

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH STWiORB-05 URZĄDZENIA SPORTOWE I MAŁA ARCHITEKTURA CPV – 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące dostawy i montażu wyposażenia sportowego oraz elementów małej architektury.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

STWiORB jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB dotyczą prowadzenia robót związanych z dostawą i montażem wyposażenia sportowego zgodnie z Dokumentacją Projektową w ramach inwestycji pn. „Zagospodarowanie przestrzeni w Murowie i w Starych Budkowicach poprzez budowę infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i odpoczynkowej”.

Lokalizacja:

- obręb ewidencyjny 0396 Murów, dz. nr 17/2 k. m. 1
- obręb ewidencyjny 0012 stare Budkowice, dz. nr 501/42 k. m. 5

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w STWiORB-00 „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB-00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymaganiami niniejszej STWiORB i dokumentacji projektowej.

2.2. Wyposażenie sportowe:

2.2.1. Zestaw do siatkówki:

Dwa słupki aluminiowe wyposażone w mechanizm do naciągania siatki: jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Słupki wykonane z profilu owalnego, malowane proszkowo, uniwersalne z możliwością regulacji wysokości zawieszenia siatki. W skład

kompletu wchodzi również siatka turniejowa z antenami. Słupki demontowane, osadzone w tulejach stalowych, tuleje zabetonowane w bloku fundamentowym (wg zaleceń producenta sprzętu) + zaślepki zamykane na klucz.

2.2.2. Piłkochwyty

Piłkochwyty wokół całego boiska o następujących parametrach:

Wysokość osiatkowania terenu: 4,10 m,

Siatka polipropylenowa PP, wielkość oczka 4,5 x 4,5 mm, grubość sznurka 5mm. Kolorystyka stonowana odpowiadająca palecie RAL 6009 zielony jodłowy.

Słup stalowy, 60x60x2mm, dł. 5000mm. Kolorystyka stonowana odpowiadająca palecie RAL 6009 zielony jodłowy.

Stopy fundamentowe żelbetowe 50x50x105 cm

Furtka 1,2x2,2m. Furtka ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski, średnica drutu poziomego 2x8mm, średnica drutu pionowego 6mm, wymiar oczek prostych 45x45. Ilość przy ogrodzeniu boiska piłkochwytem: 1 szt. Kolorystyka stonowana odpowiadająca palecie RAL 6009 zielony jodłowy.

Stopy fundamentowe 50x50x105 cm z betonu c30/37, zbrojone czterem prętami fi 12, poziomo strzemionami z prętów gładkich fi6 i osadzone na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm. Stopy fundamentowe należy zaizolować przeciwwilgociowo podwójną warstwą ABIZOLU.

2.3. Mała architektura:

2.3.1. Ławeczki łukowe

Wokół ogniska przyjęto ławeczki łukowe wykonane z drewna i stali.

Długość 180cm, szerokość deski 9 cm grubość deski 2,5 cm, głębokość siedziska 40 cm, wysokość 45 cm, montaż według wytycznych producenta, kolor rura – grafitowy RAL 7021, oraz drewno – palisander.

2.3.2. Ławki z oparciami

Długość ławki 170-200 cm, wysokość całkowita ławki 74 cm, wysokość siedziska 43 cm, głębokość siedziska 40 cm. Materiał ławki profile 45x45 mm, stal ocynkowana i malowana – kolor grafitowy RAL 7021.

Mocowanie: 4 kołki rozporowe fi12x60 mm na śruby fi 8x80 mm

Listwy: 150-180 cm drzewo iglaste, ilość listew: 7, konstrukcja profil stalowy, materiał listew siedzisko i oparcie: drewno.

Podłokietniki: tak, montaż do podłoża: słupki posadowione w gruncie wg wytycznych producenta, kolor rura RAL 7021 grafitowy, drewno palisander.

2.3.3. Stojaki na rowery

Przyjęto stojak na rowery 8 stanowiskowy.

Szerokość stojaka 138 cm, wysokość 33 cm, głębokość 43 cm, szerokość stanowiska 6,5 cm odległość między stanowiskami: 42 cm, przekrój rurki: 18 mm, grubość rurki: 2 mm profil stojaka 30x30x1,5 mm.

Materiał: stal ocynkowana, stal ocynkowana i malowane, stal nierdzewna

Regulacja stanowisk: zakres od 90 do 45 st.

Sposób montażu: do podłoża lub ściany.

Metoda montażu do przykręcenia, wg wytycznych producenta.

Kolor rura- grafitowy RAL 7021.

2.3.4. Ławostoły

Ławkostoły o długości 170-200 cm.

Powłoka stali: ocynkowana i malowana proszkowo.

Długość 180 cm szerokość 170 cm, wysokość 76 cm.

Montaż wg wytycznych producent.

Kolor rura – grafitowy RAL 7021, drewno – palisander.

