

ST-D 01.01

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45111100-9

## SPIS TREŚCI

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. WSTĘP.....</b>  | <b>21</b> |
| 1.1. PRZEDMIOT ST   | 21        |
| 1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST   | 21        |
| 1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST                                       | 21        |
| 1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE  | 21        |
| 1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT                               | 21        |
| <b>2. MATERIAŁY.....</b>  | <b>21</b> |
| 2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW                          | 21        |
| <b>3. SPRZĘT .....</b>  | <b>21</b> |
| 3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU                             | 21        |
| 3.2. SPRZĘT DO ROZBIÓRKI  | 21        |
| <b>4. TRANSPORT .....</b>   | <b>22</b> |
| 4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU                          | 22        |
| 4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI                               | 22        |
| <b>5. WYKONANIE ROBÓT .....</b>                                     | <b>22</b> |
| 5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT                                  | 22        |
| 5.2. WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH                                  | 22        |
| <b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....</b>                              | <b>22</b> |
| 6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT                           | 22        |
| 6.2. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH                           | 22        |
| <b>7. OBMIAR ROBÓT .....</b>  | <b>22</b> |
| 7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT                                    | 22        |
| 7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA  | 22        |
| <b>8. ODBIÓR ROBÓT .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....</b>                                  | <b>23</b> |
| 9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI                  | 23        |
| 9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ                                      | 23        |
| <b>10. UPORZĄDKOWANIE TERENU ROZBIÓRKI, PRZEPISY ZWIĄZANE .....</b> | <b>23</b> |
| 10.1. NORMY   | 23        |

## **1. WSTĘP**

### **1.1. PRZEDMIOT ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów drogi w związku **budową ścieżki rowerowej wzdłuż Świny w Świnoujściu**.

### **1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST**

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST**

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

- rozbiórką nawierzchni z płyt betonowych ,drogowych 1,50 m x3,0 m
- transportem materiałów sztukowych z rozbiórki (nadających się do ponownego wykorzystania) na odległość do 10 km
- wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 10 km
- opłatami za składowanie gruzu betonowego

### **1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST D-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### **1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-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 ST D-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-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 Inżyniera:

- samochody skrzyniowe i samowyladowawcze,
- spycharka gąsienicowa,
- sprzężarka powietrzna,
- zrywarka przyczepna,
- młoty pneumatyczne,

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI**

Materiał z rozbiórki należy przewozić samochodami skrzyniowymi.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-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, ST lub wskazanych przez Inżyniera. Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie w sposób określony w ST lub przez Inżyniera.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Elementy z rozbiórek, nadające się do ponownego wykorzystania, Wykonawca powinien przewieźć na place składowe lub inne wskazane przez Inżyniera.

Elementy i materiały, które nie nadają się do ponownego wykorzystania Wykonawca powinien przewieźć na składowiska odpadów, ponosząc koszty ich przyjęcia i składowania.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórkach 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 ST 01.03 „Roboty ziemne”.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-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.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA**

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

- dla nawierzchni z płyt drogowych ,betonowych - m<sup>2</sup> (metr kwadratowy).
- dla transportu materiałów nadających się do ponownego wykorzystania - m<sup>3</sup> (metr sześcienny),
- dla wywozu gruzu - m<sup>3</sup> (metr sześcienny),
- dla opłat za składowanie – t (tona)

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ**

Cena wykonania robót obejmuje:

a) dla rozbiórki warstw nawierzchni:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- rozkucie i zerwanie nawierzchni,
- ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego użycia, z ułożeniem na poboczu,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

b) dla transportu materiałów przydatnych do wykorzystania na innej budowie:

- załadunek i wyładunek ręczny,
- wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km,

c) dla transportu gruzu z terenu rozbiórki:

- załadunek ręczny,
- wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km,
- wyładunek z samochodów samowyładowczych,

d) dla opłat za przyjęcie na składowisko

- opłata za przyjęcie na składowisko

## **10. UPORZĄDKOWANIE TERENU ROZBIÓRKI, PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. 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.