

## **D.01.02.03 WYBURZENIE I ROZBIÓRKA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)**

Przedmiotem n/n SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych w ramach zadania:

**Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów.**

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

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w n/n SST dotyczą prowadzenia robót przygotowawczych związanych z wyburzeniami obiektów budowlanych zgodnie z Dokumentacją Projektową. Zakres robót obejmuje:

- rozbiórka przepustów,
- rozbiórka ogrodzeń,
- rozbiórka studni,
- rozbiórka słupków do znaków,
- rozbiórka znaków drogowych i drogowiskazów.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **1.5. Ogólne warunki dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **2. MATERIAŁY**

Nie występują.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu**

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w SST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **3.2. Sprzęt do wykonania robót**

Do robót rozbiórkowych powinien być użyty sprzęt gwarantujący skuteczne i bezpieczne wykonanie prac, taki jak:

- żurawie samochodowe,
- koparki, ładowarki,
- spycharki,
- podnośniki, zwyżki samochodowe,
- ogrodzenia systemowe zabezpieczające,
- rynny zsypowe do gruzu,
- młoty pneumatyczne,



- palniki acetylenowe
- inny sprzęt przedstawiony przez Wykonawcę w PZJ i zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru.

## **4. TRANSPORT**

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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **4.2. Transport**

Do wywozu gruzu z rozbiórek mogą być użyte samochody samowyładowcze lub samochody skrzyniowe. Do wywozu pokrycia można użyć samochodów jak do wywozu gruzu.

Materiał powstały po rozbiórce obiektów (złom, gruz, drewno itd.) nienadający się do przetworzenia i do ponownego wbudowania, stanowi własność Inwestora i należy go odwieźć na składowisko wskazane przez Inspektora Nadzoru lub przedstawiciela Zamawiającego. W przypadku, gdy Inwestor stwierdzi, że materiał jest mu nieprzydatny, Wykonawca zutylizuje go na własny koszt zgodnie z przepisami ochrony środowiska i Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne warunki wykonywania robót**

Ogólne warunki wykonywania robót podano w SST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **5.2. Czynności wstępne**

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać niezbędne zabezpieczenia, jak: oznakowanie i ogrodzenie terenu robót.

Przy pracach rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych. Zabezpieczyć należy wszystkie znajdujące się w pobliżu rozbieranego budynku urządzenia takie jak: latarnie, słupy z przewodami itp. przed ewentualnymi uszkodzeniami.

Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych powinno się zabezpieczyć lub wytyczyć drogi, a objazdy i obejścia wyraźnie oznakować.

### **5.3. Roboty rozbiórkowe**

#### **5.3.1. Rozbiórka przepustów**

Rozbiórkę przepustów należy przeprowadzić w sposób umożliwiający swobodny przepływ wody na istniejących ciekach. Rozbiórkę i montaż nowego przekroju rurowego należy rozpocząć od strony wylotu nie powodując spiętrzenia wody.

#### **5.3.2. Rozbiórka wiaty przystankowej**

Rozbiórkę wiaty przystankowej należy przeprowadzić po uprzednim stwierdzeniu, iż wiatra jest odłączona od infrastruktury technicznej (ewentualne oświetlenie istniejącej wiaty).

#### **5.3.3. Rozbiórka ogrodzeń**

Rozbiórkę ogrodzeń należy wykonywać w sposób minimalizujący ewentualne uszkodzenia rozbieranych elementów. Rozbiórkę należy rozpocząć od demontażu wypełnień ogrodzenia, następnie przystąpić do rozbiórki słupków ogrodzeniowych i fundamentów.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.



## **6.2. Kontrola prawidłowości wykonania rozbiórek**

Kontrola jakości wykonanych robót rozbiórkowych polega na:

- sprawdzeniu kompletności wykonania,
- prawidłowości zabezpieczenia i oznakowania prowadzonych robót,
- prawidłowości zabezpieczenia wykopów.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiaru Robót jest:

- rozbiórka przepustów - mb
- rozbiórka ogrodzeń – mb,
- rozbiórka studni – szt.,
- rozbiórka słupków do znaków – szt.
- rozbiórka znaków drogowych i drogowskazów – szt.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **8.2. Sposób odbioru robót**

Roboty objęte n/n SST podlegają odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu, który powinien być dokonany po wyburzeniu budynku w Dokumentacji Projektowej .

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, jeżeli wszystkie pomiary dały wyniki pozytywne.

