



KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA

BUDÓW I ROBÓT

ROMAN MĄDRY

ul. Słoneczna 6, Błękit, 77-400 Złotów

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

dla zamówienia pn.

***„ Budowa oświetlenia przy ścieżce pieszo-rowerowej wraz z budową
placu rekreacyjnego w Zakrzewie”***

Opracował : tech. bud. Roman Mądry

listopad 2022r.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową oświetlenia przy ścieżce pieszo-rowerowej wraz z budową placu rekreacyjnego w m. Zakrzewo, gm. Zakrzewo (II etap).

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 wykonanie zagospodarowania terenu – wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku, wykonanie urządzeń skateparku oraz streeworout (II etap).

1. Prace ziemne pod planowane urządzenia.
2. Dostawa i montaż urządzeń skateparku (II etap) oraz urządzeń streetworout.
3. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku.

1.4. Określenia podstawowe.

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

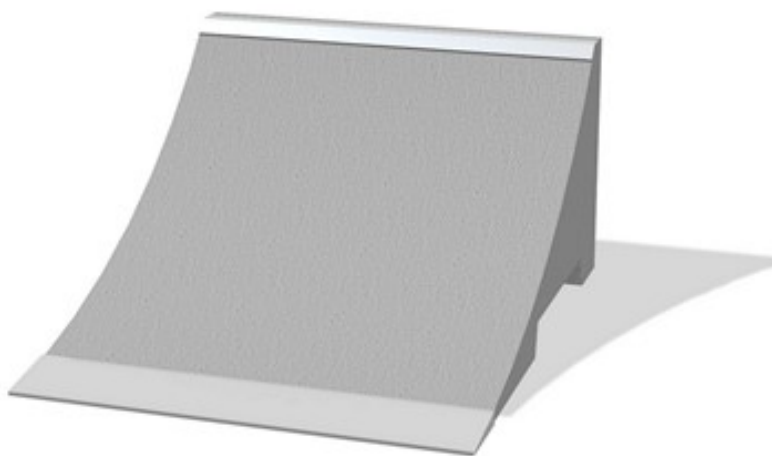
Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały i elementy

2.1. Zestawienie urządzeń skateparku, streetworkout (zgodnie z PT i PZD)

2.1.1. Minirampa h=98cm, dostawa i montaż

Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy C20/25, oraz elementów ze stali cynkowanej ogniowo, najazd wykonany ze stali nierdzewnej, wszystkie elementy metalowe w urządzeniu są zabezpieczone antykorozyjne, elementy betonowe impregnowane preparatami i malowane farbami.



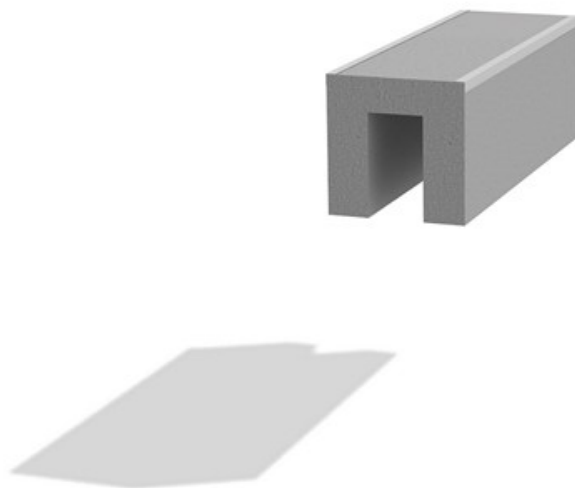
2.1.2. Rail prosty L=4,85m, dostawa i montaż

Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych, wszystkie elementy metalowe urządzenia ocynkowane metodą ogniową.



