

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

aferenți obiectivului de investiție
„Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în cadrul Liceului Teoretic ”Avram Iancu” Brad –sala de sport și săli de clasă”

DENUMIRE PROIECT:

„Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în cadrul Liceului Teoretic ”Avram Iancu” Brad –sala de sport și săli de clasă”

PROIECTANT:

S.C. TOTAL IDEA CONCEPT SRL, Deva

AMPLASAMENT :

Amplasamentul se află în municipiul Brad în zona centrală, strada Liceului, numărul 18, județul Hunedoara.

Folosința actuală a imobilului este teren „curți construcții” în suprafață de 24226 mp cu categoria de folosință înscrisă în CF nr. 67519.

Imobilul aparține Municipiului Brad, domeniul public.

TITULARUL INVESTIȚIEI :

Municipiul Brad, Str. Independenței nr.2

BENEFICIARUL INVESTIȚIEI:

Municipiul Brad

DATE TEHNICE

Indicatori maximali și minimali:

Valoarea totală estimată a investiției conform devizului general este de:

➤ **3.924.903,06 (TVA inclusă)**, respectiv **3.300.009,61** lei valoarea fără TVA, din care:

o C+M: **2.547.146,85 lei (TVA inclusă)**, respectiv **2.105.080,04** lei fără TVA

Suprafața totală de intervenție :

- C2 cu funcțiunea Sala de sport P, suprafața construită la sol 416 mp.
- C3 cu funcțiunea Sali de clasă P, suprafața construită la sol 581 mp.

Suprafața totală: 997 mp

Durata de realizare a investiției este de 12 luni

Lucrările de investiție pentru creșterea performanței energetice a clădirilor publice constau, în general, în:

1. Activități de tip A

- izolarea termică a anvelopei (parte opacă, parte vitrată, termo-hidroizolarea terasei, respectiv termoizolarea planșeului peste ultimul nivel și a planșeului peste subsol în cazul în care sunt

prevăzute prin proiectul inițial apartamente la parter)

- lucrări de reparare/refacere a instalației de distribuție a agentului termic pentru încălzire și apă caldă menajeră între punctul de racord și planșeul peste canal termic.
- Lucrări de modernizare/înlocuire a instalațiilor de iluminat

2. Activități de tip B

- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile panouri fotovoltaice, care vor reduce consumurile de energie electrică din rețea pentru spațiile comune.
- Instalarea unor recuperatoare de căldură locale în vederea reducerii consumului de energie datorat ventilării spațiilor.

3. Activități de tip C (activități conexe)

4. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj (procurare utilaj)

5. Organizare de șantier

6. DNS

Nr. crt	Denumire Indicator specific	Unitate de masura	Valoare la inceputul proiectului	Valoare la finalul proiectului	Diferenta valoare absoluta	Diferenta %
1	Consumul anual de energie finala	Kwh/mpa	368,20	74,83	293,37	79,60
2	Consumul anual de energie primara	Kwh/mpa	362,72	121,82	240,90	66,4
3	Consum de energie primara din surse neregenerabile	Kwh/mpa	362,72	107,66	255,06	70,3
4	Consum de energie primara din surse regenerabile	Kwh/mpa	0,00	14,16	14,60	
5	Consumul anuala a emisiilor de gaze cu efect de sera	Echivalent tone de CO2	116,579	24,944	91,635	78,60



PROIECTANT

S.C. TOTAL IDEA CONCEPT SRL, Deva

arh. MIHAI RADU

Inițiator,

PRIMAR,

Florin Cazacu