

D-10.01.04. ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU (CPV: 45111220 -6)

1. WSTĘP

1.5. Przedmiot SST

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z usunięciem gruzu budowlanego itp.

1.6. Zakres stosowania SST

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.7. Zakres robót objętych STS

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót budowlanych objętych specyfikacjami technicznymi (STS), a także dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usuwaniem gruzu budowlanego. Specyfikacją objęte są roboty związane z usuwaniem gruzu:

- mechaniczne załadowanie gruzu na środki transportu
- wywóz samochodami samowyladowawczymi gruzu z terenu rozbiórki
- utylizacja gruzu
- ręczne oczyszczenie terenu rozbiórki z resztek gruzu

1.8. Określenia podstawowe

Określenia są zgodne z punktem 1.4 STO „Wymagania ogólne” i odpowiednimi normami i wytycznymi.

Gruz - odpadowy materiał budowlany w postaci potłuczonych wyrobów ceramiki budowlanej (m.in. pustaków, cegieł, dachówek, kafli), pokruszonego betonu itp., używany głównie jako podsypka pod posadzki i nawierzchnie betonowe

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową: PB i STO i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO „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-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”

2.2. Rodzaje charakterystycznych materiałów.

W trakcie prac rozbiórkowych materiały „nowe” występują jedynie materiały pomocnicze w postaci tarcicy iglastej, materiały do osłonięcia rejonu prac (plandeki, folie) oraz gazy techniczne.

Właściwym materiałem jest gruz w klasyfikowanym asortymencie:

17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (inne niż wymienione w 17 01 06),

17 03 02 – asfalt lub pod kodem 17 01 81 jako odpad z remontu i przebudowy dróg,

17 02 01 – drewno,

17 05 05 – urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznym.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące maszyn, sprzętu i urządzeń podano w ST D-M. 00.00.00. „Wymagania ogólne”

Do wykonywania robót związanych z usuwaniem gruzu należy stosować:

- samochody samowyladowacze;
- koparkoładowarka
- dźwig
- narzędzia ręczne: taczki, łopaty, grabie itp.
- sprzęt spawalniczy

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M. 00.00.00 „Wymagania ogólne”

Transport (głównie gruzu) może odbywać się następującymi środkami transportu:

- wewnątrz obiektu: taczki, japonki wózki ręczne,
- na zewnątrz: koparko - ładowarki, samochody dostawcze i ciężarowe dopasowane do wielkości ładunku.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.2. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST D-M. 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Gruz należy wywozić z budowy na bieżąco w miarę postępu robót. Gruz z rozbieranych konstrukcji ładować bezpośrednio na przeznaczony do tego celu środki transportu. Dopuszcza się składowanie jedynie takiego gruzu którego ilości są niewielkie, który nie może być składowany i mieszany z innymi odpadami lub który wymaga przygotowania przez ostatecznym wywozem (oczyszczenie, pocięcie). Wówczas miejsce składowania należy uzgodnić z inwestorem i zaznaczyć je na planie zagospodarowania rozbiórki stanowiącego integralną część planu bioz.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości podano w ST D-M. 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Przy robotach związanych z wywozem gruzu przeprowadza się kontrolę jakości robót polegającą na sprawdzeniu prawidłowego i zgodnego z klasyfikacją sortowania gruzu, wywozu i utylizacji przez licencjonowane przedsiębiorstwo posiadające aktualne zezwolenia środowiskowe. Potwierdzeniem prawidłowo przeprowadzonej utylizacji jest karta odpadu, którą wykonawca dostarcza inwestorowi.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M. 00.00.00 „Wymagania ogólne”

Szczegółowe zasady obmiaru robót:

- gruz z rozbiórki - m³
- stal z rozbiórki - t
- materiały trudne do utylizacji - t

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST D-M. 00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

W zależności od ustaleń odpowiednich STS, roboty podlegają następującym odbiorom:

- odbiorom częściowym stwierdzającym usuwanie gruzu na bieżąco w trakcie postępu robót
- odbiorowi ostatecznemu (końcowemu) potwierdzającemu przywrócenie terenu wyznaczonego pod składowisko do stanu pierwotnego
- dokładność usunięcia gruzu budowlanego i opakowań po materiałach budowlanych
- przekazane gruzu uprawnionemu przewoźnikowi
- utylizacji gruzu przez uprawnionego przedsiębiorcę potwierdzone kartą odpadów

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M. 00.00.00. „Wymagania ogólne”

9.2. Podstawą płatności jest cena jednostkowa za 1 m³ gruzu budowlanego zmieszanego i 1 t gruzu trudnego w utylizacji.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Ustawy

- Prawo budowlane Dz. U. 2010 nr 243 poz. 1623 tekst jednolity (tekst jednolity nie obejmuje art. 105 ust. 2, art. 106 i art z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
- Ustawa z dnia 29.01.2004 r.-Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Z 2012r Nr 113 poz.759 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. - o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
- Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych Dz. U. 2004 nr 121 poz. 1266 tekst jednolity
- Prawo ochrony środowiska Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150 tekst jednolity; z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. - w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. - w sprawie sposobów deklarowania wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. - zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U.Nr198, poz.2042).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót bud-montaż.,(tom I,II, III,IV,V) Arkady, W-wa 1989-1990.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Instytut Techniki Budowlanej, W-wa 2003.