

Z - 02.00.00

ROBOTY ZIEMNE

WYKONANIE WYKOPÓW – 02.01.01.

WYKONANIE NASYPÓW – 02.03.01.

**PROJEKT INWENTARYZACJI I REWALORYZACJI
ZIELENI W PASIE DROGOWYM UL. WOJSKOWEJ NA
ODC. OD UL. MARCELIŃSKIEJ DO UL.
GRUNWALDZKIEJ**

SPIS TREŚCI

WYKONANIE WYKOPÓW – 02.01.01.

1. WSTĘP.....	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZĘT.....	3
4. TRANSPORT	3
5. WYKONANIE ROBÓT	3
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	3
7. OBMIAR ROBÓT	3
8. ODBIÓR ROBÓT	3
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	4

WYKONANIE NASYPÓW I DOWÓZ ZIEMI 02.03.01.

1. WSTĘP.....	5
2. MATERIAŁY	5
3. SPRZĘT.....	5
4. TRANSPORT	5
5. WYKONANIE ROBÓT	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	6
7. OBMIAR ROBÓT	6
8. ODBIÓR ROBÓT	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

ST	- specyfikacja techniczna
BHP	- bezpieczeństwo i higiena pracy
INTZ	-Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni

WYKONANIE WYKOPÓW – 02.01.01.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWIORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z korytowaniem rabat pod trawniki .

1.2. Zakres robót objętych STWIORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych ze zdjęciem warstwy ziemi poprzez korytowanie terenów zieleni pod trawniki.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

Do korytowania terenów zieleni należy używać koparki lub koparko – ładowarki i łopat; a do spulchnienia warstwy podglebia glebogryzarki. Prace w obrębie systemów korzeniowych drzew należy wykonać ręcznie przy użyciu łopat, grabi.

4. TRANSPORT

Zdjęty materiał po załadunku należy wywieźć samochodami po za granicę robót – wykonawca zagospodarowuje ziemię we własnym zakresie jako materiał biodegradowalny.

5. WYKONANIE ROBÓT

Korytowanie należy wykonać koparką lub koparko - ładowarką. Po wykorytowaniu poszczególnych terenów pozostałą warstwę ziemi spulchniamy glebogryzarką na głębokość 10 – 15 cm.

Należy zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych, ponieważ na całym terenie znajduje się wiele sieci podziemnych.

Prace w obrębie systemów korzeniowych drzew należy wykonać ręcznie przy użyciu łopat, grabi.

Tereny zieleni korytujemy na głębokość 20 cm i 10 cm w obrębie systemów korzeniowych drzew.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie jakości robót polega na ocenie wykonania wykopu i jego głębokości.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest metr sześcienny wykonanego wykopu.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór wykopów następuje na podstawie projektu i pomiaru powykonawczego.

Odbiór robót zanikających i częściowych dokonuje Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni.

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej.

Należy wykonać:

- wykopy koparko - ładowarką lub koparką

Cena wykonania jednego metra sześciennego wykopów obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wykonanie wykopu z transportem urobku
- ewentualne rozplantowanie nadmiaru gruntu z wykopów
- spulchnienie gleby w wykopie na grubość 10 -15 cm w miejsca późniejszych nasadzeń

WYKONANIE NASYPÓW I DOWÓZ ZIEMI 02.03.01.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dowozem ziemi urodzajnej na tereny zieleni objęte opracowaniem.

1.2. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z dowozem i rozplantowaniem ziemi urodzajnej.

2. MATERIAŁY

Ziemia urodzajna, w zależności od miejsca pozyskania, powinna posiadać następujące charakterystyki:

- ziemia do sadzenia drzew i regeneracji trawników przyulicznych nie powinna zawierać więcej niż 25% łu i nie więcej niż 70% piasku
- wymagana zawartość substancji organicznej nie więcej niż 7%
- optymalne pH ziemi 5,5 – 6,8
- ziemia nie może być zasolona,
- ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy - nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie. Ziemia stosowana do zaprawy dołów musi być przygotowana w specjalistycznym zakładzie i być mieszanką mineralno-organiczną ,
- ziemia musi ponadto spełniać warunki określone w dokumentacji projektowej,
- wyżej podane właściwości powinny być udokumentowane przez wykonawcę przed dostawą ziemi urodzajnej na teren budowy

3. SPRZĘT

Do wykonania robót należy używać koparko – ładowarki lub koparki, łopaty, grabi i walca ręcznego.

4. TRANSPORT

Przetransportowanie ziemi urodzajnej należy wykonać samochodami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.2. Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża polega na:

- usunięciu gałęzi, kamieni lub innych przedmiotów
- ręcznym zniwelowaniu nierówności terenu powyżej 5 cm i zasypaniu gruntem rodzimym

5.3. Rozplantowanie ziemi urodzajnej na obszarze rabat

Rozplantowanie ziemi urodzajnej w obrębie rabat polega na równomiernym rozmieszczeniu mas ziemnych w przygotowanych wykopach o grubości warstwy 20 cm lub 10 cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie jakości robót polega na ocenie zasypiania rabat i wykonaniu pomiaru miąższości nawiezionej ziemi urodzajnej.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest metr sześcienny ziemi urodzajnej wysypanej pod trawniki.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór wykopów następuje na podstawie projektu i pomiaru powykonawczego. Odbiór robót zanikających i częściowych dokonuje Inspektor Terenów Zieleni.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednego metra sześciennego rabat obejmuje

- oznakowanie robót,
- nabycie i dostarczenie ziemi urodzajnej
- zasypianie wykopu pod rabaty ziemią urodzajną