

Descrierea investitiei

Proiectul vizează realizarea unei clădiri de vestiare moderne, amenajarea unui teren de sport dotat cu gradene și împrejmuire, precum și instalarea unei stații de încărcare electrică. Aceste lucrări se vor executa pe parcelele CF 30053 și CF 38831, aflate în incinta Școlii Gimnaziale Valea Glodului.

Se propune construirea unei clădiri noi de vestiare, cu regim de înălțime Parter (P). Din punct de vedere funcțional, clădirea va include trei vestiare (unul pentru fete, unul pentru băieți și unul pentru profesori), toate dotate cu grupuri sanitare și dușuri. De asemenea, vor exista un spațiu comun, un spațiu de depozitare și un spațiu tehnic.

În băi și dușuri, pereții vor fi placați cu faianță, iar în rest vor fi finisați cu tencuială, glet și var lavabil. Pardoselile vor fi placate cu gresie, iar terasele exterioare și treptele de acces cu granit. Perimetral se vor realiza trotuare, iar pe laturile nord-estice (N-E) și nord-vestice (N-V) se vor monta rigole pentru preluarea apelor pluviale. De asemenea, se vor amenaja alei pietonale care vor asigura legătura dintre vestiar și terenul de sport.

În cadrul proiectului se va achiziționa un microbuz electric pentru transportul elevilor.

Utilitati.

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza partial din rețeaua publica existenta in comuna partial din propriile panouri fotovoltaice

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apa potabila se va realiza din put forat.

Alimentarea cu energie termica

Se realizeaza prin intermediul centralei termice proprii ce va fi echipata cu o pompa de caldura aer – apa split incalzire, boiler si alte echipamente aferente

Canalizare menajera

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul caminelor de apa menajera si a unei rețele exterioare de canalizare, într-un bazin vidanjabil.

Materialele termoizolante care urmează să fie utilizate la renovare trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- condiții privind conductivitatea termică - conductivitatea termică de calcul trebuie să fie mai mică sau cel mult egală cu $0,05 \text{ W/mK}$;
- condiții privind densitatea - densitatea aparentă în stare uscată a materialelor termoizolante trebuie să fie cel puțin egală cu 15 kg/m^3 ;
- condiții privind rezistent a mecanică - materialele termoizolante trebuie să prezinte stabilitate dimensională și caracteristici fizico-mecanice corespunzătoare, în funcție de structura elementelor de construcție în care sunt înglobate sau de tipul straturilor de protecție astfel încât materialele să nu prezinte deformări sau degradări permanente, din cauza solicitărilor mecanice datorate procesului de exploatare, agenților atmosferici sau acțiunilor excepționale;
- condiții privind durabilitatea - durabilitatea materialelor termoizolante trebuie să fie în concordanță cu durabilitatea clădirilor și a elementelor de construcție în care sunt înglobate;
- condiții privind siguranța la foc - comportarea la foc a materialelor termoizolante utilizate trebuie să fie în concordanță cu condițiile normate prin reglementările tehnice privind siguranța la foc, astfel încât să nu deprecieze rezistența la foc a elementelor de construcție pe care sunt aplicate/înglobate;
- condiții din punct de vedere sanitar și al protecției mediului - materialele utilizate la realizarea izolației termice a elementelor de construcție nu trebuie să emane în decursul exploatării mirosuri, substanțe toxice, radioactive sau alte substanțe dăunătoare pentru sănătatea oamenilor sau care să producă poluarea mediului înconjurător; în cazul utilizării izolației termice din materiale care pe parcursul exploatării pot degaja pulberi în atmosferă (produse din vată minerală, vată de sticlă, etc.) trebuie să se realizeze protecția etanșă sau înglobarea în structuri protejate a acestora;
- condiții privind comportarea la umiditate - materialele termoizolante trebuie să fie stabile la umiditate sau să fie protejate împotriva umidității;
- condiții privind comportarea la agenți biodegradabili - materialele termoizolante trebuie să reziste la acțiunea agenților biologici sau să fie tratate cu biocid sau protejate cu straturi de protecție;
- condiții speciale - materialele termoizolante trebuie să permită aplicarea lor în structura elementelor de construcție prin aplicarea unor straturi de protecție pe suprafața lor; materialele

termoizolante nu trebuie să conțină sau să degaje substanțe care să degradeze elementele cu care vin în contact (inclusiv prin coroziune); materialele termoizolante care se montează prin procedee la cald nu trebuie să prezinte fenomene de înmuiere sau tasare la temperaturi mai mici decât cele de aplicare; în caz contrar ele vor trebui să fie prevăzute din fabricație cu un strat de protecție;

- condiții privind punerea în operă - materialele termoizolante trebuie să permită o punere în operă care să garanteze menținerea caracteristicilor fizico-chimice și de izolare termică în condiții de exploatare;
- condiții privind controlul de calitate - materialele noi sau cele tradiționale produse în străinătate trebuie să fie agrementate tehnic pentru utilizarea la lucrări de izolații termice în construcții; toate materialele termizolante utilizate trebuie să aibă certificate de conformitate privind calitatea care să le confirme caracteristicile fizico-mecanice conform celor prevăzute în standardele de produs, agrementele tehnice sau normele de fabricație ale produselor respective.

