

OPIS TECHNICZNY

CPV 45342000-6 Roboty w zakresie wznoszenia ogrodzeń

INWESTOR:

ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH WBIŁGORAJU

Ul. Polna 3 ; 23-400 Biłgoraj

obiekt:

**BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W BIŁGORAJU -
ETAP IV**

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Piotr Drożdziel	LUB/0364/PWBKb/15	05.2022	

Spis treści

Spis treści	2
1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot Opisu Przedmiotu.....	3
1.2. Zakres usługi objętej.....	3
1.3 Zgodność prac z opisem technicznym	4
1.4 Ochrona własności publicznej i prywatnej.....	4
1.5 Bezpieczeństwo i higiena pracy	4
1.6 Termin wykonania zamówienia	4
2. MATERIAŁY	5
3. SPRZĘT	5
4. TRANSPORT	5
5. WYKONANIE USŁUGI	5
6. KONTROLA JAKOŚCI PRAC	5
7. ODBIÓR PRAC	6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Opisu Przedmiotu

Przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z: „**Budowa zespołu boisk sportowych przy Zespole Szkół Leśnych w Biłgoraju – etap IV**”

1.2. Zakres usługi objętej

Wymagania zawarte w niniejszym opisie dotyczą prac związanych z budową zespołu boisk sportowych – etap IV. Zakres robót etapu IV został określony w niniejszym opisie technicznym, projekcie zagospodarowania terenu, Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, w przedmiarze robót stanowiącymi łącznie załączniki do SWZ. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się z warunkami i stanem obiektu przed złożeniem oferty.

W szczególności są to następujące roboty:

Wykonanie zamówienia polegać będzie na:

a) Wykonanie piłkochwyłów na boisku do piłki nożnej

Wysokość piłkochwyłów – 6,0 m. Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm), montowane w tulejach zamontowanych w fundamentach. Profil - rura kwadratowa 80x80 mm, grubość ścianki minimum 3 mm, wysokości 6 m (ponad ziemią), ocynkowane i malowane proszkowo, słupy mocowane w tulei zgodnie ze sztuką budowlaną, skrajne słupy wzmocnione stężeniami o profilu 50x30mm, Wymagania dla rur Rury powinny odpowiadać wymaganiom EN-10216-1, EN-10216-2, EN-10216-3, EN-10216-4 lub innej zaakceptowanej przez Inspektora Nadzoru Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna rur nie powinna wykazywać wad w postaci łusek, pęknięć, zawałców i naderwań. Dopuszczalne są nieznaczne nierówności, pojedyncze rysy wynikające z procesu wytwarzania, mieszczące się w granicach dopuszczalnych odchyłek wymiarowych. Końce rur powinny być obcięte równo i prostopadle do osi rury. Pożądane jest, aby rury były dostarczane o: długościach dokładnych, zgodnych z zamówieniem; z dopuszczalną odchyłką + 10 mm, długościach wielokrotnych w stosunku do zamówionych długości dokładnych poniżej 3 m z naddatkiem 5 mm na każde cięcie i z dopuszczalną odchyłką dla całej długości wielokrotnej, jak dla długości dokładnych. Rury powinny być proste. Dopuszczalne miejscowe odchylenia od prostej nie powinny przekraczać 1,5 mm na 1 m długości rury. Rury powinny być wykonane ze stali w gatunkach dopuszczonych przez normy (np. R55, R65, 18G2A): EN 10113-3:1993, EN 10083-1:1996. Rury powinny być dostarczone bez opakowania w wiązkach lub luzem względnie w opakowaniu uzgodnionym ze składającym zamówienie. Rury powinny być cechowane indywidualnie (dotyczy średnic 31,8 mm i większych i grubości ścianek 3,2 mm i większych) lub na przywieszkach metalowych (dotyczy średnic i grubości mniejszych). Cechowanie na rurze lub przywieszce powinno co najmniej obejmować: znak wytwórcy, znak stali i numer wytopu. Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 6 x 30 m, oczka 45 x 45 mm, gr. splotu 5 mm, kolor do wyboru przez inwestora – zielony. Siatka wykonana z polipropylenu – odporna na warunki atmosferyczne i substancje chemiczne, niepalna, niski wskaźnik absorpcji wody, długie utrzymywanie koloru, wysoka odporność na przecieranie, rozciąganie i zrywanie.

Właściwości siatki polipropylenowej

- bezpieczeństwo użytkowania – nie mają ostrych krawędzi (nagminne dla siatek powlekanych i metalowych),
- siatki polipropylenowe są obojętne fizjologicznie
- unikalna bezwęzłowa technika łączenia linek siatki zapewniająca gładkość siatki, podwyższająca odporność na zrywanie i przecieranie
- różnorodność splotów i wielkości oczek siatki
- łatwość usuwania zabrudzeń
- siatki tego typu wystarczy wymyć wodą pod ciśnieniem.

