



MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ
DIRECȚIA PROIECTE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baimare.ro
Web: www.baimare.ro

ANEXA nr. 2: Descrierea investiției

1. Date generale:

Obiectiv de investiții: Creșterea performanței energetice a unităților de învățământ din Municipiul Baia Mare - Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza”

Ordonator de credite: Primarul Municipiului Baia Mare

Beneficiar: Municipiul Baia Mare

Proiectant: S.C. KUBO INVESTMENTS S.R.L.

Proiect/Faza de proiectare: K168/2023 DALI

Amplasamentul obiectivului: str. Cuza Voda, nr.7, Municipiul Baia Mare, jud.Maramures

2. Indicatorii tehnico-economici:

2.1. Valoarea totală a investiției:

Valoarea totală (inclusiv TVA): 18.397.552,35 lei
din care: Valoare C+M (inclusiv TVA): 9.444.496,41 lei

2.3. Capacități:

Suprafața construită : 796,00 mp
Suprafața construită desfășurată: 2.388,00 mp
Regim de înălțime : P+2E

2.4. Durata de realizare în investiției: 12 luni execuție lucrări

3. Necesitatea și oportunitatea investiției:

În conformitate cu extrasul CF nr. 123820 Baia Mare, nr. cad 123820 – C1, imobilul studiat se află în posesia Municipiului Baia Mare și este amplasat în intravilanul municipiului Baia Mare, pe str. Cuza Voda nr. 7, conform planului de situație anexat.

Destinația actuală a terenului este de curți constructii.

Destinația construcției C1 este de construcții administrative și social culturale.

Terenul are acces auto și pietonal din strada Cuza Voda, aflată pe latura sudică.

Municipiul Baia Mare urmărește implementarea proiectului cu titlul „Creșterea performanței energetice a unităților de învățământ din Municipiul Baia Mare - Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza”.

1 ex. /L.I. / 10.08.2023

ROMÂNIA - MUNICIPIUL BAIA MARE

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea performanței energetice a clădirii Școlii Gimnaziale "Alexandru Ioan Cuza" str. str. Cuza Voda nr. 7.

4. Conținutul documentației:

4.1. Descrierea investiției:

Obiectivul general al proiectului „Cresterea performantei energetice a unitatilor de invatamant din Municipiul Baia Mare - Scoala Gimnaziala „Alexandru Ioan Cuza” este dezvoltarea infrastructurii școlare prin susținerea și dezvoltarea unei rețele a „școlilor verzi” pentru tranziția la o economie durabilă din perspectiva mediului, circulară și neutră din punct de vedere climatic și promovarea unei culturi a sustenabilității la nivelul unităților de învățământ, precum și reabilitarea și modernizarea infrastructurii școlare, pentru a fi adecvată conceptului de școală prietenoasă cu mediul.

Lucrările de intervenție privind creșterea eficienței energetice a clădirii de școală A.I. Cuza de pe Str. Cuza Voda, nr. 7, localitatea Baia Mare, constau în:

SCENARIUL V1:

A.Îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii, a șarpantelor și învelitorilor, precum și a altor elemente de anvelopă care închid spațiul climatizat al clădirii

- Izolarea termica a fatadei - parte opaca
- Izolarea termica a fatadei - parte vitrata
- Termo-hidroizolarea copertinei peste intrarea principala.
- Izolarea termica a planseului de peste etajul 2
- Izolarea termica a soclului
- Izolarea termica a intradosului placii de peste subsolul tehnic

B.Introducerea, reabilitarea și modernizarea, a instalațiilor pentru prepararea, distribuția și utilizarea agentului termic pentru încălzire și a apei calde de consum, a sistemelor de ventilare și climatizare, a sistemelor de ventilare mecanică cu recuperarea căldurii, inclusiv sisteme de răcire pasivă, precum și achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire centralizată

- Instalații preparare a.c.m. (boilere electrice);
- Instalații distribuție a.c.m.;
- Instalații preparare agent termic încălzire (centrale termice sau racordarea la sisteme centralizate);
- Instalații încălzire (distribuție agent termic și corpuri de încălzire);
- Instalare tubulatură pentru ventilație, izolată și neizolată;
- Instalatii de alimentare cu apa potabila si canalizare.

C.Utilizarea surselor regenerabile de energie

- Montare panouri fotovoltaice;

D.Implementarea sistemelor de management energetic având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumurilor de energie

- Instalare sisteme de management energetic (sisteme B.M.S.).

E.Înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, tehnologie LED

- Corpuri de iluminat cu tehnologie LED (inclusiv dimabile și/sau cu reglarea temperaturii de

1 ex. /L.I. / 10.08.2023

culoare CCT).

F.Optimizarea calității aerului interior prin ventilație mecanică cu unități individuale sau centralizate, după caz, cu recuperare de energie termică pentru asigurarea necesarului de aer proaspăt și a nivelului de umiditate, care să asigure starea de sănătate a utilizatorilor în spațiile în care își desfășoară activitatea

- Instalații de ventilație mecanică și filtrare a aerului descentralizate (unitati individuale)

G.Lucrări conexe de intervenție

- Lucrări de desfacere sistemului termoizolant existent
- Lucrări de reparații curente unde este necesar;
- Lucrări de reparații asupra elementelor structurale și nestructurale unde este necesar (conform expertizei tehnice);

Lucrări de consolidare dacă este cazul (conform expertizei tehnice);

- Schimbare sau reparatii pardoseli parchet - sali de clasa
- Schimbare tamplarie interioara
- Schimbare sistem de colectare a apelor pluviale
- Compartimentari interioare

H.Alte categorii de lucrari

- Instalare de sisteme de avertizare în caz de cutremur;
- Instalare de sisteme de avertizare în caz de incendiu;
- Instalare de sisteme de stingere a incendiilor;
- Măsuri și cerințe I.S.U. (uși rezistente la foc, amenajare căi de evacuare și scări exterioare, rampe și grupuri sanitare pentru persoane cu dizabilități, tâmplării interioare corespunzătoare, sisteme și dispozitive pentru deschiderea/închiderea automată a ușilor și ferestrelor în caz de incendiu, balustrade de protecție la terase);
- Instalare generatoare de curent electric;

I.Lucrări pentru amenajari exterioare

- Refacerea sau repararea trotuarului de protecție
- Planificarea spațiului verde - dublarea gardului de plasa cu gard verde
- Amenajare platforma exterioara pentru colectare selectivă
- Loc de joaca senzorial
- Grădină de legume/flori/plante aromatice etc..

