

Spis treści

SST 01.01. 00 Roboty ziemne.....	2
1.Wstęp.	2
1.1. Przedmiot SST.	2
1.2. Zakres stosowania SST.	2
1.3. Zakres robót objętych SST.....	2
1.4. Określenia podstawowe.	2
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.	2
2. Materiały.....	2
3. Sprzęt.....	2
4. Transport.....	3
5. Wykonanie robót.....	3
5.1. Wykonanie robót ziemnych.	3
5.2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża.....	4
6. Kontrola jakości robót.....	4
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.....	4
6.2. Kontrola jakości materiałów.....	4
6.3. Kontrola jakości robót.....	4
7.Obmiar robót.	5
8.Odbiór robót.	5
9.Podstawa płatności.....	5

SST 01.01. 00 Roboty ziemne.

CPV – 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

1.Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych w ramach "Projektu zagospodarowania terenu poprzez budowę małej architektury w sołectwie Rudziniec, przy ulicy Gliwickiej, na dz. nr 245/158, obręb 0013 Rudziniec".

1.2. Zakres stosowania SST.

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 niniejszej specyfikacji dotyczą robót ziemnych, obejmujących:

- a) wykonanie wykopów i podkładów pod elementy małej architektury zagospodarowania terenu;
- b) roboty ziemne wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej SST, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w OST 00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru. Zgodnie z art. 31.1 oraz art. 29.1 ustawy z dnia 14 .07.1994r. Prawo budowlane wykonanie w/w robót budowlanych nie wymaga pozwolenia na budowę. Przed przystąpieniem do robót, wykonawca zgłosi ten fakt właściwemu organowi, na 30 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót (zgodnie z art. 30 ust 1 ustawy prawo budowlane). Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

2. Materiały

Do wykonania wykopów- materiały nie występują.

3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST 00.00.00 Ogólna specyfikacja techniczna.

Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru. Zgodnie z technologią założoną w dokumentacji projektowej, do wykonania zagospodarowania terenu, proponuje się użyć następującego sprzętu:

Maszyny do odspajania i wydobywania gruntów:

- narzędzia mechaniczne
- młoty pneumatyczne
- zrywarki
- koparki
- ładowarki
- wiertarki mechaniczne

Sprzętu zagęszczającego:

- walce
- ubijaki
- płyty wibracyjne

4. Transport

Transport zgodnie z warunkami ogólnymi OST 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Zgodnie z technologią założoną w dokumentacji projektowej do transportu proponuje się użyć takich środków transportu jak:

- samochód skrzyniowy
- przyczepa skrzyniowa
- wywrotka (małogabarytowa)

5. Wykonanie robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w OST 00.00.00 Ogólna specyfikacja techniczna i w dokumentacji projektowej, ponadto:

- nie należy prowadzić robót w złych warunkach atmosferycznych w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć go w odzież ochronną i roboczą
- składowanie materiałów budowlanych i urządzeń powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów
- opieranie składowanych materiałów o płoty, budynki, słupy linii napowietrznych jest zabronione
- przy składowaniu materiałów, odległość stosów powinna być nie mniejsza niż 0,75 m od ogrodzeń i zabudowań i 5,0 m od stanowisk pracy
- ograniczyć dostęp osób postronnych do miejsca prac, w przypadku zajęcia traktów komunikacyjnych, stosować pomosty przenośne

5.1. Wykonanie robót ziemnych.

Roboty ziemne należy przewidzieć tylko w miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej. Rodzaj sprzętu, należy dostosować do rodzaju gruntu, w którym prowadzone są roboty i do trudności jego odspojenia. Wykopy należy wykonywać

ręcznie lub mechanicznie. Sposób wykonania musi być zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Grunt odspojoy w czasie wykonywania wykopu powinien być odwieziony na odkład w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Profilowanie i zagęszczanie podłoża należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 5.2.

5.2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża.

Przed przystąpieniem do profilowania podłoża powinno być oczyszczone ze wszelkich zanieczyszczeń. Do profilowania podłoża należy stosować drobny sprzęt ręczny. Ścięty grunt powinien być przetransportowany na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Bezpośrednio po profilowaniu podłoża należy przystąpić do jego zagęszczenia.

5.3. Wykopy pod fundament.

Po wykonaniu wykopu należy przystąpić do wykonania fundamentów pod poszczególne elementy konstrukcyjne wskazane w dokumentacji projektowej takie jak wykopy pod fundamenty latarni, tablicy informacyjnej oraz zegara ulicznego – według wskazań producenta.

Niezależnie od budowy urządzeń, stanowiących elementy systemów odwadniających, Wykonawca powinien, o ile wymagają tego warunki terenowe, wykonać urządzenia, które zapewnią odprowadzenie wód gruntowych i opadowych poza obszar robót ziemnych, tak aby zabezpieczyć grunty przed zawilgoceniem i nawodnieniem. Wykonawca ma obowiązek takiego wykonywania wykopów i nasypów, aby powierzchniom gruntu nadawać w całym okresie trwania robót spadki, zapewniające prawidłowe odwodnienie. Jeżeli w skutek zaniedbania Wykonawcy, grunty ulegną nawodnieniu, które spowoduje ich długotrwałą nieprzydatność, Wykonawca ma obowiązek usunięcia tych gruntów i zastąpienia ich gruntami przydatnymi na własny koszt bez jakichkolwiek dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego za te czynności, jak również za dowieziony grunt.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

6.2. Kontrola jakości materiałów.

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

6.3. Kontrola jakości robót.

Kontrola jakości wykonania robót polega na zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i poleceniami inspektora nadzoru. Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Kontroli jakości podlega:

- szerokość wykopu
- rzędne powierzchni wykopu ziemnego

- ujęcie i odprowadzenie wsięków wodnych
- wykonanie podłoża – grubość warstwy, wypoziomowanie

7.Obmiar robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Jednostką obmiarową jest m³ wykonywanych robót ziemnych.

8.Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Odbiorowi podlega wykonanie prac ziemnych. Odbiór robót zanikających należy zgłaszać inspektorowi nadzoru z odpowiednim wyprzedzeniem, aby nie powodować przestoju robót . Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

9.Podstawa płatności.

9.1. Ogólne zasady płatności podano w OST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Zgodnie z dokumentacją, należy wykonać zakres robót wymieniony w niniejszej Specyfikacji technicznej. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów.

Cena nie obejmuje podatku VAT