

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI – FAZA D.A.L.I.

DENUMIRE PROIECT	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE PRIN REABILITARE TERMICA CONSTRUCTII SI INSTALATII LA COLEGIUL TEHNIC “HENRI COANDA”
AMPLASAMENT	Municipiul TIMISOARA, județul TIMIS, str. C. Brediceanu, nr.37
TITULARUL INVESTIȚIEI	Municipiul Timișoara, B-dul. C.D. Loga, nr. 1, Timișoara
BENEFICIARUL INVESTIȚIEI	Municipiul Timișoara, B-dul. C.D. Loga, nr. 1, Timișoara
NUMĂR PROIECT	2613/2017 – REVIZIA 1 OCTOMBRIE 2021

DATE TEHNICE

Clădire Colegiu si laboratoare, regim de înălțime: Sp+P+3E, suprafața desfășurată existentă 4771,13 mp, suprafața desfășurată propusă 4771,13 mp

Clădire internat nr.1, regim de înălțime: Sp+P+4E, suprafața desfășurată existentă 4259.79 mp, suprafața desfășurată propusă 4259.79 mp

Clădire sala de sport, regim de înălțime: P, suprafața desfășurată existentă 594,77 mp, suprafața desfășurată propusă 594,77 mp.

Clădire atelier școală, regim de înălțime S+P+1E, suprafața desfășurată existentă 2012,52 mp, suprafața desfășurată propusă 2012,52 mp

Clădire cantina, regim de înălțime: Sp+P, suprafața desfășurată existentă 559,36 mp, suprafața desfășurată propusă 559,36 mp

Total suprafata desfasurata existentă 12.197,57 mp

Total suprafata desfasurata propusa 12.197,57 mp

**NUMĂRUL CLĂDIRILOR CARE BENEFICIAZĂ
DE MĂSURI DE CREȘTERE A EFICIENȚEI ENERGETICE:** 5 clădiri

INDICATORI MAXIMALI:

Valoarea totală a investiției conform devizului general, inclusiv T.V.A.: 22.952.911,00 lei
din care C+M: 17.598.563,71 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
		0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1				
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
		0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2				
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
		581.045,00	1C9.638,55	690.683,55
TOTAL CAPITOL 3				
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
		15.290.574,00	2.905.209,06	18.195.783,06
TOTAL CAPITOL 4				
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
		3.443.153,61	623.290,78	4.066.444,39
TOTAL CAPITOL 5				
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
		0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6				
TOTAL GENERAL				
		19.314.772,61	3.638.138,39	22.952.911,00
din care C+M				
	(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	14.788.709,00	2.809.854,71	17.598.563,71

Raportand valoarea de C+M la suprafata desfasurata totala a cladirilor ce urmeaza a fi reabilitate, se obtine un indice mediu de pret de 1.442,79 lei/ mp cu TVA inclus.

INDICATORI MINIMALI

- la finalul implementării proiectului este atins un nivel de min.10,41% din consumul total de energie primara care este realizat din surse regenerabile de energie (la nivel de proiect)
- indicatori de proiect:

CLADIRE LICEU SI LABORATOR			
Indicator	Cladire nereabilitata	Cladire reabilitata	Reducerea consumului
Consumul anual specific de energie pentru incalzire [KWh/mp*an]	180,84	86,21	94,63
Consumul anual specific de energie pentru preparare apa calda menajera [KWh/mp*an]	10,80	10,80	0,00
Consumul anual specific pentru iluminat [KWh/mp*an]	5,69	5,59	0,10
Energie regenerabila [KWh/mp*an]	0,00	3,23	-
Energie neregenerabila [KWh/mp*an]	197,33	99,37	97,96

Consumul anual de energie primara [KWh/mp*an]	191,22	104,41	86,81
Emisii CO2 [kg/mp*an]	46,51	23,44	23,07

CLADIRE CANTINA			
Indicator	Cladire nereabilitata	Cladire reabilitata	Reducerea consumului
Consumul anual specific de energie pentru incalzire [KWh/mp*an]	76,87	67,55	9,32
Consumul anual specific de energie pentru preparare apa calda menajera [KWh/mp*an]	83,05	42,78	40,27
Consumul anual specific pentru iluminat [KWh/mp*an]	6,03	5,75	0,28
Energie regenerabila [KWh/mp*an]	0,00	14,14	-
Energie neregenerabila [KWh/mp*an]	165,95	101,94	64,01
Consumul anual de energie primara [KWh/mp*an]	183,16	118,43	64,73
Emisii CO2 [kg/mp*an]	44,20	24,19	20,01

CLADIRE INTERNAT			
Indicator	Cladire nereabilitata	Cladire reabilitata	Reducerea consumului
Consumul anual specific de energie pentru incalzire [KWh/mp*an]	142,73	43,21	99,52
Consumul anual specific de energie pentru preparare apa calda menajera [KWh/mp*an]	55,69	55,69	0,00
Consumul anual specific pentru iluminat [KWh/mp*an]	5,61	5,48	0,13
Energie regenerabila [KWh/mp*an]	0,00	13,16	-
Energie neregenerabila [KWh/mp*an]	204,03	91,22	112,81
Consumul anual de energie primara [KWh/mp*an]	197,24	106,73	90,51
Emisii CO2 [kg/mp*an]	48, 13	21,77	26,36

CLADIRE SALA DE SPORT			
Indicator	Cladire nereabilitata	Cladire reabilitata	Reducerea consumului
Consumul anual specific de energie pentru incalzire [KWh/mp*an]	248,61	100,20	148,41
Consumul anual specific de energie pentru preparare apa calda menajera [KWh/mp*an]	6,78	6,58	0,20

Consumul anual specific pentru iluminat [KWh/mp*an]	6,19	5,87	0,32
Energie regenerabila [KWh/mp*an]	0,00	4,36	-
Energie neregenerabila [KWh/mp*an]	261,58	108,29	153,29
Consumul anual de energie primara [KWh/mp*an]	251,17	114,80	136,37
Emisii CO2 [kg/mp*an]	61,85	25,57	36,28

CLADIRE ATELIER			
Indicator	Cladire nereabilitata	Cladire reabilitata	Reducerea consumului
Consumul anual specific de energie pentru incalzire [KWh/mp*an]	213,59	95,10	118,49
Consumul anual specific de energie pentru preparare apa calda menajera [KWh/mp*an]	3,48	4,82	-1,34
Consumul anual specific pentru iluminat [KWh/mp*an]	5,65	5,58	0,07
Energie regenerabila [KWh/mp*an]	0,00	2,58	-
Energie neregenerabila [KWh/mp*an]	222,72	102,97	119,75
Consumul anual de energie primara [KWh/mp*an]	214,51	106,93	107,58
Emisii CO2 [kg/mp*an]	52,61	24,14	28,47

PROIECTANT
SC BAU PROIECT S.R.L.

