

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-01

zadania inwestycyjnego p.n.:

***„Budowa kontenerowego zaplecza socjalnego dla sportowców
na działce nr 221/3, obręb Jadwisin, gmina Zagrodno”***

ROBOTY ZIEMNE

kod CPV 45111200-0

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST-01) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru **robót ziemnych** związanych z budową kontenerowego zaplecza socjalnego na działce nr 221/3, obręb Jadwisin, gmina Zagrodno.

1.2 Zakres stosowania ST-01

ST ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach wymienionych w punkcie 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST-01

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:

- wykopy.

2 ZAKRES ROBÓT ZIEMNYCH

Głębokość strefy przemarzania dla analizowanego terenu badań wynosi 0,8m od powierzchni terenu. Podłoże zgodnie z wytycznymi normy PN-B-02481 należy traktować jako jednolite. Warunki gruntowe należy uznać jako proste. Przyjęto I kategorię geotechniczną.

1.2 Posadowienie

Posadowienie kontenerów w sposób bezpośredni za pomocą punktowych fundamentów murowanych z bloków betonowych.

1.3 Istniejące uzbrojenie terenu oraz lokalizacja stanowisk archeologicznych

Teren pod zabudowę nie posiada stanowisk archeologicznych. Występuje podziemne uzbrojenie tj.:

- wodociąg,
- linia kablowa teletechniczna podziemna.

Uzbrojenie to nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu, ani z projektowanym posadowieniem zaplecza kontenerowego.

1.4 Zakres robót objętych ST-01

Zakres robót objętych projektem i przedmiarem robót:

- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej
- odwiezienie ziemi urodzajnej
- wykonanie wykopów fundamentowych na odkład
- załadunek mech. i odwiezienie urobku zmagazynowanego w hałdach
- podłoża z materiałów sypkich
- zasypanie części wykopów z zagęszczeniem

1.5 Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z PB/W, ST-01 oraz poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST-00.

3 MATERIAŁY

Nie występują.

4 SPRZĘT

- koparki i spycharki
- samochody samowyładowcze i skrzyniowe
- ciągniki z przyczepami
- wibratory i zagęszczarki do zagęszczania

5 TRANSPORT

Samochody samowyładowcze i inne środki transportu, właściwe (typy, ilości) do wymogów określonych w projekcie Robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru. Przy pracach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących aktualnie w publicznym transporcie drogowym i kolejowym.

6 WYKONANIE ROBÓT

6.1 Ogólne zasady wykonania Robót

Ogólne warunki prowadzenia i wykonania Robót podano w ST-00.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02, PN-68/B-06050 i BN-72/8932-01/22.

Minimalna szerokość wykopu w świetle obudowy ściany wykopu powinna być dostosowana do szerokości fundamentu. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób umożliwiający ich eksploatację.

Odchylenie odległości krawędzi wykopu w dnie od ustalonej w planie osi wykopu nie powinna przekraczać $\pm 5\text{cm}$. W czasie wykonywania wykopu należy (przy Inspektorze Nadzoru) sprawdzić, czy charakter gruntu odpowiada wykonaniu inwestycji, wg przekazanego Wykonawcy projektu.

6.2 Szczególne wymagania dotyczące zakresu wykonywanych robót

Odspojenie i odkład urobku.

Odspojenie gruntu w wykopie: mechanicznie lub ręczne połączone z zastosowaniem urządzeń do mechanicznego wydobywania urobku. Dno wykopu powinno być równe i wyprofilowane.

Odkład urobku powinien być dokonywany tylko po jednej stronie wykopu, w odległości co najmniej 1,0m od krawędzi klina odłamu.

Umocnienie ścian wykopu i rozbiórka umocnień.

Umocnienia ścian wykopu należy wykonywać na całej długości. Dopuszcza się stosowanie różnych technologii sposobu umocnień ścian wykopów zaproponowanych przez Wykonawcę.

Rozbiórka umocnień powinna następować sukcesywnie w miarę zasypywania i zagęszczania wykopu.

Technologię umocnień ścian wykopów jak i stosowane materiały do umocnień należy uzgodnić z Inspektorem nadzoru przed jej zastosowaniem.

Przygotowanie podłoża, zasypywanie wykopu i zagęszczenie gruntu.

Stosownie do występujących warunków gruntowo-wodnych zaprojektowano podłoże zgodnie z projektem wykonawczym. Materiałem zasypu wg PN-86/B-02480. Materiał zasypu powinien być zagęszczony.

Odwodnienie wykopów.

Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie wykopów w stanie suchym podczas prowadzenia i odbioru robót.

7 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7.1 Ogólne zasady kontroli jakości Robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-00.

7.2 Zakres kontroli badań w trakcie Robót i przy odbiorze

Przedmiotem badań i kontroli będzie:

- ✓ badanie jakości materiałów
- ✓ kontrola stopnia zagęszczenia wykonania gruntu w zakresie ich zgodności z PB/W, STWiOR i poleceniami Inspektora Nadzoru.

8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00.

Odbiór robót oraz zalecenia dotyczące stosowania norm i przepisów

Zakres robót dla odtworzenia innych elementów zagospodarowania terenu oraz przywrócenia terenu do stanu pierwotnego nie został określony w przedmiarze gdyż zależy ten zakres pośrednio od sposobu prowadzenia robót przez konkretnego Wykonawcę. Zakres ten powinien zatem określić Wykonawca robót i koszt tych robót uwzględnić w cenie ryczałtowej na realizację całości przedsięwzięcia.

Całość przedmiotowych robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi oraz BHP, przy uwzględnieniu warunków określonych w załączonych w PB/W uzgodnieniach, postanowieniach i decyzjach. Zakres projektowanych rozwiązań związanych z warunkami gruntowo - wodnymi korygować w realizacji w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru, stosownie do warunków rzeczywistych.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Wg umowy zawartej z Wykonawcą.

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

- ✓ PB-B-06711. Kruszywa mineralne. Piasek do betonów i zapraw.
- ✓ PN-86/B-02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- ✓ BN-83/8836-01 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- ✓ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
- ✓ Inne obowiązujące przepisy, normy i wytyczne instruktażowe.