W przypadku stwierdzenia usterek, Inspektor Nadzoru ustali zakres robót poprawkowych do wykonania, a Wykonawca wykona je na własny koszt w ustalonym terminie.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SSDT D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Płatność za 1 m ogrodzenia do wyburzenia obejmuje wykonanie:

- opracowanie Projektu Technicznego i Organizacji Robót oraz Programu Zapewnienia Jakości,
- opracowanie projektu zagospodarowania odpadów,
- zakup i transport niezbędnych materiałów i sprzętu,
- zakup i zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót wynikających z przyjętej technologii robót,
- wykonanie rozbiórek i wyburzeń obiektów budowlanych wraz z instalacjami wewnętrznymi,
- wykonanie rozbiórek materiałów niebezpiecznych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją,
- ewentualne zasypanie i zagęszczenie gruntu w dołach (wykopach) po usuniętych obiektach,
- załadunek i odwóz materiałów z rozbiórek na składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- załadunek, zabezpieczenie i odwóz materiałów niebezpiecznych na właściwe składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,



- koszty składowania, utylizacji i unieszkodliwiania,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie,
- wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji Robót objętych niniejszą ST, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Płatność za 1 m przepustu do wyburzenia obejmuje wykonanie:

- opracowanie Projektu Technicznego i Organizacji Robót oraz Programu Zapewnienia Jakości,
- opracowanie projektu zagospodarowania odpadów,
- zakup i transport niezbędnych materiałów i sprzętu,
- zakup i zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót wynikających z przyjętej technologii robót,
- wykonanie rozbiórek i wyburzeń obiektów budowlanych,
- wykonanie rozbiórek materiałów niebezpiecznych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją,
- ewentualne zasypanie i zagęszczenie gruntu w dołach (wykopach) po usuniętych obiektach,
- załadunek i odwóz materiałów z rozbiórek na składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- załadunek, zabezpieczenie i odwóz materiałów niebezpiecznych na właściwe składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- koszty składowania, utylizacji i unieszkodliwiania,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie,
- wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji Robót objętych niniejszą ST, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Płatność za 1 sztukę studni do rozbiórki obejmuje wykonanie:

- opracowanie Projektu Technicznego i Organizacji Robót oraz Programu Zapewnienia Jakości,
- opracowanie projektu zagospodarowania odpadów,
- zakup i transport niezbędnych materiałów i sprzętu,
- zakup i zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót wynikających z przyjętej technologii robót,
- wykonanie rozbiórek i wyburzeń obiektów budowlanych wraz z instalacjami wewnętrznymi,
- wykonanie rozbiórek materiałów niebezpiecznych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją,
- ewentualne zasypanie i zagęszczenie gruntu w dołach (wykopach) po usuniętych obiektach,
- załadunek i odwóz materiałów z rozbiórek na składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- załadunek, zabezpieczenie i odwóz materiałów niebezpiecznych na właściwe składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- koszty składowania, utylizacji i unieszkodliwiania,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie,
- wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji Robót objętych niniejszą ST, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Płatność za 1 sztukę słupka do znaku do rozbiórki obejmuje wykonanie:

- opracowanie Projektu Technicznego i Organizacji Robót oraz Programu Zapewnienia Jakości,



- opracowanie projektu zagospodarowania odpadów,
- zakup i transport niezbędnych materiałów i sprzętu,
- zakup i zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót wynikających z przyjętej technologii robót,
- wykonanie rozbiórek i wyburzeń obiektów budowlanych wraz z instalacjami wewnętrznymi,
- wykonanie rozbiórek materiałów niebezpiecznych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją,
- ewentualne zasypanie i zagęszczenie gruntu w dołach (wykopach) po usuniętych obiektach,
- załadunek i odwóz materiałów z rozbiórek na składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- załadunek, zabezpieczenie i odwóz materiałów niebezpiecznych na właściwe składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- koszty składowania, utylizacji i unieszkodliwiania,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie,
- wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji Robót objętych niniejszą ST, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Płatność za 1 sztukę znaku drogowego lub drogowskazu do rozbiórki obejmuje wykonanie:

- opracowanie Projektu Technicznego i Organizacji Robót oraz Programu Zapewnienia Jakości,
- opracowanie projektu zagospodarowania odpadów,
- zakup i transport niezbędnych materiałów i sprzętu,
- zakup i zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót wynikających z przyjętej technologii robót,
- wykonanie rozbiórek i wyburzeń obiektów budowlanych wraz z instalacjami wewnętrznymi,
- wykonanie rozbiórek materiałów niebezpiecznych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją,
- ewentualne zasypanie i zagęszczenie gruntu w dołach (wykopach) po usuniętych obiektach,
- załadunek i odwóz materiałów z rozbiórek na składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- załadunek, zabezpieczenie i odwóz materiałów niebezpiecznych na właściwe składowisko lub wysypisko Inwestora lub Wykonawcy,
- koszty składowania, utylizacji i unieszkodliwiania,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie,
- wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji Robót objętych niniejszą ST, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. Nr 2008.25.150),
2. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. – O odpadach (Dz. U. Nr 2007.39.251) wraz z późniejszymi zmianami,
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
4. 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),
5. 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),



6. 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),
7. 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),
8. Ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (Dz. U. Nr 132, poz. 622),
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).