

III TBb Kosztorysy i dokumentacja przetargowa 25.05.2020

Poniżej przygotowana została notatka dotycząca przedmiarowania robót ziemnych – wiadomości wstępnych. Bardzo proszę o zapoznanie się z jej treścią, będziemy z niej korzystać przy wykonywaniu ćwiczeń przedmiarowych w przyszłym roku szkolnym.

Temat: Przedmiarowanie robót ziemnych-wiadomości wstępne.

1. Roboty ziemne obejmują:

- wykonanie wykopów lub nasypów o zadanych formach i wymiarach przez odspojenie i wydobycie urobku z wykopu, a następnie umiejscowienie go w wyznaczonym miejscu;
- uformowanie nasypu zgodnie z jego przeznaczeniem;
- przygotowanie powierzchni terenu do innych robót.

2. Ze względu na wymiary wykopy dzielimy na:

- szerokoprzestrzenne
- wąskoprzestrzenne
- jamiste

3. Ze względu na kształt i wymiary budowle ziemne mogą być:

- liniowe
- przestrzenne
- powierzchniowe

4. Podczas przygotowywania przedmiaru robót ziemnych należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

- kategorię gruntu i ich właściwości;
- warunków lokalnych zależnych od umiejscowienia obiektu,
- technologię wykonywania robót.

5. Przy określaniu ilości robót ziemnych należy uwzględnić:

- rodzaj robót ziemnych,
- sposób wykonania,
- pracochłonność wykonania,
- jednostki pomiarowe.

6. Pojęcia związane z wykonywaniem robót ziemnych:

- **odkład** – grunt uzyskany z wykopu, złożony w określonym miejscu, miejscu bez znaczenia użytkowego lub przeznaczonego do późniejszego zasypania wykopu.
- **nasyp** – użytkowa budowla ziemna, wznoszona wzwyż od poziomu terenu, np. pod torowiska linii kolejowych
- **humus** (ziemia roślinna) – warstwa urodzajnej gleby (15-25 cm grubości), wymagająca specjalnej ochrony w czasie wykonywania robót budowlanych, szczególnie robót ziemnych
- **plantowanie terenu** – wyrównanie terenu w gruncie rodzimym do zadanych w projekcie rzędnych przez ścięcie wypukłości i zasypanie zagłębień o średniej wysokości ścięć

i głębokości zasypani nie przekraczającej 30 cm, przy odległości przemieszczania mas ziemnych do 50 m w robotach zmechanizowanych i do 30 m w pracy ręcznej.

- **rozplantowanie gruntu** (z odkładu lub wydobytego z wykopu) – jest to mechaniczne lub ręczne rozmieszczenie gruntu warstwą o określonej grubości bezpośrednio przy wykonywanym wykopie.
- **korona** - powierzchnia płaska lub o zadanych spadkach poprzecznych budowli ziemnej liniowej (torowiska kolejowego, drogi, zapory ziemnej, wału ochronnego itp.) - górna w nasypie, dolna w przekopie
- **przekopy** - wykopy podłużne otwarte dla linii kolejowych, dróg kołowych, kanałów spławnych i melioracyjnych oraz rowów; obmiar robót w metrach sześciennych przekopu;
- **ukopy** - miejsca poboru ziemi, z których wydobyta ziemia zostaje użyta do budowy nasypu lub wykonania zasyпки, sam zaś ukop pozostaje bezużyteczny; obmiar w metrach sześciennych ukopu;

W razie jakichkolwiek pytań, problemów z wykonaniem zadania proszę o kontakt mailowy projektowanie@interia.eu bądź za pomocą Messengera.

Pozdrawiam ☺

Katarzyna Kobylińska- Wodo