

Opis przedmiotu zamówienia.

pod nazwą: „**Modernizacja pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 4 w związku z dostosowaniem do wymogów reformy oświatowej**”

Zadanie obejmuje:

Modernizację pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 4 w związku z dostosowaniem do wymogów reformy oświatowej, w tym:

I. Remont sali lekcyjnej z przeznaczeniem na pracownię informatyczną oraz remont pomieszczenia z przeznaczeniem na archiwum (poziom -1)

1. Roboty budowlane;

- roboty rozbiórkowe – ścianka pomiędzy archiwum a klatką schodową, działowa w archiwum oraz pomiędzy salą lekcyjną i biblioteką wraz z odwiezieniem gruzu,
- wykonanie nowych ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo z izolacją z wełny mineralnej,
- tynkowanie i szpachlowanie wraz z malowaniem ścian i sufitów farbą emulsyjną (rodzaj farby i kolory uzgodnić z Użytkownikiem),
- zabudowa z płyt g-k kanałów,
- wymiana stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicami,
- wymiana posadzek i podłóg – rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych, samopoziomująca masa szpachlowa, posadzka wraz z listwami przypodłogowymi z wykładzin o podwyższonej odporności na ścieranie, grubość warstwy użytkowej – 2,0 mm, wzmocniona poliuretanem, wgniecenie resztkowe – nie większe niż 0,03mm, właściwości antypoślizgowe – R9, odporność chemiczna – dobra, oddziaływanie – krzesła na rolkach – odporna, odporność na rozwój bakterii i grzybów,

2. Roboty sanitarne;

- instalacja wentylacji mechanicznej,
- izolacja termiczna rurociągów,
- wymiana leżaka kanalizacji sanitarnej

3. Roboty elektryczne;

- wymiana instalacji oświetlenia i gniazd,
- wymiana osprzętu wraz z lampami oświetleniowymi,
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia, impedancji pętli zwarcia, pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia sali,
- sieć strukturalna w sali komputerowej

II. Remont sali lekcyjnej P2 z przeznaczeniem na pracownię chemiczną (poziom + 1)

1. Roboty budowlane;

- roboty rozbiórkowe – posadzek z tworzyw sztucznych w rulonie, z deszczulek mocowanych na lepik,
- przetrarcie istniejących tynków wraz z malowaniem ścian i sufitów,
- okładziny ścienne z płytek glazury na gotowym i wyrównanym podłożu,

- wymiana posadzek i podłóg - samopoziomująca masa szpachlowa, posadzka wraz z listwami przypodłogowymi z wykładzin o podwyższonej odporności na ścieranie, grubość warstwy użytkowej – 2,0 mm, wzmocniona poliuretanem, wgniecenie resztkowe – nie większe niż 0,03mm, właściwości antypoślizgowe – R9, odporność chemiczna – dobra, oddziaływanie – krzesła na rolkach – odporna, odporność na rozwój bakterii i grzybów,

2. Roboty sanitarne;

- wymiana instalacji sanitarnej oraz podgrzewacza przepływowego wody,
- wymiana umywalki wraz z podejściami.

3. Roboty elektryczne;

- wymiana instalacji oświetlenia i gniazd,
- wymiana osprzętu wraz z lampami oświetleniowymi,
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia, impedancji pętli zwarcia, pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia sali,

4. Wyposażenie stałe, w tym m.in.: stolik laboratoryjny, dygestorium, szafa na odczynniki.

Zakup i montaż dygestorium z podłączeniem do wentylacji wyciągowej rurą spiro fi 150 zaopatrzonej w wentylator o wyd. 500m³/h. (Dygestorium winno składa się z dwóch części: -górnjej: komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi wyłożonej płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi do wysokości sufitu. Komora winna być wyposażona w zlew polipropylenowy, baterie, dolny szyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy. -dolnej: szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem, regulatorem instalacji wyciągowej. W górnej komorze winna być zamocowana przesuwana okiennica podnoszona za pomocą systemu „Fennel” i pozwalać na ustawienie okiennicy (górną-dół) w dowolnym położeniu. Wentylator z płytą montażową stanowi wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym o mocy 350 m³/h. Instalacja wyciągowa wykonana jest z polistyrenu w wersji podstawowej. (Dygestorium w kolorze biały, buk lub popiel - kolor uzgodnić z Użytkownikiem) lub dygestorium o parametrach równoważnych..

Zakup i montaż szafy na odczynniki chemiczne z wyciągiem. Szafa winna być wykonana z blachy stalowej pomalowanej ekologicznymi farbami proszkowymi (bez kadmu i ołowiu) w kolorze popiel. Drzwi winny posiadać wzmocnioną konstrukcję, zamykane trzypunktowo na zamek cylindryczny z dwoma kluczami. Szafa winna posiadać pięć półek z regulowaną wysokością nośności 50 kg każda. Wysokość półek winna być regulowana. Szafa winna być wyposażona wentylator elektryczny z płytą montażową stanowiący wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym z instalacją wyciągowa wykonaną z polistyrenu lub szafa o parametrach równoważnych.

