

Lucrări de construcții, a echipamentelor cu montaj și a montajului aferent din cadrul Proiectului "Reabilitare, modernizare și dotare Școala Gimnazială nr. 2 Lupeni", cod SMIS 121826

I.D.: 64272532

Data publicării	17.12.21	Coduri CPV	45000000-7
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 2.648.832,43 RON - 2.648.832,43 RON

Descriere: Situația propusă Prin proiect se propune reabilitarea, modernizarea și dotarea celor două corpuri, C1 - Clădire școală gimnazială, C2 - Sală de sport. C1 - CLĂDIRE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ
Lucrările propuse pentru corpul principal de clădire sunt: - Reparații ale tencuielilor degradate din zona soclului și de pe fațade în vederea aducerii la starea inițială. Soclul se va termoizola cu polistiren extrudat, RC=120kPa, RT=240kPa. - Termoizolarea pereților exteriori, reabilitarea termică a fațadei opace prin izolarea termică în structura compactă care va cuprinde: curățarea și spălarea stratului suport; aplicarea adezivului pentru lipirea izolației termice pe stratul suport; pozarea și fixarea mecanică a materialului termoizolant; aplicarea masei de șpaclu armată cu plasa din fibră de sticlă; realizarea stratului de finisare cu tencuială decorativă. Termoizolația de la nivelul fațadelor va fi din plăci de vată minerală, cu următoarele caracteristici minime RC=30 kPa, RT=10 kPa, cu o reacție la foc A1 sau A2-s1,d0, cu o grosime de 10 cm. Șpaletii vor fi termoizolați cu același sistem cu o grosime de 2-3 cm. - Înlocuirea tâmplăriei din lemn și metal cu tâmplărie eficientă energetic, reabilitarea termică a fațadei vitrate se va face prin înlocuirea tâmplăriei existente din lemn, cu tâmplărie termoizolantă cu glaf exterior, având următoarele caracteristici: comportarea la încovoierea din vânt= clasa B2; rezistența la deschidere-închidere: min.10000 cicluri-la ferestre și min.100000 cicluri la uși; etanșeitatea la apă : min clasa 5A; permeabilitatea la aer : min. clasa 3; nr.min.de schimburi de aer=0.5 schimburi/h; izolarea la zgomot: min. 25 dB. Cerințele constructive pentru tâmplărie vor fi: profil cu 5 camere, culoare albă; clasa A; armatură oțel zincat; grila de ventilație; geam termoizolant, feronerie oscilobatantă cu închidere multipunct. Rezistența termică corectată a tâmplăriei va fi min.0.50 m²K/W, având clasa de reacție la foc C-s2, d0. - Înlocuirea tâmplăriei interioare cu uși de trafic, specifice activității de învățământ. - Refacerea finisajelor în zonele unde s-a intervenit. - Demontarea instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațade școlii, precum și montarea/remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenție. - Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel cu sisteme termoizolante. Se vor monta plăci de vată minerală cu următoarele caracteristici minime: RC=50 kPa, RT=10 kPa, cu o reacție minimă la foc A1 sau A2-s1,d0, având grosimea de 20 cm. Peste termoizolație se va aplica hârtie kraft și folie, se va turna un strat de protecție din șapă slab armată cu plasă din fibră de sticlă. - Lucrări de adaptare a infrastructurii sau crearea de facilități pentru persoanele cu dizabilități, se propune demolarea pereților de zidărie de cărămidă din zona de grup sanitar și va recompartimenta această zonă cu pereți ușor de gips- carton, astfel se va crea un grup sanitar pentru persoanele cu dizabilități la fiecare nivel al clădirii. Se propune crearea unor rampe de acces pentru persoane cu dizabilități la nivelul acceselor în clădire. - Înlocuirea sistemului de colectare și evacuare a apelor meteorice la nivelul învelitorii. - Refacerea în totalitate a trotuarului de protecție din jurul clădirii. - Refacerea pardoselilor interioare degradate. - Materialul lemnos folosit la șarpanta clădirii va fi decojit/ ecarisat, ignifugat și tratat împotriva insectelor. - Suplimentarea ancorării șarpantei în structura de rezistență a clădirii.