OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja obiektu sportowego w Pilichowicach

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
71221000-3 - Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

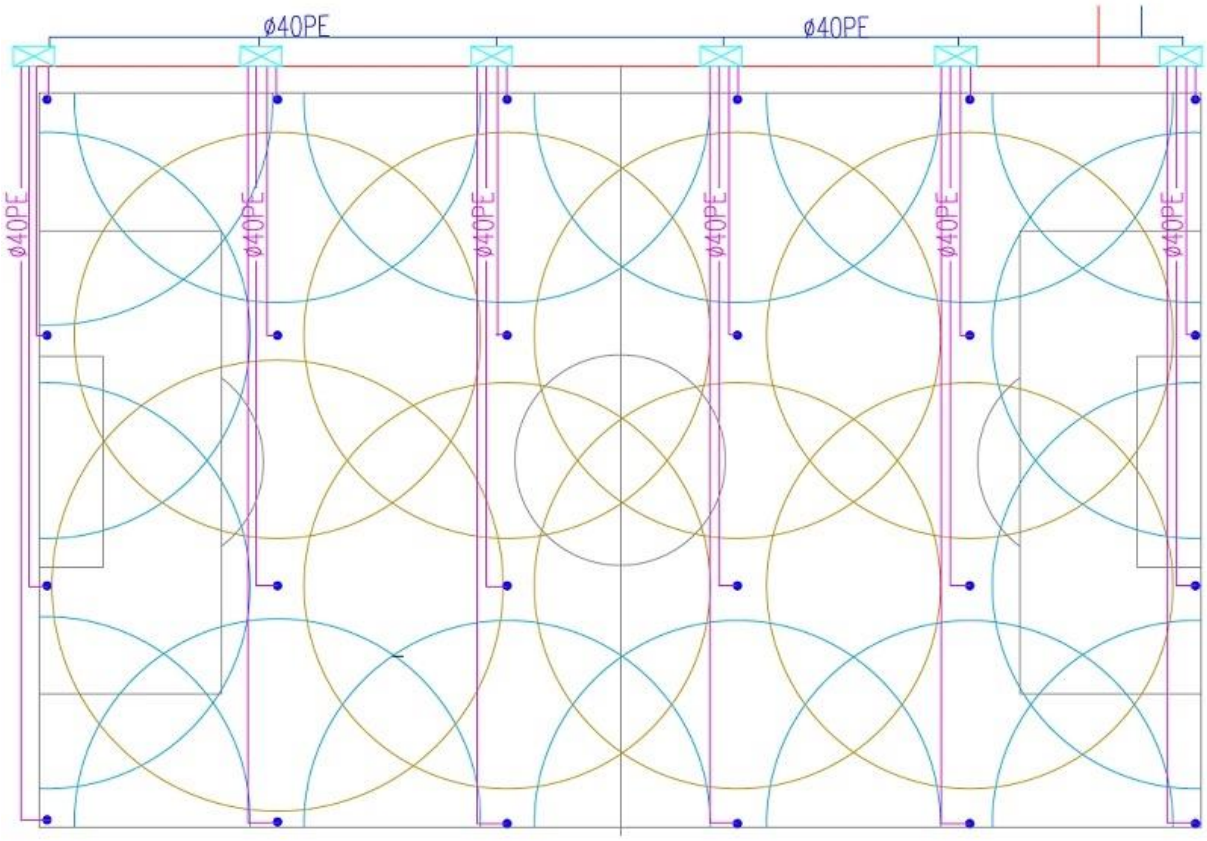
ETAP I

I. Nawodnienie boiska sportowego

Wykonanie kompletnego systemu automatycznego nawadniania boiska piłkarskiego o wymiarach 110x65 m. Zaplanowano podlewanie boiska za pomocą 24 rotacyjnych zraszaczy dalekiego zasięgu. Każdy ze zraszaczy musi działać niezależnie, przyporządkowany do osobnego elektrozaworu. Planuje się, że system będzie składał się z 24 sekcji. System dostarczyć ma 5 mm/m2 opadu na dobę. System wyposażony zostanie w wysokiej jakości sterownik przeznaczonym do montażu wewnętrznego. System musi być wyposażony w czujnik opadu deszczu.

Przykładowe wyposażenie systemu nawadniania:

1.	Sterownik wewnętrzny PRO PHC2401-iE Hydrawise, 230V, 24-sekcyjny, Hunter (aplikacja Wifi)	1
2.	Czujnik opadu deszczu Rain-Clik / Mini-Click, Hunter	1
3.	Elektrozawór 1" PGV do sterowników sieciowych, podłączenie wlot i wylot 1" F (GW), Hunter	24
4.	Zraszacz rotacyjny i25-04 CV, R-11,9 - 21,6 m, 1" (GW), H - 4"/10 cm, Hunter (brzegi boiska)	16
5.	Zraszacz rotacyjny i40-04-SS CV metalowy, R- 13,1 - 23,2 m, 1"(GW), 4"/10 cm, Hunter (środek boiska)	8
6.	Pokrywa do zamocowania żywej trawy do zraszaczy i-40, Hunter	8
7.	Rura irygacyjna LDPE 40 mm PN6, 1 mb (krążek 250 mb MLX)	750
8.	Rura irygacyjna HDPE 40 mm PN10, 1 mb (krążek 250 mb MLX)	250
9.	Studzienka zaworowa JUMBO, prostokątna (6 elektrozaworów), Watermil	6
10.	Przewód elektryczny 10-żyłowy podziemny, 0,5 mm, IRC Irrigation	400
11.	Łącznik kablowy DBRY20, M3	30
12.	Kolano PE 40-40, typoszereg PN16, Fish/Elysee	2
13.	Kolano redukcyjne PE M (GZ) 40-1", typoszereg PN16, Fish/Elysee	30
14.	Złącze redukcyjne PE M (GZ) 40-1", typoszereg PN16, Fish/Elysee	25
15.	Nypel PP M-M (GZ, GZ) 3/4"-3/4" Elysee	6
16.	Nypel PP M-M (GZ, GZ) 1"-1" Elysee	24
17.	Taśma teflonowa Unitape	20
18.	Kolano Swivel POM F-F (GW, GW) 1"-1", Tavlit, Szary	6
19.	Trójnik Swivel POM F-F-M (GW, GW, GZ) 1"-1-1", Tavlit, Szary	24
20.	Zawór kulowy plastikowy PCV F-F (GW, GZ) 3/4"-3/4", szary, Automat	6



