na miejsce wskazane przez Inwestora wraz z kosztami segregacji;
  - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.
- d/. Cena wykonania 1 m<sup>3</sup> rozbiórki ławy betonowej obejmuje:
- oznakowanie miejsca prowadzenia robót,
  - rozebranie ławy betonowej,
  - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na wysypisko
  - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **Normy**

1. BN-77/8931-12

Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.