

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST-1.03

ROBOTY ZIEMNE

1. Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych związanych z „Przebudową i rozbudową nieużytkowanego budynku po PTTK na centrum wczesnej profilaktyki zdrowotnej przy szkole podstawowej nr 1 w Kowarach” wraz z usunięciem i wywozem nadmiaru ziemi z terenu budowy.

1.2 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące robót rozbiórkowych rozbiórkowych obejmują:

Parter:

- wykopy nieumocnione wewnątrz budynku głównego
- wykopy wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach
- usunięcie ziemi z piwnic budynku
- zasypanie części wykopów z zagęszczeniem mechanicznym grunt

Prace na zewnątrz budynku:

- odkopanie ręczne murów zewnętrznych z odrzuceniem urobku na odkład – dla wykonania izolacji pionowej ścian
- zasypanie wykopów ziemią z odkładu z zagęszczeniem

Dla wszystkich robót ziemnych:

- wywóz nadmiaru ziemi na odległość 19 km
- opłatę za przyjęcie ziemi na wysypisko

Nawierzchnie:

- podbudowa piaskowa
- podbudowa tłuczniowa
- krawężniki betonowe
- nawierzchnia z kostki betonowej

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. Materiały:

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- piasek
- tłuczeń kamienny
- kostka brukowa
- krawężniki betonowe

W oznaczonym czasie przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania wi wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa

badania, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie próbki do zatwierdzenia inspektorowi.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami PZJ.

Nazwy własne materiałów podane w Dokumentacji Projektowej oraz w ST mają tylko charakter przykładowy. Można zastosować inne materiały o parametrach równoważnych bądź lepszych od parametrów materiałów podanych.

3. Sprzęt

Do wykonania robót rozbiórkowych oraz usunięcia gruzu należy używać:

- narzędzia ręczne (łopata, szpadel, kilof)
- taczki

Sprzęt stosowany do prac ziemnych powinien być sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora.

4. Transport

Ziemię wywozić samochodami samowyładowczymi. Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

5. Wykonanie robót

Wykonawca powinien prowadzić roboty ziemne w sposób, który nie narusza konstrukcji istniejącego obiektu. Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) robót, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonaniu robót budowlanych. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru miejsce wywozu ziemi.

Prace ziemne przy wykopywaniu ścian zewnętrznych należy prowadzić odcinkami o długości max 3 m. Po wykonaniu izolacji pionowej wykop należy zasypać warstwami o grubości max 30 cm i zagęścić mechanicznie.

Zасыpywanie prowadzić do wysokości 20 cm poniżej powierzchni terenu dla umożliwienia wykonania warstw podbudowy i nawierzchni opaski dookoła budynku

6. Kontrola jakości robót

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych wykopów. Poszczególne etapy wykonania wykopów powinny być odebrane i zaakceptowane przez Nadzór Inwestorski.

Fakt ten powinien znaleźć odzwierciedlenie odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy.

7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części pt. Wymagania ogólne

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostkami obmiarowymi robót związanych z rozbiórkami są:

- dla robót nawierzchniowych m²
- dla wykopów i zasypek m³

8. Odbiór robót

Poszczególne etapy robót ziemnych powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Odbiór robót dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu ich przez Wykonawcę do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie

ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem Nadzoru.

9. Przepisy związane

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Część I Roboty ogólnobudowlane ITB wydanie III

Przepisy bhp przy robotach ziemnych i transportowych