

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 związanych z

budową sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz wymiana sieci wodociągowej w ul. Strumykowej w Świeradowie Zdroju

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentów Przetargowych i należy je stosować w zleceniu 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 i żelbetowych,
- rozbiórki elementów istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,

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,
- elementy istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
- mury oporowe rzeczne

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 i elementów sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Wykonawca we własnym zakresie rozeźnia 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 rozległych rozbiórkach konstrukcyjnych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia. Elementy sieci,

kamiennych i betonowych rozbierać poprzez mechaniczne lub ręczne. Gruz uzyskany z rozbiórek wywieźć na wysypisko, a materiał 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,
- określenie i oznaczenie miejsc rozbiórki elementów sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

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

- sprawdzenie wytyczenia tras sieci wodociągowej,
- sprawdzenie wytyczenia tras kanalizacji sanitarnej,
- sprawdzenie wytyczenia tras kanalizacji deszczowej,
- 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 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.

7.2.2. Roboty rozbiórkowe elementów sieci wodociągowej oblicza się w metrach bieżących lub sztukach (**mb**) z dokładnością do 0,50 m. 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:

- **m³** - rozbiórki elementów kubatorowych,
- **mb** – rurociągów
- **szt** – elementy pojedyncze

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 szczególne

Następujące roboty rozbiórkowe podlegają odbiorowi:

- rozbiórki elementów kamiennych, betonowych, żelbetowych ,
- odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

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.