

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**KOD CPV-45111230-9 Nr B.02.00. –Roboty w
zakresie stabilizacji gruntu**

SPIS TREŚCI

1.WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

1.2 Zakres stosowania SST

1.3. Zakres robót objętych SST

1.4. Podstawowe określenia

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

2. MATERIAŁY

3. SPRZĘT

4. TRANSPORT

5. WYKONANIE ROBÓT

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7. OBMIAR ROBÓT

8. ODBIÓR ROBÓT

9. PŁATNOŚCI

10. UWAGI SZCZEGÓŁOWE

11. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych-podkładów z materiałów sypkich. Dotyczy chałupy podcieniowej XIX w. translokowanej oraz kopii budynku gospodarczego do MBL-PE w Olsztynku ul. Sportowa 21..

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa 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

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót ziemnych występujących w obiekcie objętym kontraktem.

W zakres tych robót wchodzi:

- A Podkład podposadzkowy z piasku zwykły.
- b Zasyпки-wymiany gruntu

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami, wytycznymi i określeniami podanymi w OST . „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Do wykonania wykopów materiały nie występują

2.2. Grunty do wykonania podkładu i wymiany gruntu

Do wykonania -wymiany należy stosować pospółki żwirowe - piaskowe. Wymagania dotyczące pospółki:

a uziarnienie do 50 mm.a łączna zawartość frakcji kamiennej i żwirowej do 50 % a zawartość frakcji pyłowej do 2 %

- zawartość cząstek organicznych do 2 % lub

2.3. Do wykonania podkładu należy stosować piasek zwykły.

3. SPRZĘT

Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie. Roboty ziemne można wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu(koparki podsiębierne kolowe lub gąsienicowe,spycharki gąsienicowe,zagęszczarki)

4. TRANSPORT

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu(samochody wywrotki lub skrzyniowe).

Należy je umieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed spadaniem lub przesuwaniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.2. Warstwy podsypkowe zasypki

5.2.1. Wykonawca może przystąpić do układania podsypek po uzyskaniu zezwolenia Inspektora Nadzoru, potwierdzonego wpisem do dziennika budowy.

5.2.2. Warunki wykonania podkładu pod fundamenty i posadzki

- 1) Układanie podkładu powinno nastąpić bezpośrednio po zakończeniu prac w wykopie;
- 2) Przed rozpoczęciem zasypywania dno wykopu powinno być oczyszczone z odpadków materiałów budowlanych;
- 3) Układanie podkładu należy prowadzić na całej powierzchni wykopu, równomiernie warstwami grubości 25 cm;
- 4) Całkowita grubość według projektu. Powinna to być warstwa stała na całej powierzchni rzutu obiektu;
- 5) Wskaźnik zagęszczenia podkładu wg dokumentacji technicznej lecz nie mniejszy od $J_s = 0,9$ według próby normalnej Proctora;

5.2.3. Warunki wykonania podkładu pod posadzki

- 1) Układanie podkładu powinno nastąpić bezpośrednio przed wykonaniem posadzki;
- 2) Przed rozpoczęciem układania podłoże powinno być oczyszczone z odpadków materiałów budowlanych;
- 3) Układanie podkładu należy prowadzić na całej powierzchni równomiernie jedną warstwą;
- 4) Całkowita grubość podkładu według projektu. Powinna to być warstwa stała na całej powierzchni rzutu obiektu;
- 5) Wskaźnik zagęszczenia podkładu nie powinien być mniejszy od $J_s=0,98$ według próby normalnej Proctora.

5.3. Zasypki i wymiany

5.3.1. Zezwolenie na rozpoczęcie zasypek-wymiany

Wykonawca może przystąpić do zasypywania wykopów po uzyskaniu zezwolenia Inspektora Nadzoru, co powinno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy.

5.3.2. Warunki wykonania zasypki i wymiany

1. Zasypywanie wykopów powinno być wykonane bezpośrednio po zakończeniu przewidzianych w nim robót;
2. Przed rozpoczęciem zasypywania dno wykopu powinno być oczyszczone z odpadków materiałów
3. budowlanych i śmieci.
4. Układanie i zagęszczanie gruntów powinno być wykonane warstwami o grubości:
 - 0,25 m - przy stosowaniu ubijaków ręcznych;
 - D 0,50 -1,00 m - przy ubijaniu ubijakami obrotowo - udarowymi (żabami) lub ciężkimi tarczami;
 - o 0,40 m - przy zagęszczeniu urządzeniami wibracyjnymi.;
4. Wskaźnik zagęszczenia gruntu wg dokumentacji technicznej, lecz nie niniejszy niż $I_s = 0,95$ wg próby normalnej Proctora;
5. Nasypywanie i zagęszczanie gruntu w pobliżu ścian powinno być wykonane w sposób nie powodujący uszkodzenia izolacji przeciwwilgociowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wymagania dla robót ziemnych podano w punktach 5.1. do 5.3.

Sprawdzenie i odbiór robót ziemnych powinny być wykonane zgodnie z normami wyszczególnionymi w p. 11.

6.1 Wykonanie podkładów i

Sprawdzeniu podlega:

- D przygotowanie podłoża;
- ☐ materiał użyty na podkład
- D grubość i równomierność warstw podkładu;
- a sposób i jakość zagęszczenia;

6.3.Zasyпки-wymiany

Sprawdzeniu podlega:

- o stan wykopu przed zasypaniem;
- n materiały do zasyпки;
- ☐ grubość i równomierność warstw zasyпки;
- n sposób i jakość zagęszczenia;

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są:

podkłady - /m³/

zasyпки - /m³/

transport gruntu - /m³/ z uwzględnieniem odległości transportu.

8. ODBIÓR ROBÓT

Wszystkie roboty objęte robotami ziemnymi podlegają zasadom odbioru robót zanikających wg zasad ujętych w SST Wymagania Ogólne.

9. PŁATNOŚCI

Wykopy - płaci się za m³ gruntu w stanie rodzimym. Cena obejmuje:

Wykonanie podkładów,wymian,zasypek - płaci się za m³ podkładu po zagęszczeniu. Cena obejmuje:

- a dostarczenie materiału:

b uformowanie i zagęszczenie podkładu z wyrównaniem powierzchni:

Zasyпки -wymiany- Płaci się za m3 zasyпки po zagęszczeniu. Cena obejmuje:

- a załadowanie gruntu *na* środki transportu;
- n przewóz na wskazaną odległość;
- n wyładunek z rozplanowaniem i zagęszczeniem;
- utrzymanie dróg na terenie budowy i na zwałce;

10. UWAGI SZCZEGÓŁOWE

Przydatność gruntów z wykopów do wykonania zasypek określi Inspektor Nadzoru po wykonaniu wykopów.

11. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy związane:

- PN-B-06050:1999 Geotechnika - Roboty ziemne - Wymagania ogólne
- PN-B-02479:1998 Geotechnika - Dokumentowanie geotechniczne - Zasady ogólne
- PN-B-02479:1998 Geotechnika - terminologia podstawowa, w symbole literowe i jednostki miar
- PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia Symbole. Podział i opis gruntów.
- PN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntów
- PN-B-02480 Grunty budowlane. Okreslenia. Symbole. Podział i opis gruntów