W ramach zadania neleży ująć wykopy liniowe pod instalację oprzyrządowania systemu nawadniania. Miejsca po wykopach należy uzupełnić ziemią urodzajną oraz ułożyć trawę z rolki.

II. Montaż bramek do piłki nożnej z osprzętem

Należy usunąć istniejące na boisku bramki do gry w piłkę nożną wraz z osprzętem. W miejsce istniejących należy zamontować bramki aluminiowe o wymiarach 7,322 x 2,4 m tulejowane wraz z odciągami. Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego (120x100 mm) o przekroju owalnym z wewnętrznym użebrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom oraz ramę dolną do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry. Tuleje do zamocowania bramek oraz odciągów siatki należy zamontować na stałe w podłożu. W zestawie muszą się także znaleźć maskownice do tulei zapobiegające naciekowi wody.

Bramki muszą być wyposażone w siatki do bramek (wzór plaster miodu) o gr. sznurka 4 mm. Siatki odporne na promienie UV oraz warunki atmosferyczne.



III. Montaż wiat dla zawodników oraz opieki medycznej

Demontaż istniejących wiat dla zawodników z blachy trapezowej.

Demontaż ogrodzenia w środkowej strefie boiska w celu montażu wiat po przeciwnej stronie boiska w stosunku do aktualnego usytuowania wiat oraz uzupełnienie ogrodzenia w miejscu obecnie usytuowanych wiat.

Montaż dwóch wiat dla zawodników wykonanych z profili stalowych malowanych proszkowo. Wiaty pokryte poliwęglanem komorowym. Pojemność wiaty dla zawodników – 10 osób. Na wiatach odpowiednie napisy – Goście, Gospodarze. Wiaty wyposażone w plastikowe siedziska. Kolor siedziska do ustalenia z Zamawiającym. Wiata przytwierdzona do podłoża na stałe poprzez zabetonowanie. Pod wiata kostka brukowa gr. 6 cm wraz z obrzeżem 6x20 na podsypce betonowo-piaskowej.

Montaż wiaty dla pomocy medycznej wykonanej z profili stalowych malowanych proszkowo. Wiata pokryta poliwęglanem komorowym. Pojemność wiaty dla – 2 osoby. Wiata wyposażone w plastikowe siedziska. Wiata przytwierdzona do podłoża na stałe poprzez zabetonowanie. Pod wiata kostka brukowa gr. 6 cm wraz z obrzeżem 6x20 na podsypce betonowo-piaskowej.



ETAP II

IV. Modernizacja płyty boiska

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na rekultywacji istniejącego boiska do piłki nożnej wraz z zagospodarowaniem terenu w najbliższym otoczeniu.

Inwestycja zlokalizowana jest na części działki 1964/2 obręb Pilichowice. Teren boiska oznaczono kolorem czerwonym na załączniku graficznym.

1) Wykonanie wertykulacji płyty boiska – pozbycie się flicu (materii organicznej) zatrzymującej składniki pokarmowe, wstrzymującej ukorzenienie się trawy;
2) Zebranie materiału po wertykulacji, oczyszczenie płyty boiska;
3) Piaskowanie boiska w celu wyrównania powierzchni murawy, rozluźnienia jej wierzchniej warstwy i pobudzenia trawy do krzewienia, polepszenia przepuszczalności wody i utrzymania wilgoci – min. 50 t;
4) Dosiew trawy żywica 100%;
5) Aeracja fi20 na głębokości do 15 cm mająca na celu napowietrzenie i rozluźnienie gleby;
6) Wykonanie nawożenia murawy boiska;

V. Dostawa i montaż trybuny 3-rzędowej o pojemności min. 50 miejsc

Dostawa i montaż trybuny sportowej zewnętrznej 3 rzędowej konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo, przejścia latki schodowe wypełnione kratą pomostową zgrzewaną, siedziska plastikowe z oparciem 36 cm, barierki ochronne z tyłu i boków, pojemność trybuny 50 miejsc. Wykonanie utwardzenia z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm pod trybuną o łącznej powierzchni 50 m2 wraz z obrzeżami na podsypce betonowo-piaskowej.



VI. Modernizacja części ogrodzenia

Należy dokonać modernizacji ogrodzenia sektora kibiców gości poprzez demontaż miejsc siedzących i ograniczenie ich ilości do 40 szt. oraz podwyższenie ogrodzenia sektora gości poprzez demontaż części ogrodzenia oraz jego ponowny montaż po modernizacji, tj. podwyższeniu do wys. Wymaganej przez przepisy.