

SPECYFIKACJE TECHNICZNE ST-01.01.

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV 45110000-1

Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów
budowlanych; roboty ziemne

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-01.01

1. Wstęp

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Budowa sieci wodociągowej w ul. Ratowników Górskich w Świeradowie Zdroju”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentów Przetargowych i należy je stosować w zlecaniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres robót

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

Zakres robót objętych ST są:

- rozbiórki elementów kamiennych, betonowych,
- rozbiórki dróg o nawierzchni asfaltowej wraz z warstwami konstrukcyjnymi,

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ST-00-00.

1.5. Wymagania dotyczące Robót

1.5.1. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

1.5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące prowadzenia Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i Poleceniami Inżyniera.

2. Materiały pochodzące z rozbiórki

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

- gruz betonowy,
- gruz masy bitumicznej,

- podbudowa tłuczniowa nawierzchni drogowych.

3. Sprzęt

Ogólne wymagania podano w ST- 00.00. "Wymagania ogólne"

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu i narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska. Wykonawca winien stosować odpowiedni sprzęt niezbędny do wykonania robót.

Podstawowy sprzęt wymagany do realizacji robót:

- a) młot pneumatyczny
- b) sprężarka powietrza przewoźna spalinowa

Sprzęt należy stosować jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inżyniera.

4. Transport

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

Środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

Załadunek jak i wyładunek materiałów z rozbiórek musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych.

Nie narzuca się miejsca wywozu gruzu. Wykonawca we własnym zakresie rozezna miejsce wywozu gruzu poniesie koszty składowania. Nie należy używać gruzu do ponownej zabudowy.

Podstawowe środki transportu to:

- samochody samowyładowcze
- koparko ładowarka

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

5.2. Roboty rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe wykonywać mechanicznie i ręcznie. Przy rozbiórkach konstrukcyjnych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia. Gruz uzyskany z rozbiórek wywieźć na wysypisko, a materiał m.in. z podbudowy drogi nadający się do ponownego wbudowania wykorzystać przy odtworzeniu nawierzchni.

Koszty związane z transportem, składowaniem i utylizacją należy wliczyć w koszty robót.

6. Kontrola jakości

6.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania podano w ST 00.00. "Wymagania ogólne"

6.2. Kontrola i badanie w trakcie Robót i odbioru

Ogólne wymagania podano w ST - 00.00. "Wymagania ogólne"

Przed przystąpieniem do Robót Wykonawca winien wykonać badania mające na celu:

- określenie i oznaczenie miejsc rozbiórki,

Kontrola w trakcie Robót polega na sprawdzeniu kompletności dokonanej rozbiórki i sprawdzeniu braku zagrożeń, winna obejmować:

- sprawdzenie wytyczenia trasy sieci wodociągowej,
- sprawdzenie metod wykonywania robót,
- badanie zachowania warunków bezpieczeństwa pracy.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST-00.00.

7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót

Roboty rozbiórkowe mogą być ujęte w pozycjach scalonych jako komplet wymiany, dostosowania lub wykonania elementu robót

7.2.1. Roboty rozbiórkowe nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową mierzy się w metrach kwadratowych (m^2) z dokładnością do $0,50 m^2$. Powierzchnię wylicza się na podstawie pomiarów z natury faktycznie wykonanych robót rozbiórkowych, w które są wliczane wszystkie czynności związane z przygotowaniem, wykonaniem rozbiórek, wywozem gruzu, złożeniem materiału z rozbiórki przeznaczonego do ponownej zabudowy, oznakowania i zabezpieczenia terenu robót.

7.2.2. Roboty rozbiórkowe elementów kamiennych, betonowych i żelbetowych oblicza się w metrach sześciennych (m^3) z dokładnością do $0,10 m^3$. Ilość wylicza się na podstawie pomiarów z natury faktycznie wykonanych robót rozbiórkowych, w które są wliczane wszystkie czynności związane z przygotowaniem, wykonaniem rozbiórek, wywozem gruzu, złożeniem materiału z rozbiórki przeznaczonego do ponownej zabudowy, oznakowania i zabezpieczenia terenu robót.

7.3. Jednostki obmiaru

Jednostką obmiarową robót jest:

- m^2 - rozbiórki nawierzchni drogi wraz z podbudową,

- **m³** - rozbiórki elementów kubaturowych,

Jednostki obmiarowe powinny być zgodnie jednostkami podanymi w przedmiarze robót.

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru Robót

Ogólne wymagania podano w ST - 00.00. "Wymagania ogólne"

Kierownik budowy zgłasza gotowość do odbioru elementy na podstawie zapisów w dzienniku budowy.

Odbioru dokonuje Inżynier na podstawie odbiorów częściowych, oglądu, wpisów do dziennika budowy i sprawdzeniu z dokumentacją - ST.

8.2. Warunki szczegółowe

Następujące roboty rozbiórkowe podlegają odbiorowi:

- rozbiórki elementów kamiennych, betonowych,
- rozbiórki nawierzchni z mas mineralno – bitumicznych,
- rozbiórki podbudowy nawierzchni drogowej.

Kierownik budowy zgłasza gotowość do odbioru elementy na podstawie zapisów w dzienniku budowy.

Odbioru dokonuje Inżynier na podstawie odbiorów częściowych, oglądu, wpisów do dziennika budowy i sprawdzeniu zgodności z ST i dokumentacją projektową.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST - 00 „Wymagania ogólne”.

9.2. Płatności

Płatność zgodnie z dokumentami umownymi.

Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót ustalonych na podstawie książki obmiarów, sprawdzonej i podpisanej przez kierownika budowy i inspektora nadzoru, wg ceny jednostkowej określonej w ofercie wykonywanych robót, jednostka obmiarowa obejmuje komplet robót w tym:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- obsługę sprzętu,
- wykonanie robót,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidacja stanowiska roboczego.

Jednostki obmiarowe zostały określone w pkt. 7 – Zasady obmiaru robót

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN).
Wykonanie robót rozbiórkowych musi być zgodne z:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401)
- b) Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.