



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki i sposób jego realizacji dla Części 2
Zadanie: Modernizacja parteru Szkoły Podstawowej nr 1 w Czarnej Białostockiej w ramach modernizacji budynków szkół na terenie Gminy Czarna Białostocka.

W ramach zadania II należy wykonać modernizację pomieszczeń parteru budynku Szkoły Podstawowej nr 1 (boksy szatniowe, stołówka pomieszczenia administracyjne, kuchnia, sekretariat, gabinety, archiwum, magazynki, łazienki, hole, korytarze wraz z klatkami schodowymi, salka gimnastyczna i pozostałe) po wcześniejszym wykonaniu wymiany instalacji zasilania, sterowania oraz oświetlenia a także instalacji niskoprądowej wraz z rozbudową instalacji c.o. polegającą na dostawie i montażu 5 szt. grzejników z osprzętem i dedykowaną instalacją w gabinecie terapeutycznym oraz archiwum i pomieszczeniu magazynowym.

A Roboty budowlane:

W ramach robót budowlanych zadania ww. pomieszczeniach należy wykonać rozebranie posadzek z lastriko, z wykładzin z tworzyw sztucznych lub gres bądź pozostałości po fundamentach betonowych oraz oczyścić posadzki z gruzu, piachu i innych luźnych elementów, wykonać stosowne izolacje przeciwwilgociowe i termiczne wraz z płytami betonowymi i mas samopoziomujących, gruntowania podłóży, przygotowania posadzek masami naprawczo wyrównującymi, posadzki (przejścia przez drzwi bez progowe) i cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej i obiektowych wykładzin welurowych, demontaż starej i montaż nowej stolarki drzwiowej i kratki wentylacyjnych. W obrębie ścian należy wykonać usunięcie tynków, w miejscach występowania umywalk skucie glazury i ułożenie nowych fartuchów z płytek ceramicznych, tynkowanie i szpachlowanie z gruntowaniem i min. dwukrotne malowanie ścian i sufitów, malowanie istniejącej instalacji c.o., dostawa i montaż nakładek parapetów - renowacyjnych PCV, wymiana wypełnień krat rozdzielających szatnie i zintegrowanych wieszaków na wypełnienia z siatki zgrzewanej, ocynkowanej o rozmiarze oczka 2x2 cm wraz z oczyszczeniem i przemalowaniem słupów i ram boksów oraz, dostawą wieszaków ubraniowych - 100 szt/boks. Wykonać dostawę i montaż systemowych odbojnic szerokości min. 20 cm na ściany i narożniki drzwi, dokonać demontażu oraz dostawy i montażu nowej stolarki okiennej i drzwiowej sal gimnastycznej, dostawy i montażu obudów z płyt MDF grzejników klatek schodowych.

B. Roboty elektryczne:

W ramach robót elektrycznych należy dokonać demontażu istniejących instalacji elektrycznych w tym opraw oświetleniowych, łączników, gniazd wtykowych, instalacji dzwonek. Wykonać dostawę i montaż nowych instalacji oświetlenia podstawowego, dodatkowego (strefa tablic) i awaryjnego, gniazd wtykowych, łączników w nowo przygotowanym podłożu (bruzdy, rury ochronne) z przewodów kabelkowych wraz z dostawą i montażem opraw oświetleniowych typu LED (na ściennych, sufitowych i wpuszczanych) oświetlenia podstawowego i awaryjnego (z 1h modułami awaryjnymi i auto testem oraz wyposażonych w piktogramy), dzwonek szkolnych, gniazd dedykowanych DATA do zasilania urządzeń informatycznych. Wykonać połączenia wyrównawcze. Wykonane obwody elektryczne zasilic z projektowanych rozdzielnic RO1, RO2, TSO, TKO1 oraz RK przez doposażoną w elementy zabezpieczające istniejącą rozdzielnicę główną RG. Wykonać



instalacje uziemiające oraz instalację wyrównania potencjałów w postaci szyny z bednarki FeZn25x4 z podłączeniem do istniejącego uziomu. Wykonać sprawdzenia i pomiary obwodów elektrycznych wraz z pomiarem natężenia oświetlenia.

W ramach robót elektrycznych niskoprądowych wewnętrznych należy wykonać okablowanie strukturalne w standardzie kategorii 6 w wersji nieekranowanej. Na parterze obiektu wykonać 3 punkty przyłączeniowe 2xRJ45 UTP kategorii 6 dla instalacji telefonicznej i komputerowej oraz wpusty przewodu skrętkowego U/UTP kategorii 6 do podłączenia istniejących urządzeń systemu CCTV i SSWiN. Przewody kabelkowe prowadzić w rurach winidurowych z ich osadzeniem w bruzdach z podłączeniem do istniejącej szafy głównego punktu dystrybucyjnego odpowiednio adaptowanego do potrzeb wykonywanej instalacji LAN poprzez montaż paneli rozdzielczych – krosowych 24 portowych RJ45, panelu porządkującego, urządzeń aktywnych i kabli krosowych. Instalacje po stronie odbiorczej zakończyć dostawą i montażem gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim osadzonych w puszkach bakelitowych. Dokonać konfiguracji i sprawdzenia działania wykonanej instalacji.

C. Roboty sanitarne:

W ramach robót sanitarnych wewnętrznych należy wykonać demontaż istniejących pionów kanalizacji sanitarnej, montaż nowych do poziomu stropu I piętra z włączeniem wszystkich istniejących podłączeń wraz z wykonaniem nowych leżaków w piwnicach z przyłączeniem instalacji w obrębie budynku do istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej. Należy wykonać dostawę i montaż 5 szt. stalowych, płytowych grzejników wraz z niezbędnym osprzętem oraz głowicami termostatycznymi i instalacjami co z odpowietrzeniem z rur stalowych na zaciski do podłączenia ww. elementów grzejnych w dwóch pomieszczeniach piwnic i jednym parteru, a także montażu 3 wentylatorów łazienkowych uruchamianych wraz z oświetleniem obsługiwanych pomieszczeń sanitarnych. Udrożnić mechanicznie kanały wentylacyjne obsługujące pomieszczenia 0.2,0.3 i 1.9. Dokonać wymiany dwóch zestawów hydrantowych ppoż. wraz ze skrzynkami podtynkowymi oraz dostarczyć i zabudować pojemnościowy podgrzewacz wody pojemności 50 l z podłączeniem do istniejącej instalacji wodnej z wymianą wskazanych baterii umywalkowych. Wykonane instalacje poddać próbom szczelności.