

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ST. 3.1Z. 00

ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wykopów wykonywanych w gruntach II-IV kategorii przy zadaniu inwestycyjnym:

„Sortownia odpadów i kompostownia na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Ruda gmina Wieluń”

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji inwestycji oraz rozliczaniu robót opisanych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót ziemnych w czasie wykonywania wykopów w gruntach kategorii II-IV.

1.4. Określenia podstawowe.

Podstawowe określenia zostały podane w ST. 3Z. 00 pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST. 3Z. 00 pkt 1.5.

2. MATERIAŁY (GRUNTY).

Podstawę podziału gruntów i innych materiałów na kategorie pod względem trudności ich odspajania podano w SST-00.03, tablica 1. W wymienionej tablicy określono przeciętne wartości gęstości objętościowej gruntów i materiałów w stanie naturalnym oraz spulchnienie po odspojeniu. Podział gruntów pod względem przydatności do budowy nasypów podano w ST. 3Z. 00, tablica 2.

3. SPRZĘT.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w ST. 3Z. 00, pkt 3.

4. TRANSPORT.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu określono w ST. 3Z. 00, pkt 4. Masy ziemne przewidziane do przemieszczenia transportowane będą częściowo po drogach utwardzonych i częściowo po drogach nieutwardzonych. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach oraz dojazdach do terenu budowy. Zwiększenie odległości transportu ponad wartość wyszczególnioną w dokumentacji projektowej nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy, dotyczących dodatkowej zapłaty za transport, o ile zwiększone odległości nie zostały wcześniej zaakceptowane na piśmie przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Zasady prowadzenia robót.

Ogólne zasady prowadzenia robót podano w ST. 3Z. 00, pkt 5.

5.1.1. Wykonanie wykopów.

Wykopy dla potrzeb rekultywacji składowiska przewiduje się przy użyciu sprzętu mechanicznego a w szczególności:

- wykopy przy formowaniu warstwy zdeponowanych odpadów:
 - koparka chwytakowa gąsienicowa o pojemności 0,60 - 1,20 m³
 - spycharka gąsienicowa o mocy 75 KM
- przemieszczania odpadów i gruntów warstw rekultywacyjnych:
 - spycharka gąsienicowa o mocy 75 KM
- wykopy gruntów przeznaczonych na warstwy rekultywacyjne:
 - koparki podsiębierne o pojemności 0,60 m³

5.1.2. Wykonanie wykopów sposobem ręcznym.

Wykopy sposobem przewiduje się wykonać przy formowaniu wierzchowiny i skarp korpusu zdeponowanych odpadów, a w szczególności jako roboty pomocnicze przy robotach wykonywanych sprzętem mechanicznym (m. in. usuwanie odpadów wielkogabarytowych, gałęzi, korzeni, odpadów nie dających się zagospodarować przy użyciu sprzętu mechanicznego itp.)

5.1.3. Wykopy gruntów na warstwy rekultywacyjne.

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów miejscowych i nie może eksploatować materiałów miejscowych do czasu gdy plan eksploatacji nie zostanie zatwierdzony przez właścicieli, odpowiednie urzędy i zaaprobowany przez Inspektora Nadzoru. Zaaprobowanie źródła pozyskania materiału miejscowego wybranego przez Wykonawcę jest uwarunkowane dostarczeniem Inspektorowi Nadzoru wiarygodnej dokumentacji, zawierającej raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz przedstawienie proponowanej metody eksploatacji. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z proponowanego źródła oraz pokrywa wszystkie koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót. Humus i czasowo zdjęty nadkład z terenu wykopów formowane będą w hałdy i wykorzystane przy rekultywacji terenu po ukończeniu robót. Wszystkie materiały pozyskane z wykopów z miejsc wskazanych w dokumentach umowy wykorzystane będą do robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań umowy lub wskazań Inspektora Nadzoru. Eksploatacja źródeł materiałów miejscowych zgodna będzie z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

5.1.4. Skarpy wykopów.

Ze względów bezpieczeństwa sposób wykonania skarp wykopów powinien gwarantować ich stateczność w całym okresie prowadzenia robót, a naprawa uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego ukształtowania skarp wykopu, ich podcięcia lub innych odstępstw od norm obciąża Wykonawcę. Dokładność wykonania robót ziemnych w wykopach powinna być sprawdzona na odcinkach co 20 m na podstawie wykonanych przez Wykonawcę zagęszczonych przekrojów poprzecznych umożliwiających dokonanie szczegółowej kontroli i obmiaru przez Inspektora Nadzoru.

5.2. Odwodnienia.

Sposoby odwodnienia robót ziemnych określono w ST. 3Z. 00, pkt 5.3.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST. 3Z. 00, pkt 6.

6.2. Kontrola wykonania wykopów.

Sprawdzenie wykonania wykopów polega na kontrolowaniu ich zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji oraz w dokumentacji projektowej. W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- odspajanie gruntów w sposób nie pogarszający ich właściwości,
- zapewnienie stateczności skarp,
- odwodnienie wykopów w czasie wykonywania robót i po ich zakończeniu,
- dokładność wykonania wykopów (usytuowanie i wykończenie),
- zagęszczenie górnej strefy korpusu w wykopie,

7. OBMIAR ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST. 3Z. 00, pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową jest m^3 (metr sześcienny) wykonanego wykopu.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST. 3Z. 00, pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST. 3Z. 00, pkt 9.

Cena jednostki obmiarowej.

Cena wykonania 1 m^3 wykopów w gruntach II-IV kategorii obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wykonanie wykopu z transportem urobku na nasyp lub odkład, obejmujące:
 - odspojenie, przemieszczenie, załadunek, przewiezienie i wyładunek,
 - odwodnienie wykopu na czas jego wykonywania,
 - profilowanie dna wykopu, rowów, skarp,
 - zagęszczenie powierzchni wykopu,
 - rozplantowanie urobku na odkładzie,
- przeprowadzenie wymaganych pomiarów i badań laboratoryjnych,
- rekultywację terenu.

1. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy związane podano w ST. 3Z. 00, pkt 10.