

Opis przedmiotu zamówienia

Pełnienie funkcji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży sanitarnej nad realizacją projektu pn.: „Przebudowa boiska piłkarskiego i remont zaplecza socjalno-szatniowego przy boisku w Czarnej Białostockiej”

Pełnienie obowiązków nadzoru inwestorskiego polegać będzie w szczególności na:

- a) reprezentacji Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- b) sprawdzaniu jakości wykonanych robót, wybudowanych wyrobów budowlanych, a także w zakresie ich weryfikowania jako dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- c) sprawdzeniu i odebraniu robót budowlanych ulegających zakryciu, uczestniczy w próbach i odbiorach technicznych instalacji urządzeń technicznych oraz przygotowuje i bierze udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych wchodzących w skład wykonywanego przedmiotu umowy i przekazywanie ich do użytkowania;
- d) potwierdzaniu faktycznie wykonanych robót oraz usunięciu wad, a także kontroli rozliczeń budowy;
- e) zawiadomianiu Zamawiającego o konieczności wykonania dodatkowych nieprzewidzianych niniejszą umową robót celem prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- f) udzieleniu odpowiedzi w terminie 2 dni na każdy wpis do dziennika budowy.

Roboty branży sanitarnej w postaci:

- drenaż, przyłącza wodociągowo-kanalizacyjne, kanalizacja deszczowa.:

- wykonać drenaż boiska piłkarskiego poprzez zastosowanie dwóch przewodów zbierających w postaci rurę PVC- S 160x4,7mm i rur drenarskich karbowanych z filtrem z włókna syntetycznego Ø75/65 PVC w rozstawie co 7,9 m, włączenia drenów do przewodu głównego zbierającego za pomocą trójników Ø160/110 oraz dołączników Ø110/75 (między trójnikiem a przewodem drenującym Ø75/65) z wykonaniem studni osadnikowych D1 i D2 o wysokości części osadczycy 1,0m do których należy odprowadzić wody drenażowe.
- wykonać metodą przewiertu przyłączy kanalizacji deszczowej w stalowej rurze osłonowej o średnicy 273x7,1 z rur PVC Ø200x5,9mm klasy S „SN8” z lita ścianką (zgodne z normą PN-EN 1401-1:2009), kielichowych o połączeniach uszczelnianych za pomocą fabrycznie zamontowanych uszczelek z zakończeniem klapą zwrotną (końcową), poprzez nadbudowanie na istniejącym kanale deszczowym Ø 300mm w ul. Torowej studni deszczowej (D0) z kręgów betonowych klasy C40/50 o nasiąkliwości do 5%, mrozoodporności F150 i stopniu wodoszczelności min. W6 o średnicy $d_n=1.2m$. Podstawę studni stanowi dennica z kinetą oraz otworami do rur wykonanymi wiertnicą na budowie. Przejście rury przez ściany studni betonowej należy wykonać jako przejście szczelne gumowe typu In-situ lub tulejowe z tworzywa sztucznego z uszczelką gumową. Zwieńczenie studni stanowi płyta nastudzienna i pierścień odciążający wykonane z betonu. Pod pierścieniami odciążającymi wykonać podbudowę betonową C12/15 gr. 20cm, którą należy zdylatować ze ścianą studni rewizyjnej taśmą izolacyjną przyścienną. Połączenia poszczególnych kręgów w studziencie uszczelniane za pomocą gumowych uszczelek. Studzienkę przykryć włazem żeliwnym bez zawiasowym, nieryglowanym klasy D400 wg PN-EN 124 o średnicy otworu włazowego 600 mm. Włazy studni regulować do rzędnych nawierzchni za pomocą uszczelnionych pierścieni regulacyjnych z tworzyw sztucznych lub betonowych. Studzienkę wyposażać w stopnie złazowe.

- wykonać przebudowę przyłącza kanalizacji sanitarnej z budynku szatniowo - sanitarnego z rur PVC klasy S „SN8” o średnicy 160x4,7mm z litą ścianką, kielichowych o połączeniach uszczelnianych za pomocą fabrycznie zamontowanych uszczelki do istniejącej studni przyłączeniowej - rewizyjnej stosując przejście przez ściany typu „szczelne”.
- wykonać wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej z rur PVC z podejściami do odbiorników, zamontować elementy białego montażu (umywalek z bateriami - 3 kpl., miski ustępowe z płuczkami – 2 kpl., prysznic z bateriami prysznicowymi i kotarami na drążkach ze stali nierdzewnej – 2 kpl), wykonać odwodnienia posadzkowe z wpustami ze stali nierdzewnej – 5 kpl.
- wykonać wewnętrzną instalację wodociągową z izolacją otulinami z pianki polietylenowej z płukaniem, dezynfekcją i badaniem z montażem elektrycznych, pojemnościowych ogrzewaczy wody o pojemności 80l – 2 kpl., pod umywalkowego elektrycznego ogrzewacza wody o pojemności 10l – 1 kpl.,
- wykonać kanałową wentylację nawiewną dn 160 pomieszczeń szatni – 2 kpl oraz pomieszczenia magazynu sprzętu sportowego dn 100 – 1 kpl składające się ze ściennych czerpni powietrza filtrów kanałowych, wentylatorów kanałowych, nagrzewnic kanałowych (dn 200 i dn 100) i anemostatów nawiewnych wraz z termostatami ściennymi i regulatorami prędkości obrotowej wentylatorów.
- wykonać wentylację wyciągową dn 100 – 1 kpl., i dn 160 -2 kpl., w postaci wentylatorów wyciągowych, izolowanych rur spiro, wyrzutni kolankowych z siatką.
- wykonać przyłącze wodociągowe do budynku szatniowo-sanitarnego z istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej na działce Inwestora z rur $d_e=32PE$ na ciśnienie nominalne PN10 w sposób ustalony po odkryciu wodociągu w miejscu włączenia, zastosować zasuwę DN25/32 z króćcami PE z obudową i skrzynką uliczną, bez gniazdową (pełno przelotową) z uszczelnieniem miękkim, wykonaną z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczoną antykorozyjnie farbą epoksydową; trzpień zasuwę ze stali nierdzewnej z otworem na zawleczkę, z wielokrotnym uszczelnieniem; klin z na wulkanizowaną powłoką EPDM; końcówki PE zasuwę do zgrzewania zabezpieczone przed zerwaniem, zasuwę oznakować przy pomocy tablicy wykonanej z tworzywa sztucznego, montowanej na słupach betonowych lub trwałych elementach zabudowy. Połączenia rur wodociągu wykonać metodą zgrzewania. Przejście przyłącza przez ścianę budynku należy zabezpieczyć rurą osłonową $\varnothing 63PE$. Wykonać montaż wodomierza skrzydełkowego jednostrumieniowego DN20 o przepływie nominalnym $2,5m^3/h$ na konsoli wodomierzowej z zaworami odcinającymi i zaworem antyskażeniowym zabudowanym za zestawem pomiarowym. Dokonać prób szczelności, płukania i dezynfekcji przyłącza wraz z badaniem wody na przyborach sanitarnych przez służby sanitarno – epidemiologiczne.

- instalacja ogrzewania:

- wykonać ogrzewanie pomieszczeń przez zastosowanie 5 szt. grzejników elektrycznych z termostatem elektronicznym i puszką przyłączeniową (magazyn i szatnie), w toaletach zastosować grzejniki elektryczne z termostatem elektronicznym przeznaczone do pomieszczeń wilgotnych.

Przewidywany okres wykonania do 30.05.2021r.

Termin złożenia oferty na załączonym druku – do 30.12.2019r. godz. 9.00