2.3.5. Kosze na odpadki

Wysokość kosza 82 cm, szerokość kosza 48 cm, pojemność wsadu: 80 l, ocynkowany.

Materiał kosza: blacha 1,5 mm lub 3 mm lub 5 mm, listwy drewniane. Mocowanie: wg wytycznych producenta, listwy: drzewo iglaste, ilość wsadów: 1, popielnica: nie, opróżnianie od góry, daszek : nie, kształt owalny, kolor blachy grafitowy RAL 7021, drewno – palisander.

2.3.6. Tablice edukacyjne typ 1 z ruchomymi planszami

Konstrukcja drewniana, słupy o wymiarach 15x15 cm, montaż za pomocą zabetonowanych kotew na słupach fundamentowych o wymiarach 40x40x60 cm, beton C20/25, wg wytycznych producenta. Wymiary tablicy 40 cm x 150 cm, wysokość całkowita 220 cm, kolor drewna jodłowego.

2.3.7. Tablice edukacyjne typ 2

Konstrukcja drewniana, słupy o wymiarach 15x15 cm, montaż za pomocą zabetonowanych kotew na słupach fundamentowych o wymiarach 40x40x60 cm, beton C20/25, wg wytycznych producenta. Wymiary tablicy 40 cm x 150 cm, wysokość całkowita 220 cm, kolor drewna jodłowego.

2.3.8. Barierki zabezpieczające

Barierka drewniana w kolorze drewna jodłowego o parametrach:

Wysokość elementu: 0,9 m, długość 1,00 m, wymiary słupów 7x7x100 cm, podstawa słupa 7x7 – typ kominek na beton.

Stopy fundamentowe żelbetowe: 30x30x70 cm z betonu C30/37, należy zazbroić pionowo czterema prętami fi 12, poziomo strzemionami z prętów gładkich fi6 i osadzić na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10 cm. Stopy fundamentowe należy zaizolować przeciwwilgociowo podwójną warstwą ABIZOLU.

2.3.9. Kuchnia ogrodowa

Kuchnia ogrodowa z wędzarnikiem, blatem roboczym, wykonana z cegły i kamienia na zaprawie. Komin należy wyprowadzić ponad dach zgodnie z warunkami technicznymi. Posadowienie zgodnie z wytycznymi producenta (zakłada się płytę betonową o wymiarach 3,00x1,15x0,15 m lub o lepszych parametrach).

Wyposażenie podstawowe kuchni ogrodowej: grill, wędzarnik oraz blaty robocze.

2.3.10. Miejsce na ognisko

Miejsce na ognisko w postaci paleniska wymurowanego z kostki granitowej 8,0 x 8,0 cm. Wokół paleniska wysypany żwir oraz ustawione łukowe ławeczki.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB-00 „Wymagania ogólne” pkt. 3. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB-00 „Wymagania ogólne” pkt. 4. Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, dopuszczonymi do wykonywania zamierzonych robót. Wszelkie zanieczyszczenia lub uszkodzenia dróg publicznych i dojazdów do terenu budowy Wykonawca będzie usuwał na bieżąco i własny koszt.

Wykonawca robót będący posiadaczem odpadów (wytwórcą) zobowiązany jest posiadać stosowne pozwolenia na prowadzenie gospodarki odpadami w tym na ich transport. Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne warunki wykonania robót podano w STWiORB-00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

5.2. Sprawdzenie warunków terenowych z projektowymi

Przed przystąpieniem do montażu urządzeń, należy sprawdzić zgodność rzędnych terenu z danymi podanymi w projekcie. W tym celu należy wykonać kontrolny pomiar sytuacyjno-wysokościowy. W przypadku wystąpienia odmiennych warunków technicznych od uwidocznionych w projekcie budowlanym Wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie Zamawiającego i Projektanta oraz wstrzymać prowadzenie robót, jeżeli dalsze ich prowadzenie może wpłynąć na bezpieczeństwo konstrukcji lub robót. Zgodę na wznowienie robót wydaje Zamawiający na wniosek Wykonawcy po przedłożeniu przez Wykonawcę:

- opinii Projektanta co do sposobu dalszego prowadzenia robót oraz wprowadzenia ewentualnych zmian konstrukcyjnych,

- skutków finansowych wynikających z wykonania dalszych robót w sposób i w zakresie odmiennym od pierwotnego.

5.3. Montaż wyposażenia sportowego i małej architektury

Montaż urządzeń sportowych oraz elementów małej architektury należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w STWiORB-00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

7. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB-00 „Wymagania ogólne” pkt. 7. Roboty uznaje się za wykonane należyście jeśli są one zgodne z dokumentacją projektową, STWiORB i wymaganiami Zamawiającego.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dotyczące warunków płatności podane są w STWiORB-00 „Wymagania ogólne” pkt.8.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych
PN-EN 1271:2015-01 – Sprzęt boiskowy – Sprzęt do siatkówki – Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa, metody badań