

B.01.01.01

ROBOTY ZIEMNE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania robót ziemnych.

1.2. Określenia podstawowe

1.2.1. Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. Materiały.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Należy zastosować podsypki piaskowe lub żwirowe wg wytycznych projektowych.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne warunki dotyczące sprzętu podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

3.2 Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu, odpowiedniego dla danego rodzaju robót, zaakceptowanego przez Inżyniera.

Przy doborze narzędzi i sprzętu należy uwzględnić wymagania producenta stosowanych wyrobów.

3.3. Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który jest odpowiedni dla wykonania wykopów (szpadle, łopaty, sprzęt mechaniczny).

4. Transport

4.1. Ogólne warunki dotyczące transportu podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5. Wykonanie robót

5.1 Ogólne warunki dotyczące wykonania robót podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.1.1 Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

5.2. Zabezpieczenie obszaru planowanego wykopu

Po wytyczeniu miejsca prowadzenia robót ziemnych należy zabezpieczyć wykop barierami uniemożliwiającymi dostęp do wykopów osobom postronnym.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w ST D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Należy sprawdzić poprawność wymiarową wykonanego wykopu

7. Obmiar robót

Obmiar robót nastąpi na podstawie dziennika pomiarów i szkiców przekazanych Niezależnemu Inżynierowi.

8. Odbiór robót

8.1 Ogólne zasady odbioru robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”. Odbioru robót związanych z realizacją wykonywania zgodnie z dokumentacją projektową i ST dokonuje Inżynier/Kierownik projektu, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona w terminie ustalonym z Inżynierem/Kierownikiem projektu.

9. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest ryczałt lub warunki umowy.

10. Przepisy związane

- Dz. U. 2019 poz 1065 „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.”

PN-86-B-02480	Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opisy gruntów.
PN-81/B-03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-68/B-06050	Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
PN-90/M-47850	Deskowanie dla budownictwa monolitycznego. Deskowanie uniwersalne. Terminologia, podział i główne elementy składowe.
PN-87/B-01100	Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy, określenia

- BN-77/8931-12 Oznaczenia wskaźnika zagęszczenia gruntu
- BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.
- Dziennik Ustaw z 2000r. Nr 106 poz. 1226 – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami
- Dziennik Ustaw z 1997r. Nr 129 poz. 844 – Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy
- Dziennik Ustaw z 1972r. Nr 13 poz. 93 – Bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I
Budownictwo Ogólne – opracowane przez COBRTI – INSTAL – wydawnictwo ARKADY - 1989