

## **Execuție lucrări pentru realizarea obiectivului de investiții "Reabilitare clădire laboratoare la Liceul Tehnologic nr. 1 Alexandria (fost Grup Școlar Tehnic)**

I.D.: 79117684

Data publicării	28.02.23	Coduri CPV	45000000-7
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: In baza contractului de achizitie publica ce urmeaza sa fie atribuit se urmareste executia lucrarilor in vederea realizarii obiectivului de investitii ""Reabilitare clădire laboratoare la Liceul Tehnologic nr. 1 Alexandria (fost Grup Școlar Tehnic). Lucrarile de baza ce se vor realiza sunt: In cadrul investitiei se propun lucrari de amenajare si dotare a laboratoarelor si atelierelor de mecanica si electrotehnica cu echipamente si utilaje tehnologice functionale, precum: - desfiintare tamplarie din aluminiu pe axele 10 - 14 si DC si inlocuirea acestei tamplarii cu una din PVC cu performanta energetica superioara; - se pastreaza dimensiunile ferestrelor si usilor existente; - pentru ventilarea naturala in laboratorul electrotehnic, precum si in atelierul de instruire tehnologica se propune inlocuirea unor ochiuri de geam cu ferestre cu deschidere oscilobatanta; - executarea unui perete despartitor de 15 cm intre camera tehnica si laborator gastro; - se vor executa rampe pentru accesul persoanelor cu dizabilitati; - se vor realiza scari de acces cu balustrada din inox; - montarea unui sistem de climatizare performant, adaptat spatiilor care fac obiectul proiectului; - pentru cresterea randamentului instalatiei de incalzire, precum si a sistemului de climatizare, se va monta, la 3,50 m inaltime, un plafon casetat; - demontarea invelitorii din tabla; - inlocuirea unei portiuni de sarpanta pe axele A-B si 1-13; - executarea unei invelitori noi, din tigla metalica de tip LINDAB; - refacerea instalatiei de paratrasnet; - demontarea burlanelor din tabla; - montarea jgheburilor si burlanelor metalice; - montarea unui sistem de parazapezi; - desfacerea termoizolatiei exterioare din polistiren de 5 cm grosime si inlocuirea ei cu termosistem din polistiren de 10 cm grosime. Stratificatia va fi urmatoarea: - polistiren expandat de 10 cm grosime; - tencuiala driscuita armata cu plasa din fibra de sticla sau PVC; - tencuiala decorativa; - termoizolarea corespunzatoare a planseului superior cu vata minerala de 15 cm grosime; - tamplaria exterioara din aluminiu (usi + ferestre) va fi inlocuita cu tamplarie de PVC avand performanta energetica superioara si rezistenta sporita la foc; - pentru evitarea cresterii umiditatii interioare si asigurarea calitatii aerului interior, tamplaria va fi prevazuta cu fante higroreglabile; - racord electric din tabloul electric general de distributie amplasat in PCZ; - completarea prizei de pamant; - amplasarea a doua tablouri electrice de forta in atelierul de prelucrari si laboratorul de electrotehnica; - circuite de forta; - indepartarea obiectelor care impiedica cedarea de caldura a radiatoarelor catre incapere; - introducerea intre perete si radiator a unei suprafete reflectante care sa reflecteze caldura catre camera; - echilibrarea termo-dinamica corecta a corpurilor de incalzire, coloanelor de agent termic, retelei de distributie in general; - echilibrarea hidraulica a retelei de distributie a apei calde de consum; - montarea unui sistem de climatizare performant, adaptat spatiilor care fac obiectul proiectului; - dotari pentru amenajarea laboratoarelor si atelierelor de mecanica si electrotehnica; - sistem de detectare, semnalizare si avertizare in caz de incendiu, conceput pentru a realiza urmatoarele functii: - alarma in caz de detectie a unui inceput de incendiu, prin utilizarea de detectoare de fum si/sau temperatura (dupa caz); - avertizare prin butoane manuale, in cazul sesizarii vizuale a unui inceput de incendiu; - avertizare personal operator, prin indicarea locului unde s-a produs evenimentul; - avertizare optica si acustica atat in interior cat si in exteriorul obiectivului; Obiectivul general al proiectului ""Reabilitare clădire laboratoare la Liceul Tehnologic nr. 1 Alexandria (fost Grup Școlar Tehnic)" il reprezinta cresterea calitatii infrastructurii educationale relevante pentru piata fortei de munca prin reabilitarea si modernizarea cladirii laboratoare a Liceului Tehnologic nr. 1 Alexandria.