

Renovarea energetica moderată a clădirilor publice în municipiul Roman - Școala Gimnazială Mihai Eminescu

I.D.: 95093145

Documente participare:

- 1.1 Arhitectura _ parti scrise.pdf
- 1.2 Arhitectura _ parti desenate.pdf
- 1.3 Rezistenta _ parti scrise _ desenate.pdf
- 2.1 Instalatii sanitare limitare incendiu detectare incendiu.pdf
- 2.1 Instalatii sanitare.pdf
- 2.2 Instalatii de limitare si stingere incendiu.pdf
- 2.3 Instalatii de detectare semnalizare si alarmare incendiu.pdf
- 2.4 Instalatii electrice.pdf
- 2.5 Instalatii termice.pdf
- 3 Formulare F1 F2 F3.pdf
- 4 Formular F4 Lista cu cantitatile de echipamente si utilaje.pdf
- Caiet de sarcini Scoala Mihai Eminescu.pdf
- FisaDate_DF1209165.pdf
- Model de contract final.docx
- Formular Propunere tehnica.docx
- Modele de formulare.docx
- 5 Formular F5 - Fise tehnice.pdf
- 6 Formularele C6-C9.pdf
- Deviz general Roman Eligibil.pdf
- Deviz general Roman Neeligibil.pdf
- Deviz general Roman Totalizator.pdf
- DUAE_CERERE_270850.xml
- Clarificare_Oficiu_Automata_SCN1143401.pdf
- Raspuns consolidat 2 Mihai Eminescu.pdf
- Clarificare_Oficiu_Erata_Automata_DF1209165.pdf
- Raspuns consolidat 12.04.2024.zip
- Raspuns consolidat 3 15.04.2024.docx

Data publicarii	27.03.24	Coduri CPV	45321000-3
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	19.04.24	Pretul estimativ:	8.144.051,67 RON - 8.144.051,67 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

Descriere: Soluții pentru îmbunătățirea protecției termice a anvelopei clădirii (parte opacă):

- reabilitarea termică a pereților exteriori prin montarea unui strat de izolație termică din vată minerală bazaltică în grosime de 10 cm, care va fi protejată cu o tencuială subțire, amplasat pe suprafața exterioară, cu o grosime de cca. 5 mm, armată cu țesătură deasă din fibre sticlă;
- în zona glafurilor exterioare și pe conturul golurilor de geam/ușă, vor fi prevăzute profile de întărire și protecție adecvate (din aluminiu) precum și benzi suplimentare din țesătură de fibră de sticlă. Se vor prevedea glafuri noi de aluminiu;
- în zona planșeului inferior izolația termică se va dispune și pe înălțimea soclului, iar stratul de protecție va fi armat cu două straturi de țesătură de fibre de sticlă;
- pe înălțimea soclului se va monta un strat de polistiren extrudat de 10 cm grosime, ce are o comportare bună la acțiunea umidității, iar pe înălțime, stratul termoizolant de la nivelul soclului va fi aplicat astfel încât să ajungă la suprafața terenului sistematizat (CTS) și sub această cotă, cu cca. 50 cm;
- pereții exteriori se vor finisa cu tencuială decorativă de exterior. Soluții pentru elementele vitrate
- tâmplăria existentă va fi înlocuită cu una performantă din aluminiu, compusă din 3 foi de geam și geam termoizolant. Se prevăd garnituri de etanșare pe conturul cercevelor. Montajul tâmplăriei se va realiza la fața exterioară a zidăriei.
- ușile exterioare de la parter se vor înlocui cu tâmplărie din aluminiu dotate cu dispozitiv de autoînchidere. Soluții la nivelul acoperișului și a învelitorii
- șarpantă va fi refăcută acolo unde este cazul; materialul lemnos folosit pentru punerea în operă se va ignifuga și antiseptiza;
- învelitoarea este executată din tablă;
- accesul în pod (chepeng) va fi protejată cu ușă având rezistență la foc minim EI30C, Soluții pentru planșeul inferior - placa peste subsol
- îmbunătățirea protecției termice la nivelul plăcii peste subsol, se poate realiza prin izolarea termică a acestui element de construcție prin montarea unui strat de 15 cm de polistiren extrudat sub placa peste subsol. Soluții pentru planșeul superior
- termoizolarea planșeului superior prin aplicarea a 30 cm vată minerală. Aceasta se va proteja la interior cu barieră vapori, iar la exterior cu podină de lemn. Soluții pentru reabilitare / modernizare instalații de iluminat:
- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent din toate spațiile, cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață;
- instalarea de corpuri de iluminat cu senzori de mișcare/prezență, acolo unde acestea se impun pentru economie de energie. Soluții pentru ventilarea spațiilor ocupate (instalații HVAC)
- instalarea unui sistem de ventilație cu recuperare de căldură montate în tavanul fals
- Soluții pentru reabilitare/modernizare instalații de încălzire
- refacerea sistemului de încălzire prin montarea unor radiatoare noi cu consum redus;
- înlocuire centrală existentă cu o nouă centrală termică în condensatie pe combustibil gazos;
- Soluții pentru preparare apă caldă
- instalarea unui sistem de preparare a.c.m prin montarea unor boilere electrice alimentate de la sistemul fotovoltaic;
