

STWiORB
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Inwestor: Gmina Chojnów, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów

Budowa: Modernizacja kompleksu boisk typu Orlik w miejscowości Rokitki

Zakres prac wg kodów CPV:

Kat. obiektu

kategoria obiektu budowlanego

V- Obiekty sportu i rekreacji

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni;

37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu;

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z realizacją zadania pn.:

„Remont boiska sportowego na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego im. Jana Pawła II w Rokitkach”

1.1. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego im. Jana Pawła II w Rokitkach, pod adresem:

- miejscowość: Rokitki, 59-226 Rokitki,
- województwo: dolnośląskie,
- powiat: legnicki,
- gmina: Chojnów – Gmina,
- obręb ewidencyjny: Rokitki,
- działka ewidencyjna nr 1044/6, 1044/41
- identyfikator działki: 020902_2.0017.1044/6; 020902_2.0017.1044/41

1.2. Zakres robót objętych opracowaniem

Zakres robót obejmuje wykonanie prac remontowych i konserwacyjnych istniejącego kompleksu sportowego, w szczególności:

1. Roboty związane z ogrodzeniem boiska

- demontaż istniejącej siatki ogrodzeniowej;
- dostawę i montaż nowej siatki ogrodzeniowej o wysokości 4,00 m i łącznej długości 252,00 m;
- konserwację antykorozyjną oraz malowanie istniejących słupków ogrodzenia.

2. Roboty związane z piłkochwytnymi

- demontaż istniejącej siatki piłkochwytnych;
- dostawę i montaż nowych siatek piłkochwytnych o wymiarach 20,00 × 7,00 m – 2 komplety;
- konserwację antykorozyjną i malowanie słupów konstrukcji piłkochwytnych.

3. Wymiana bram

- demontaż istniejących bram wejściowych;
- dostawę i montaż dwóch nowych kompletów bram wejściowych do boiska ze sztuczną trawą oraz boiska o nawierzchni poliuretanowej.

4. Renowacja nawierzchni boiska ze sztucznej trawy

Renowacja nawierzchni o powierzchni około 1 860 m² obejmuje:

- mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z zanieczyszczeń mineralnych, organicznych i innych zanieczyszczeń stałych;
- spulchnienie istniejącej warstwy wypełnienia;

- uzupełnienie granulatu elastomerowego oraz piasku kwarcowego wraz z ich równomiernym rozprowadzeniem;
- mechaniczne szczotkowanie nawierzchni w kierunku podłużnym i poprzecznym;
- kontrolę stanu połączeń pasów sztucznej trawy oraz wykonanie niezbędnych napraw poprzez podklejenie uszkodzonych połączeń;
- wymianę linii boiskowych wykonanych z trawy w kolorze kontrastowym.

5. Renowacja boiska poliuretanowego

- odnowienie oznakowania boisk poprzez wykonanie nowego malowania linii na nawierzchni poliuretanowej o powierzchni około 640 m².

6. Wyposażenie sportowe

- dostawę i montaż dwóch kompletów słupków wielofunkcyjnych przeznaczonych do gry w piłkę siatkową oraz tenis ziemny.

7. Instalacja oświetlenia

- demontaż istniejących opraw oświetleniowych;
- dostawę i montaż nowych opraw LED na istniejących ośmiu masztach oświetleniowych;
- wykonanie niezbędnych podłączeń, regulacji oraz sprawdzeń poprawności działania instalacji oświetleniowej.

1.3. Cel realizacji robót

Celem realizacji inwestycji jest poprawa stanu technicznego infrastruktury sportowej, zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników, poprawa funkcjonalności obiektu oraz ograniczenie kosztów eksploatacyjnych poprzez zastosowanie energooszczędnego oświetlenia LED i odtworzenie parametrów użytkowych nawierzchni sportowych.

1.4. Charakter robót

Roboty objęte niniejszą Specyfikacją obejmują roboty remontowe, konserwacyjne, montażowe oraz odtworzeniowe wykonywane na istniejącym obiekcie sportowym. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, właściwymi Polskimi Normami, wytycznymi producentów zastosowanych materiałów oraz zasadami wiedzy technicznej.

2. Materiały

Wszystkie materiały muszą być fabrycznie nowe, posiadać deklaracje właściwości użytkowych, oznakowanie CE lub znak budowlany oraz odpowiadać dokumentacji projektowej. Siatki ogrodzeniowe ocynkowane i powlekane PVC, oprawy LED o parametrach nie gorszych od projektowanych, farby antykorozyjne do stali, granulaty EPDM/SBR i piasek kwarcowy do sztucznej trawy.

3. Sprzęt

Stosować sprzęt sprawny technicznie: podnośniki, rusztowania, urządzenia do naciągu siatek, szczotkarki mechaniczne, rozsypywarki granulatu, agregaty malarskie, elektronarzędzia oraz sprzęt pomiarowy.

4. Transport

Materiały przewozić środkami zabezpieczającymi przed uszkodzeniem i zawilgoceniem. Oprawy LED oraz elementy wyposażenia transportować w opakowaniach producenta.

5. Wykonanie robót

Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją, normami PN-EN, instrukcjami producentów i zasadami BHP. Obejmuje: demontaże, wymianę siatek, konserwację i malowanie słupów, montaż bram, renowację sztucznej trawy, malowanie linii boiska poliuretanowego, montaż słupków sportowych oraz wymianę opraw LED wraz z uruchomieniem.

6. Kontrola jakości

Kontroli podlegają: jakość materiałów, wymiary, pionowość elementów, naciąg siatek, grubość powłok malarskich, równomierność wypełnienia trawy, poprawność linii, parametry oświetlenia oraz kompletność dokumentów jakościowych.

7. Obmiar robót

Jednostki obmiaru: m, m², szt., kpl. Obmiar zgodnie z rzeczywistym zakresem wykonanych robót.

8. Odbiór robót

Odbiory robót zanikających, częściowe i końcowy. Warunkiem odbioru jest zgodność robót z dokumentacją, STWiORB i obowiązującymi normami.

9. Podstawa płatności

Cena jednostkowa obejmuje robociznę, materiały, sprzęt, transport, zabezpieczenie robót, badania, uporządkowanie terenu oraz wszystkie koszty pośrednie.

10. Przepisy związane

Prawo budowlane, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB, odpowiednie normy PN-EN dotyczące nawierzchni sportowych, konstrukcji stalowych, powłok malarskich oraz oświetlenia.

11. Szczegółowe ST

Roboty przygotowawcze

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.

Wymiana ogrodzenia

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.

Wymiana piłkochwyłów

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.

Konserwacja konstrukcji stalowych

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.

Wymiana bram

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.

Renowacja sztucznej trawy

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.

Malowanie linii boiska poliuretanowego

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.

Montaż słupków sportowych

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.

Wymiana opraw LED

Zakres robót obejmuje przygotowanie, wykonanie, kontrolę jakości, odbiór oraz rozliczenie zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami STWiORB. Materiały muszą posiadać wymagane certyfikaty, a wykonanie odpowiadać wymaganiom producentów oraz norm PN-EN.