

	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	ROBOTY ZIEMNE
	nr specyfikacji: 1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - CPV: 45100000-8

1. WSTĘP

Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem robót ziemnych – przygotowania wykopów oraz zasypianie wykopów po wykonaniu niezbędnych robót budowlanych w wykopach, korytowania terenu oraz ukształtowanie terenu.

Zakres stosowania specyfikacji technicznych

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych na wstępie do części pt. „Wymagania ogólne”.

Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót ziemnych – przygotowania wykopów oraz zasypianie wykopów po wykonaniu niezbędnych robót budowlanych w wykopach korytowania terenu oraz ukształtowanie terenu.

Określenia podstawowe

Określenia podstawowe zostały zawarte w części p.t.: „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.

Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

2. MATERIAŁY

- pospółka, piasek, kruszywo łamane lub inne materiały wymienione w dokumentacji projektowej
- inne materiały niezbędne do wykonania robót

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu określono w części „Wymagania ogólne” pkt. 3.

Wykonawca przystępujący do wykonywania robót ziemnych winien wykazać się możliwością i umiejętnością korzystania z powszechnie stosowanego sprzętu do wykonywania tych robót a w szczególności wymienionego poniżej.

Niezbędny sprzęt (należy zapewnić w ilości wystarczającej do wykonania robót):

- ciężki sprzęt – koparki, spycharki, walce samojezdne itp.
- łopaty
- zagęszczarka do piasku
- narzędzia pomiarowe – tafa, taśma miernicza itp.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt. 5

Warunki przystąpienia do robót

Przystąpienie do wykonywania robót jest możliwe wyłącznie za zgodną Inżyniera kontraktu, w korzystnych warunkach atmosferycznych oraz po stwierdzeniu, że warunki i etap robót budowlanych spełniają wymóg właściwego prowadzenia prac zasadniczych.

Wykonanie robót

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać zasad określonych w normach i innych dokumentach określonych w pkt. 10.

Korytowanie boiska należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

Po wykonaniu warstw podbudów (wraz z wymianą gruntu) należy ukształtować teren wokół boiska, a naruszony teren wokół boiska wyrównać (wraz z rozplantowaniem nadmiaru ziemi).

Ziemię uzyskaną z korytowania terenu pod boiska wywieźć na wysypisko odpadów i zutylizować lub przewieźć na inne, przeznaczone do tego celu miejsce uzgodnione z Inspektorem nadzoru.

UWAGA: Wszystkie roboty ziemne, z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu, wykonywać należy ręcznie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 6.

Badaniom należy poddać:

- zgodność realizacji z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej
- sposób wykonania i zabezpieczenia wykopów
- jakość podbudowy
- jakość zasypiania i zagęszczenia zasyпки w wykopach

Wyniki badań powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez inspektora nadzoru.

7. OBMJAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 7.

Jednostka obmiarową jest m³ (metr sześcienny).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w części „Wykonania ogólne” pkt. 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera kontraktu, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	ROBOTY ZIEMNE
nr specyfikacji: 1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - CPV: 45100000-8

Dopuszczalne tolerancje wykonania robót

Podczas oceny równości posadzki dopuszcza się następujące tolerancje w geometrii wykonania nawierzchni:

- dla podsypki piaskowej: odchyłki od projektowanej grubości ± 1 cm
- dla nawierzchni: odchyłki od płaszczyzny ułożenia nie większe niż 0,8 cm na długości łaty kontrolnej.

Odbiór robót powinien być potwierdzony protokołem, który będzie zawierać co najmniej: ocenę wyników badań, wykaz usterek i możliwość ich usunięcia, stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 9.

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego
- dostarczenie materiałów i sprzętu
- obsługę sprzętu
- rozebranie istniejących nawierzchni
- wykonanie i zasypanie niezbędnych wykopów
- przygotowanie podłoża
- wykonanie podsypki i zagęszczenie
- wykonanie nowych nawierzchni
- oczyszczenie miejsca pracy
- powykonawczy pomiar geodezyjny
- likwidację stanowiska pracy

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

PN-ISO-9000	Seria 9000-9004	normy dotyczące systemów zarządzania jakością i zarządzanie systemami zapewnienia jakości
PN-B-11112:1996		Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych
PN-B-11113:1996		Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych; piasek
PN-B-11213:1997		Materiały kamienne. Elementy kamienne; krawężniki uliczne, mostowe i drogowe
PN-B-32250:1988		Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw

Inne dokumenty

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych w zakresie „Budownictwo ogólne” – wyd. ITB, Warszawa 2004
- Dokumenty przetargowe
- Umowa, warunki Kontraktu
- Dokumentacja projektowa