Zakup i montaż stolika laboratoryjnego. Stolik o wymiarach min. 1200x600x850 mm /długość, szerokość, wysokość/ wykonany na konstrukcji płyty wiórowej laminowanej min. 18mm, wyposażony w blat pokryty płytkami ceramicznymi z dwoma dużymi zlewami i zaworem wodnym z 2 drzwiczkami w kolorach biały, popiel lub buk - kolor uzgodnić z Użytkownikiem. Stolik winien posiadać w wyposażeniu dwa zbiorniki na wodę czystą i ścieki 20l każdy, pompę wodną 24V, włącznik pompy na panelu zewnętrznym stolika, gniazdko elektryczne i kółka obrotowe z hamulcem) lub stolik o parametrach równoważnych.

III. Remont sali lekcyjnej P1 z przeznaczeniem na pracownię geograficzno-fizyczną (poziom +1)

1. Roboty budowlane;

- roboty rozbiórkowe - posadzek z tworzyw sztucznych w rulonie, z deszczulek mocowanych na lepik,
- uzupełnienie i przetarcie istniejących tynków wraz z malowaniem ścian i sufitów,
- wymiana posadzek i podłóg – uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro, samopoziomująca masa szpachlowa, posadzka wraz z listwami przypodłogowymi z wykładzin o podwyższonej odporności na ścieranie, grubość warstwy użytkowej – 2,0 mm, wzmocniona poliuretanem, wgniecenie resztkowe – nie większe niż 0,03mm, właściwości antypoślizgowe – R9, odporność chemiczna – dobra, oddziaływanie – krzesła na rolkach – odporna, odporność na rozwój bakterii i grzybów,

2. Roboty elektryczne;

- wymiana instalacji oświetlenia i gniazd,
- wymiana osprzętu wraz z oprawami oświetleniowymi,
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia, impedancji pętli zwarcia, sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia sali.

3. Wyposażenie stałe

- biurko laboratoryjne - Biurko LAB 1800x600 HPL compact, szare ("Biurko laboratoryjne 1800x600x760 blat compact z dwoma szafkami - Stelaż biurka wykonany z profilu 30x30 malowany na kolor aluminium. Szafki wykonane z płyty wiórowej melaminowanej, z lewej strony szafka zlewozmywakowa, z prawej strony z szufladą i drzwiami. Blat wykonany z płyty HPL charakteryzują się trakcyjnym i estetycznym wyglądem, wysoką wytrzymałością mechaniczną, trwałością i funkcjonalnością w użytkowaniu. Są odporne na uderzenie, ścieranie, zarysowanie i zaplamienie. Odznaczają się dobrą stabilnością wymiarów, odpornością na działanie wody, pary wodnej, ciepła i niskich temperatur, nie ulegają korozji. Płyty mają dobre właściwości higieniczne i antystatyczne, są odporne chemicznie, łatwe do czyszczenia i utrzymania w czystości. Zlew laboratoryjny z polipropylenu, odporny na wiele agresywnych substancji chemicznych. Laboratoryjna bateria do zimnej wody z obrotową wylewką zakończoną ""oliwką"" do mocowania węża. Elementy metalowe wykonane z mosiądzu i pokryte ochronną warstwą farby epoksydowej w kolorze aluminium.") lub biurko o parametrach równoważnych.

IV. Remont 5 sal lekcyjnych (pawilon II)

1. Roboty budowlane;

- roboty rozbiórkowe – rozebranie deszczulek mocowanych na lepik, rozebranie obicia ścian z płyt pilśniowych, wykucie podkładów podłoża pod posadzki z betonu niezbrojonego, wywiezienie gruzu,
- przetarcie istniejących tynków wraz z malowaniem ścian i sufitów,
- wymiana posadzek i podłóg - samopoziomująca masa szpachlowa, posadzka wraz z listwami przypodłogowymi z wykładzin o podwyższonej odporności na ścieranie, grubość warstwy użytkowej – 2,0 mm, wzmocniona poliuretanem, wgniecenie resztkowe – nie większe niż 0,03mm, właściwości antypoślizgowe – R9, odporność chemiczna – dobra, oddziaływanie – krzesła na rolkach – odporna, odporność na rozwój bakterii i grzybów,

V. Wymiana obróbek blacharskich i docieplenie ościeży okiennych na elewacji wschodniej sali gimnastycznej.

- wymiana obróbek blacharskich, docieplenie ościeży okiennych, szpachlowanie i malowanie ściany wewnątrz sali gimnastycznej.