

10. Budowa placu zabaw dla dzieci.

Zakres robót obejmuje przekopanie trawników, modelownie terenu, wykonanie nowych trawników na powierzchni 1000m² oraz dostawę, montaż i posadowienie urządzeń zabawowych w ilości 9 szt.

Na wykonanie zakresu robót składa się :

1. Przekopanie łopatą trawników z zakopaniem darni
2. Ponowne zagrabienie uprzednio przekopanego i zagrabionego terenu celem dokładnego wymodelowania powierzchni trawnika pod siew trawy.
3. Ręczne wyrównanie powierzchni.
4. Rozrzucenie nawozów mineralnych i zgrabianie.
5. Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni
6. Dostawa urządzeń zabawowych
7. Montaż urządzeń zabawowych
8. Posadowienie urządzeń zabawowych

Ilość robót oraz stosowane materiały zawiera przedmiar robót i zestawienie materiałów i sprzętu

UWAGI DO MATERIAŁÓW

Nasiona traw.

Należy stosować wyłącznie gotowe mieszanki traw w zależności od lokalnych warunków. Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy, wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. Jako nasiona traw należy użyć mieszanki o wszechstronnym zastosowaniu składająca się z podstawowych gatunków traw zalecana do obsiewu większych obszarów zieleni położonych na glebach średnio żyznych charakteryzującą się szybkimi wschodami i dobrym zadarnieniem

Nawozy mineralne.

Nawozy mineralne, konfekcjonowane do nawożenia trawników powinny być w opakowane, z podanym składem chemicznym (zawartość NPK). Należy je zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zbryleniem w czasie transportu i przechowywania. Jako nawozu należy użyć kompletnego nawozu ogrodniczego o wszechstronnym zastosowaniu, który powinien być bezchlorkowy, zawierający oprócz azotu (13,6%), fosforu (6,4%) i potasu (19,1%) także magnez (4,5%) i wszystkie mikroelementy.

Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z trawnikami

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- po rozłożeniu ziemi urodzajnej teren powinien być obniżony w stosunku do nawierzchni drogi o ok. 2 – 3 cm,
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- przed siewem nasion ziemię należy wałować wałem gładkim
- przykrycie nasion – przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem,
- w miejscach gdzie brakuje urodzajnej ziemi rodzimej lub nie nadaje się ona do wykorzystania przewidziano uzupełnienia lub wymianę gruntu rodzimego na ziemię urodzajną,
- wysiew nasion i zakładanie trawników należy prowadzić w okresie od 1 maja do 15 września oraz w innych okresach zaakceptowanych przez Inwestora, na w ilości 2,5 kg na 100 m²,
- należy zniszczyć chwasty przy użyciu herbicydów zatwierdzonych przez Państwową Inspekcję Ochrony Roślin, przewidzieć siew podstawowy i przynajmniej jeden obowiązkowy dosiew.

Pielęgnacja trawników

Pielęgnacja trawników obejmuje okres do wytworzenia zwartej murawy

- a) pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm,
- b) następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10 – 12 cm,

- c) ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane w pierwszej połowie października,
 - d) koszenia trawników w całym okresie pielęgnacji powinny się odbywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstość i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy,
 - e) chwasty trwałe w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie, środki chwastobójcze o selektywnym działaniu można stosować po upływie 6 miesięcy od założenia trawnika
- Nawożenie mineralne – około 4 kg NPK na 1 ar w sezonie wegetacyjnym należy wysiewać dzieląc dawkę na cztery partie, ostatnie nawożenie z początkiem września.

Mieszanki nawozów należy przygotować tak, aby trawom zapewnić składniki wymagane w poszczególnych porach roku:

- a) wiosną trawnik wymaga mieszanki z przewagą azotu,
- b) od połowy lata należy ograniczyć azot, zwiększając dawki potasu i fosforu,
- c) ostatnie nawożenie nie powinno zawierać azotu, lecz tylko fosfor i potas,
- d) przewiduje się dosiewy uzupełniające dla trawników (jeden dosiew obowiązkowy) w przypadku braku wzrostów,
- e) wysokość trawy po skoszeniu nie może przekraczać 5 cm,
- f) konieczne jest utrzymywanie odpowiedniej wilgotności gleby. Należy przewidzieć w zależności od warunków atmosferycznych - podlewanie trawników. formujące).

Kontrola w czasie wykonywania trawników polega na sprawdzeniu :

- oczyszczenia terenu z gruzu i zanieczyszczeń,
- grubości warstwy rozścielonej ziemi,
- prawidłowego uwałowania terenu,
- gęstości zasiewu nasion

Kontrola robót przy odbiorze trawników dotyczy:

- prawidłowej gęstości trawy (trawniki bez „łysin”),
- obecności gatunków niewysiewanych oraz chwastów.

Urządzenia zabawowe.

Urządzenia zabawowe powinny posiadać stosowne atesty. Jako przykładowe urządzenia przedstawiono wyroby firmy. Urządzenia muszą być montowane do podłoża za pośrednictwem prefabrykowanych bloków betonowych uprzednio wkopanych w grunt.

P.P.U. FIGLER - Henryk Figler

ul. Witosza 78

42-603 Tarnowskie Góry

Wykonawca może zaproponować urządzenia innej firmy (firm) spełniające wymogi bezpieczeństwa analogiczne do zaproponowanych.