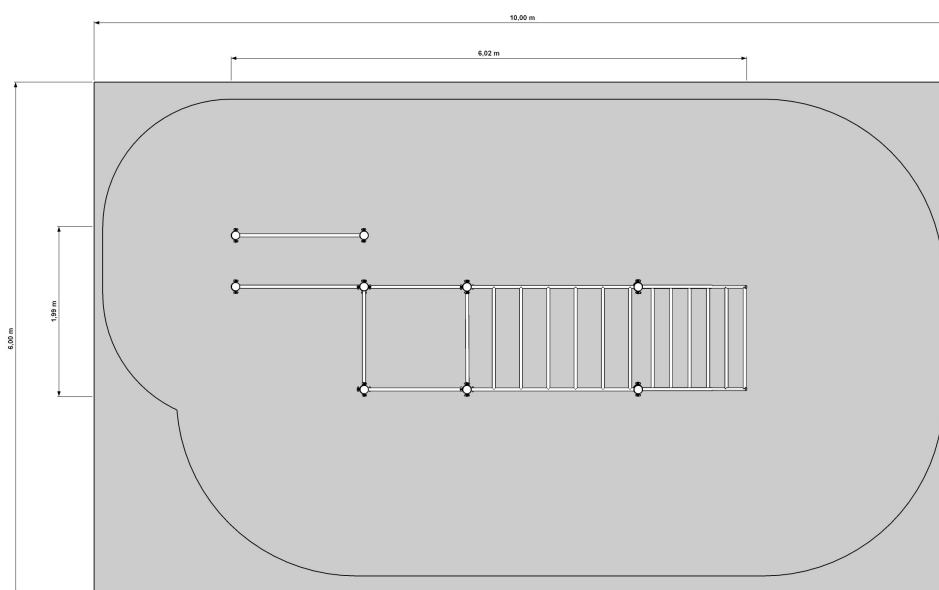
2.1.3. Rail Grindbox, dostawa i montaż

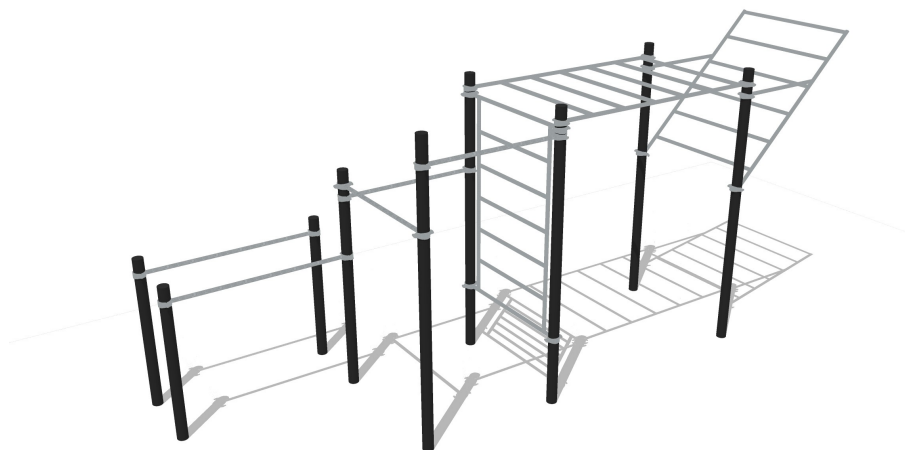
Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy C25.30 i krawędzie wykonanych z kątownika z blachy chromowej. Elementy betonowe impregnowane i malowane preparatami i farbami.



2.1.4. Streetworkout, dostawa i montaż

Zestaw streetworkout składający się ze słupów konstrukcyjnych, drabinki pionowej, poziomej oraz skośnej, a także drążków. Urządzenia mocowane do słupów za pomocą specjalnych obejm, skręcane śrubami nierdzewnymi. Słupy malowane proszkowo, pozostałe elementy (drążki, poręcze itp.) ocynkowanie ogniowo. Wszystkie słupy i rury zaślepione w sposób uniemożliwiający dostęp wody do ich wnętrza. Słupy zalewane betonem C20/25 na głębokość 80cm. Objętość podstawy fundamentowej jednego słupa min 0,125m³.





3. Sprzęt

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i montażem urządzeń skateparku i streetworkout mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

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

5. Wykonanie robót

5.1. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą

5.1.1. Elementy, urządzenia skateparku , streetworkout

**** Wymagania.**

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

**** Montaż.**

- Zgodnie z wytycznymi producenta, zgodnie z PT.

5.1.2. Nawierzchnie

**** Wymagania.**

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

– jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.

**** Wykonanie.**

- Zgodnie z PT.

6. Kontrola jakości

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

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

Zagospodarowanie terenu – za 1m²

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

Nawierzchnie – za 1m²

Roboty ziemne – za 1m², za 1m³

8. Odbiór robót

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

9. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w p. 7. Cena jednostkowa obejmuje wszystkie wymienione w punkcie 2.0. i 5.0.

UWAGA:

Wszystkie użyte w niniejszej specyfikacji nazwy własne mają na celu wskazanie standardu jakościowych przyjętych systemów i elementów wykonawczych. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały dowolnych firm równorzędnych technicznie o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami. Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów.