



KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA

BUDÓW I ROBÓT
ROMAN MĄDRY
Błękit 36B, 77-400 Złotów

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

dla zamówienia pn.

„Budowa ścieżki edukacyjnej na promenadzie w Zakrzewie”

Opracował : tech. bud. Roman Mądry

maj 2021r.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową ścieżki edukacyjnej w Zakrzewie.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu budowę ścieżki edukacyjnej.

1. Budowa ścieżki edukacyjnej obejmuje dostawę i montaż obiektów małej

architektury/urządzeń takich jak:

- ławostół edukacyjny (z zadrukowanym blatem)
- kosz na śmieci (2szt.)
- kostki wiedzy
- koło wiedzy
- piramida edukacyjna

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały i elementy

2.1. Urządzenia ścieżki edukacyjnej, obiekty małej architektury:

- Montaż obiektów małej architektury/urządzeń należy dokonać wyłącznie na równym i odpowiednio przygotowanym podłożu,

- Elementy powinny być zamontowane z należytą starannością. Należy zadbać o dokręcenie wszystkich mocowań, śrub

2.1.1. Ławostół edukacyjny (z zadrukowanym blatem)

Dane techniczne:

materiał: drewno iglaste klasy C24

mocowanie: kotwy stalowe

szerokość siedzisk: około 25 cm

możliwość zamontowania oparcia

Szerokość stołu około 75 cm

Szerokość siedzisk około 25 cm

Długość blatu około 200 cm

Standardowo wykonany z drewna iglastego. Zadrukowana powierzchnia blatu zabezpieczona przed czynnikami atmosferycznymi.

2.1.2. Kosz na śmieci (2szt.)

Kosze na śmieci z drewna, na worki 160 l, z ramką do mocowania worków. Mocowanie: standard - przedłużone nogi lub kotwy stalowe.

2.1.3. Kostki wiedzy

Konstrukcja o wymiarach około 145 x 220 x 35 cm w drewnianym stelażu z dachem dwuspadowym wykonanym z desek. Na dwóch słupach średnicy około 12-14 cm zamontowany w górnej części dwustronny panel edukacyjny.

Pod panelem umieszczonych jest 9 obracanych kostek w postaci prostopadłościanów o wymiarach około 19 x 19 x 17 cm. Druk grafiki i/lub fotografii naniesiony metodą UV bezpośrednio na ściany kostek i panel edukacyjny oraz zabezpieczony lakierem.

Słupy zamontowane w gruncie przy pomocy kotew stalowych.

2.1.4. Koło wiedzy

Dwie konstrukcje o wymiarach około 135 x 35 x 220 cm i 150 x 35 x 220 cm w drewnianych stelażach z dachem wykonanym z desek.

Konstrukcja z tablicą dwustronną: Na dwóch słupach średnicy około 12-14 cm zamocowano metodą dwustronną tablicę edukacyjną o wymiarach 100 x 75 cm.

Konstrukcja koła: Na trzech słupach średnicy około 12-14 cm zamontowano okrągłą tablicę o średnicy około 90 cm i ruchome koło o średnicy 60 cm.

Wydruk pełnokolorowy jest zabezpieczony lakierem UV.

Słupy zamontowane w gruncie przy pomocy kotew stalowych.

2.1.5. Piramida edukacyjna

Gra edukacyjna w formie czterostronnej piramidy, z możliwością obracania 2 pięter (górne i środkowe). Podstawa o wymiarze około 150x150 cm obsadzona na 4 słupach nośnych (wygodne użytkowanie i ochrona przed zabrudzeniem). Ściana piramidy to trójkąt o bokach długości około 120 cm. Wysokość całej konstrukcji wynosi około 130 cm.

Montowane urządzenia muszą posiadać atesty dopuszczające poszczególne elementy do użytkowania w miejscach publicznych, a w szczególności oznaczone znakiem bezpieczeństwa.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

3. Sprzęt

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą/urządzeniami ścieżki edukacyjnej mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

Materiały, elementy powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń.

5. Wykonanie robót

5.1. Roboty związane z budową ścieżki edukacyjnej

5.1.1. Montaż i dostawa obiektów małej architektury/urządzeń: ławostół edukacyjny (z zadrukowanym blatem), kosz na śmieci (2szt.), kostki wiedzy, koło wiedzy, piramida edukacyjna.

**** Wymagania.**

- Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:
 - jakości materiałów
 - zgodności z projektem,

**** Montaż.**

- Zgodnie z wytycznymi producenta, zgodnie z PT.

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

6. Kontrola jakości

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem technicznym pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

Urządzenia, elementy małej architektury – za szt. wykonanego obiektu.

8. Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z PT, SST oraz wymaganiami Inwestora jeżeli wszelkie pomiary, oględziny itp. dały wynik pozytywny. W przypadku stwierdzenia usterek, niezgodności Wykonawca wykona roboty poprawkowe na własny koszt w ustalonym terminie.

9. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w p. 7. Cena jednostkowa obejmuje wszystkie roboty związane z dostawą i montażem obiektów małej architektury/urządzeń.