

Wykonanie placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Płońnicy w ramach programu rządowego „Radosna Szkoła”

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

Teren przeznaczony na plac zabaw jest bezpośrednio usytuowany przy szkole podstawowej w Płońnicy, na działkach nr : 461/2, 441/4, 440/4, 440/6.

Zamówienie dotyczy wykonania Małego placu zabaw zgodnie z Programem Rządowym Radosna Szkoła

Teren nie jest ogrodzony. Powierzchnia wymaga przygotowania do położenia nawierzchni bezpiecznej. Wszystkie nawierzchnie wyposażenia placów zabaw powinny być przepuszczalne, bez konieczności stosowania odwodnień skanalizowanych.

Nawierzchnie bezpieczne oraz urządzenia zabawowe zaoferowane przez Wykonawcę powinny spełniać wymogi Polskich Norm PN-EN 1176 oraz PN – EN 1177 (będących odpowiednikami norm europejskich), posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz być objęte minimum trzyletnim okresem gwarancji. Należy je realizować zgodnie z wymogami normy PN – EN 1177 (nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki).

Urządzenia placów zabaw na nawierzchniach bezpiecznych należy rozmieścić w taki sposób by znajdowały się one od siebie oraz od innych nawierzchni w odległości min. 150m. Przy lokalizacji huśtawek wahadłowych należy zachować odległość min. 3,90m w strefie nawierzchni bezpiecznej.

2. NAWIERZCHNIA

2.1. Przygotowanie terenu pod nawierzchni (prace na powierzchni 151 m²)

a) usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z terenu o powierzchni 151 m²

b) wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni oraz mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.

c) wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami;

d) wykonanie podsypki piaskowej z zagęszczeniem mechanicznym;

e) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.

2.2. Rodzaje nawierzchni.

a) nawierzchnia bezpieczna – powierzchnia min. 135 m²

Planuje się nawierzchnię syntetyczną, dwuwarstwową wylewaną na budowie, wodoprzepuszczalną, bezspoinową, amortyzującą upadki, w kolorze pomarańczowym (RAL 2011 Tieforange, do stosowania na zewnątrz, zgodnie z normą PN – EN 1177. Grubość zastosowanej nawierzchni min. 100mm

b) nawierzchnia komunikacyjna – powierzchnia min. 16 m²

nawierzchnię syntetyczną np. typu tartan w kolorze niebieskim (RAL 5003 – Saphirblau), grubości min 30mm. Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

c) nawierzchnia trawiasta

Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem o powierzchni 100 m²

3. URZĄDZENIA PLACU ZABAW

a) zestaw zabawowy (do wyceny kosztorysowej użyto zestawu firmy Novum W-12) dopuszcza się zestawy zabawowe innych firm, pod warunkiem spełniania następujących warunków:

- zestaw minimum dla 14 dzieci;
- minimum jedna wieża z dachem dwuspadowym
- 2 zjeżdżalnie: jedna głęboka o wymiarach: długość rzeczywista minimum 295 cm, szerokość min. 54 cm, wykonana z blachy nierdzewnej osadzona na metalowych płaskownikach połączonych rurami nośnymi i poręczowymi,
- Minimum 1 podest,
- Instrukcja użytkowania zamontowana wraz z urządzeniem;

b) huśtawka wahadłowa podwójna montowana wraz z instrukcją użytkowania;

c) huśtawka wagowa montowana wraz z instrukcją użytkowania.;

b) zestaw sprawnościowy : sześciokąt wielofunkcyjny.

4. URZĄDZENIA DODATKOWE:

a) ławki – 3 szt.

b) kosz na śmieci – 2 szt.

c) regulamin placu zabaw- 1 szt. z tablicą informującą, że plac zabaw został wykonany w ramach dofinansowania z programu „Radosna Szkoła” zgodnie z wzorem zamieszczonym na stronie MEN:

http://www.men.gov.pl/images/docs/radosna_szkola/tablice.pdf

(tablica A7)

5. OGRODZENIE:

O łącznej długości 35 m ze słupków metalowych, z siatki wysokości 1,5m na słupkach stalowych o średnicy min.70mm i rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych, furtka wys. 1m szer. 1,5m dwuskrzydłowa