Brama stalowa do piłkochwyłów na boisk zewnętrznych dwuskrzydłowa szer minimum 250 cm x wys. 300 cm wraz z konstrukcją wsporczą. Furtka stalowa do piłkochwyłów na boiska zewnętrzne 1 szt szer. 100cm x wys. 200 cm. wraz z konstrukcją wsporczą.

Furtka i brama wypełnione siatką plecioną stalową, powlekaną, w kolorze zielonym. Brama i furtki z zamkami z wkładką patentową na klucz.

Ponadto wykonawca zobowiązany będzie do:

- zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej z inwentaryzacją powykonawczą włącznie, na koszt własny,
- nadzoru: kierownik budowy,
- przeprowadzenia niezbędnych prób i badań wynikających z przepisów i prawa budowlanego,
- przeprowadzenie wizji stanu technicznego obiektów znajdujących się w strefie oddziaływania robót.
- wykonanie dokumentacji fotograficznej – wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach przekazanych mu przez zamawiającego,
- sporządzenia dokumentacji powykonawczej w 2 egzemplarzach

Całość prac etapu IV ma na celu wykonanie oddzielenia boiska do piłki nożnej.

1.3 Zgodność prac z opisem technicznym

Opis techniczny oraz inne dokumenty przekazane Wykonawcy są częścią umowy o wykonanie prac. Wszystkie wykonane prace i dostarczone materiały będą zgodne z opisem technicznym, SST i przedmiarem.

1.4 Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. Jeżeli w związku z niewłaściwym prowadzeniem prac lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia. O zamiarze przystąpienia do prac w pobliżu tych urządzeń oraz o fakcie przypadkowego uszkodzenia tych urządzeń Wykonawca zawiadomi przedstawiciela Zamawiającego w formie pisemnej.

1.5 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby jego personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji zamówienia oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są pokrywane przez Wykonawcę.

1.6 Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania prac zostanie ustalony w zawartej umowie

2. MATERIAŁY

Stosowane materiały

Wszystkie materiały niezbędne do wykonania usługi nabywane są przez Wykonawcę.

Wszystkie materiały użyte do wykonania prac, powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych i posiadać odpowiedni certyfikat lub aprobatę techniczną zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004r.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania usługi ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Sprzęt powinien odpowiadać ogólnie przyjętym wymaganiom co do ich jakości, jak wytrzymałości, powinien mieć ustalone parametry techniczne i być ustawiony zgodnie z wymaganiami producenta oraz użytkowany zgodnie z przeznaczeniem a także zabezpieczony przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane.

Zastosowany sprzęt winien posiadać własne źródło zasilania w energię elektryczną.

Wodę do celów technologicznych Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów, elementów konstrukcyjnych itp. niezbędnych do wykonania danego rodzaju robót. W czasie transportu należy zabezpieczyć przewożone przedmioty i materiały w sposób nieumożliwiający ich uszkodzenie.

Transport materiałów i elementów mało gabarytowych winien być dokonywany w fabrycznych opakowaniach w warunkach uniemożliwiających uszkodzenie, zawilgocenie lub zdekompletowanie.

W czasie transportu, załadunku i wyładunku oraz składowania materiałów i osprzętu należy przestrzegać zaleceń wytwórcy. Wskazane jest dostarczenie materiałów i osprzętu na stanowisko montażu bezpośrednio przed ich zabudowaniem.

5. WYKONANIE USŁUGI

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie usługi zgodnie z umową, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac. Przedstawiciel Zamawiającego jest upoważniony do kontroli wszystkich prac oraz kontroli wszystkich materiałów dostarczonych do realizacji zadania.

6. KONTROLA JAKOŚCI PRAC

Celem kontroli będzie takie sterowanie przygotowaniem i wykonywaniem prac konserwacyjnych, aby osiągnąć założoną ich jakość i mieć pełną kontrolę nad wykonaniem zakresu umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę prac, jakość używanych materiałów.

W czasie przeglądu prac przez przedstawiciela Zamawiającego po zakończeniu ich wykonywania należy wykonać następujące czynności :

- sprawdzenie zastosowanych materiałów,
- sprawdzenie dokładności wykonanych elementów,
- sprawdzić prawidłowość działania zabezpieczeń i ograniczeń założonych parametrów pracy urządzeń;

7. ODBIÓR PRAC

Odbiór końcowy przeprowadza się na podstawie technicznych warunków odbioru robót.

Polega on na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru zgłoszona będzie przez Wykonawcę Zamawiającemu na piśmie.

Zamawiający powiadomi Wykonawcę o dacie rozpoczęcia odbioru w terminie przewidzianym w umowie.

Zamawiający może odmówić przystąpienia do odbioru, jeżeli stwierdzi, że Wykonawca nie zakończył wszystkich robót lub przedstawione dokumenty są niekompletne lub wadliwe.

Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót ze Specyfikacją Techniczną.

Na okoliczność odbioru należy sporządzić protokół odbioru (wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego) potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego

Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe za wykonany przedmiot umowy. Płatność fakturą końcową za wykonany bez wad i usterek przedmiot umowy.