Opis przedmiotu zamówienia
Obiekt: Budowa i wyposażenie boiska przy Szkole Podstawowej nr 4 w Słupsku

1. Założenia ogólne:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane dotyczące budowy boiska do gry w piłkę ręczną przy Szkole Podstawowej nr 4, ul. Leszczyńskiego 17 w Słupsku na dz. nr 21 i 20, obr. 0009, j. ewid. 226301_1 Słupsk, w ramach Słupskiego Budżetu Partycypacyjnego 2017.

Boisko do gry w piłkę ręczną o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej EPDM, na podbudowie elastycznej wraz z elementami wyposażenia, ogrodzeniem oraz elementami małej architektury. Całość opracowania uwzględnia również wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w sąsiedztwie projektowanego boiska.

Boisko o wymiarach o wymiarach 44x24 m (pole gry 40x20 m) wraz z wyposażeniem. Wokół boiska wyznaczono strefę bezpieczeństwa o szerokości 2,0 m dookoła boiska. Wokół boiska należy wykonać ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej i siatki polipropylenowej, o wysokości 6 m usytuowanych za bramkami oraz o wysokości 4 m wzdłuż linii bocznych boiska. Szczegółowe wymiary boiska, rozstawy słupków ogrodzenia i wymiary linii podano w dokumentacji rysunkowej.

Dla zapewnienia bezpiecznego użytkowania boiska należy wykonać piłko chwyty zgodnie z dokumentacja projektową.

2. Podbudowa i nawierzchnia z trawy syntetycznej:

- nawierzchnia poliuretanowa gr 13 mm (moto EPDM gr. 10mm natrysk poliuretanowy gr. 3mm)
- podbudowa elastyczna gr. min. 35 mm
- warstwa wyrównawcza kamienna frakcji 0,0 – 4,0 mm - cm Is ≥0,98 - gr. 50 mm
- kruszywo łamane (kruszone) stabilizowane mechanicznie 4,0 – 31,5 mm do Is≥0,97, gr. 200 mm
- warstwa odsączająca z piasku frakcji 2 mm zagęszczonego warstwowo do Is≥0,97, gr. 100 mm
- grunt rodzimy wyprofilowany i dogęszczony powierzchniowo

3. Nawierzchnia z kostki betonowej

Nawierzchnia pod chodniki
Przed wykonaniem nawierzchni należy zdjęć górną warstwę ziemi wraz z humusem do głębokości około 30 cm.

Warstwy nawierzchni z kostki betonowej
- kostka betonowa gr. 60 mm
- podsypka piaskowo – cementowa gr. 30 – 50 mm
- podbudowa żwirowa zagęszczona Is≥0,96 gr. 200 mm
- grunt rodzimy wyprofilowany i zagęszczony

UWAGA: Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu.

4. Odwodnienie boiska

Odprowadzenie wód opadowych – odwodnienie powierzchniowe. Należy wykonać odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne zgodnie z projektem, aby umożliwiać odprowadzenie wód deszczowych z powierzchni nieprzepuszczalnych na obszary posiadające przepuszczalne warstwy podłoża gruntowego.

5. Ogrodzenie terenu

Wykonać ogrodzenie, częściowo z siatki stalowej a częściowo z siatki polipropylenowej, o wysokości 6,0 m znajdujące się za bramkami, w odległości 2 m od linii końcowych boiska oraz o wysokości 4 m wzdłuż linii bocznych boiska, w odległości 2 m od linii bocznych boiska. Długość za jedną bramką wynosi 24 m, całkowita długość ogrodzenia 6 m wynosi 48 m. Długość jednego ogrodzenia wzdłuż linii bocznych wynosi 44 m, a całkowita długość ogrodzenia wysokości 4 m wynosi 88 m. Rozstaw słupków wynosi odpowiednio 2,0 m dla słupków siatki stalowej powlekanej i 4,0 m dla siatki polipropylenowej – co drugi słupek podwyższany.

Konstrukcja ogrodzenia wysokiego z siatką polipropylenową wykonana ze słupków stalowych ocynkowanych z profilu zamkniętego okrągłego 80/4 mm, montowanych w stopach fundamentowych o wymiarach 50x50 cm i głębokości min 100 cm, wykonanych z betonu klasy min 20/25. Przęsła stężone poziomo profilem stalowym okrągłym 40/4 mm. Przęsła do wysokości 2,5 m z siatką stalową powlekaną, stężone poziomo linkami stalowymi nierdzewnymi 5 mm, mocowanymi po obwodzie ogrodzenia w rozstawie co 50 cm. Słupki pośrednie, nie podwyższane, z profilu stanowego rurowego okrągłego 60/4 mm, montowane w stopach fundamentowych o wymiarach 50x50 cm i głębokości min 100 cm, wykonanych z betonu klasy min 20/25.

Siatkę ogrodzenia, powyżej wysokości 2,5 m, wykonać jako polipropylenową, grubości 5 mm, o oczku siatki 8x8 cm. Siatka na ogrodzeniu powinna być mocowana, tylko po obwodzie całego prostokąta ściany ogrodzenia (nie wolno stosować linek pośrednich przebiegających (przeplatanych) poprzez pole siatki (środek siatki) - powoduje to przecięcie oczek siatki).

Rozmieszczenie piłkochwytów pokazano na planie zagospodarowania i rzucie boiska. Szczegóły wg projektu.

6. Wyposażenie boiska:

- Tablica informacyjna - 1 szt.
- Bramki do piłki nożnej wraz z siatkami - 2 szt.

- Ławki bez oparcia - 4 szt.
- Kosze na śmieci - 2 szt.
- Stojak rowerowy ,,U" - 4 szt.

Szczegółowe opisy wyposażenia znajdują się w opisie technicznym.

7. Branża Elektryczna

Zamówienie nie obejmuje robót z branży elektrycznej i monitoringu.

8.Inne obowiązki Wykonawcy

1) Na czas prowadzenia robót budowlanych zewnętrznych należy teren budowy zabezpieczyć ogrodzeniem tymczasowym (przed dostępem dzieci).
2) Po zakończonych pracach budowlanych należy teren wokół boiska uporządkować.
3) Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
4) Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
5) Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.
6) Należy dbać o istniejącą zieleń. W przypadku uszkodzenia nawierzchni trawiastej lub istniejących drzew lub krzewów, należy dokonać prac naprawczych celem doprowadzenia do stanu pierwotnego.

9. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

1) Specyfikacja techniczna - załącznik 1,
2) Dokumentacja projektowa - załącznik 2,
3) Opinia geotechniczna – załącznik 3,
4) Przedmiar robót - załącznik 4,