SCENARIUL V2:

A.Îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii, a șarpantelor și învelitorilor, precum și a altor elemente de anvelopă care închid spațiul climatizat al clădirii

- Izolarea termica a fatadei - parte opaca
- Izolarea termica a fatadei - parte vitrata
- Termo-hidroizolarea copertinei peste intrarea principala.
- Izolarea termica a planseului de peste etajul 2
- Izolare termica a soclului
- Izolarea termica a intradosului plăcii de peste subsolul tehnic

B.Introducerea, reabilitarea și modernizarea, a instalațiilor pentru prepararea, distribuția și utilizarea agentului termic pentru încălzire și a apei calde de consum, a sistemelor de ventilație și climatizare, a sistemelor de ventilație mecanică cu recuperarea căldurii, inclusiv sisteme de răcire pasivă, precum și

1 ex. /L.I. / 10.08.2023

ROMÂNIA - MUNICIPIUL BAIA MARE

achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire centralizată

- Instalații preparare a.c.m. (boilere);
- Instalații distribuție a.c.m. (inclusiv instalarea de baterii cu fotocelulă);
- Instalații preparare agent termic încălzire (centrale termice sau racordarea la sisteme centralizate);
- Instalații încălzire (distribuție agent termic și corpuri de încălzire);
- Instalare tubulatură pentru ventilație, izolată și neizolată;
- Instalații climatizare (aer condiționat și chillere).
- Instalații de alimentare cu apa potabilă și canalizare.

C.Utilizarea surselor regenerabile de energie

- Montare panouri fotovoltaice;
- Instalare pompa de căldură;

D.Implementarea sistemelor de management energetic având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumurilor de energie

- Instalare sisteme de management energetic (sisteme B.M.S.).

E.Înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, tehnologie LED

- Corpuri de iluminat cu tehnologie LED (inclusiv dimabile și/sau cu reglarea temperaturii de culoare CCT).

F.Optimizarea calității aerului interior prin ventilație mecanică cu unități individuale sau centralizate, după caz, cu recuperare de energie termică pentru asigurarea necesarului de aer proaspăt și a nivelului de umiditate, care să asigure starea de sănătate a utilizatorilor în spațiile în care își desfășoară activitatea

- Instalații de ventilare mecanică și filtrare a aerului centralizat (c.t.a.-uri și recuperatoare de căldură)

G.Lucrări conexe de intervenție

- Lucrări de desfacere sistemului termoizolant existent
- Lucrări de reparații curente unde este necesar;
- Lucrări de reparații asupra elementelor structurale și nestructurale unde este necesar (conform expertizei tehnice);

Lucrări de consolidare dacă este cazul (conform expertizei tehnice);

- Schimbare sau reparații pardoseli parchet - sală de clasă
- Schimbare tamplarie interioară
- Schimbare sistem de colectare a apelor pluviale
- Compartimentări interioare

H.Alte categorii de lucrări

- Instalare de sisteme de avertizare în caz de cutremur;
- Instalare de sisteme de avertizare în caz de incendiu;
- Instalare de sisteme de stingere a incendiilor;
- Măsuri și cerințe I.S.U. (uși rezistente la foc, amenajare căi de evacuare și scări exterioare, rampe și grupuri sanitare pentru persoane cu dizabilități, tâmplării interioare corespunzătoare, sisteme și dispozitive pentru deschiderea/închiderea automată a ușilor și

1 ex. /L.I. / 10.08.2023

ferestrelor în caz de incendiu, balustrade de protecție la terase);

- Instalare generatoare de curent electric;

I. Lucrări pentru amenajări exterioare

- Refacerea sau repararea trotuarului de protecție
- Planificarea spațiului verde - dublarea gardului de plasa cu gard verde
- Amenajare platforma exterioara pentru colectare selectivă
- Loc de joacă senzorial
- Grădină de legume/flori/plante aromatice etc.

Se alege scenariul V2.

4.2. Costurile estimative:

Costul investiției este de:

Scenariul 1 : 11.373.661,50 lei la care se adaugă TVA în valoare 2.160.995,68 lei, din care construcții-montaj: 7.439.576,98 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 1.413.519,63 lei.

Scenariul 2 : 15.460.128,03 lei la care se adaugă TVA în valoare 2.937.424,33 lei, din care construcții-montaj: 7.936.551,61 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 1.507.944,81 lei.

4.3. Avize și acorduri:

- Certificat de Urbansim nr. 701 / 16.06.2023

5. Surse de finanțare:

Fonduri nerambursabile.

Valoarea totală a investiției:

Valoarea totală (inclusiv TVA):	18.397.552,35 lei
din care: Valoare C+M (inclusiv TVA):	9.444.496,41 lei

PROIECTANT
S.C. KUBO INVESTMENTS S.R.L.



BENEFICIAR
MUNICIPIUL BAIA MARE

1 ex. / L.I. / 10.08.2023

ROMÂNIA - MUNICIPIUL BAIA MARE