

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO ECONOMICI**Obiectiv: " CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRILOR DE INVATAMANT DIN MUNICIPIUL ALBA IULIA –Colegiul Tehnic Dorin Pavel "**

Locatie: Alba Iulia, str. Tudor Vladimirescu, nr. 39

1. Valoarea investitiei

Valoare investitie (cu TVA)			
total		din care :	
		C+M	
mii lei	mii euro	mii lei	mii euro
13.840,71502	3.064,00315	7.050,36263	1.560,78160

1 euro = 4,5172 lei**2. Indicatori de realizare si de proiect**

Imobil	Suprafata construita desfasurata	Indicatori de realizare								Indicatori de proiect											
		Nivel anual specific al gazelor de sera		Consum anual de energie primara		Consum anual de energie finala in cladirea publica (din surse neregenerabile)		Consum anual specific de energie primara (din surse neregenerabile)		din care:		Consum anual de energie primara (din surse regenerabile)		din care:		pentru a.c.m.		electric			
										pentru incalzire / racire				pentru incalzire / racire							
										inceput	final			inceput	final					inceput	final
		mp	tone CO2		KwH / an		tep		kWh/ mp an		kWh/an		kWh/an								
Corp A – Liceu	3.226,24	203,48	69,71	1.205.373,81	487.159,11	92,79	32,01	366,13	126,29	319,40	79,57	126.381,78	114.979,17	0,00	28.358,04	0,00	0,00	126.381,78	86.621,13		
Corp B – Internat	893,31	42,05	16,98	252.385,72	121.549,98	21,70	7,80	304,02	109,31	219,67	67,85	0,00	30.802,78	0,00	6.811,62	0,00	0,00	0,00	23.991,16		
Corp C – Cantina	530,13	59,46	15,09	346.802,62	104.071,24	29,82	6,41	697,27	149,89	604,95	100,45	0,00	29.522,85	0,00	12.800,37	0,00	0,00	0,00	16.722,48		
Corp D – Centrala	346,08	35,69	13,36	208.549,47	84.338,68	16,74	5,06	601,32	181,87	599,30	179,84	13.882,88	25.462,82	0,00	19.215,52	0,00	0,00	13.882,88	6.247,30		
Corp E – Ateliere	816,72	60,15	29,45	354.685,20	195.724,16	30,50	11,77	465,07	179,44	353,40	110,65	0,00	58.877,88	0,00	34.476,51	0,00	0,00	0,00	24.401,37		
Corp F - Sala sport	734,28	74,83	43,85	437.504,08	278.306,91	35,06	15,41	585,63	257,44	538,53	210,34	29.851,23	99.105,31	0,00	78.479,30	0,00	0,00	29.851,23	20.626,01		
TOTAL	6.546,76																				

Imobil	Durata de executie a lucrarilor de interventie	Indicatori de realizare		Indicatori de proiect				
		Scaderea anuala estimata a gazelor cu efect sera	Scaderea consumului anual de energie primara	Scaderea consumului anual de energie finala in cladirea publica (din surse neregenerabile)	Scaderea consumului anual specific de energie primara (din surse neregenerabile)	din care:	Numarul cladirilor care beneficiaza de cresterea eficientei energetice	
					pentru incalzire / racire			
	luni	tone CO2	KWh / an	tep	kWh/ mp an		inceput	final
Corp A – Liceu	24	133,77	718.214,70	60,78	239,84	239,83	0	1
Corp B – Internat		25,07	130.835,74	13,90	194,71	151,82	0	1
Corp C – Cantina		44,37	242.731,38	23,41	547,38	504,50	0	1
Corp D – Centrala		22,33	124.210,79	11,68	419,45	419,46	0	1
Corp E – Ateliere		30,70	158.961,04	18,73	285,63	242,75	0	1
Corp F- Sala sport		30,98	159.197,17	19,65	328,19	328,19	0	1
TOTAL		287,22	1.534.150,82	148,15	2.015,20	1.886,55	0	6

3 Esalonarea investitiei C+M (cu TVA)

An I **2.074.413,14** lei
An 2 **4.975.949,49** lei

4 Finantarea investitiei

Ratele de co-finanțare aplicate sunt 85% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectului vor proveni din Fondul European de Dezvoltare Regională, max.13% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului reprezinta rata de cofinantare din bugetul de stat, iar restul de 2% vor fi suportate de către autoritati si institutii publice locale

Alba Iulia, 24 iulie 2017

Președintele ședinței,
Consilier
Tudorașcu Raul Sebastian

Contrasemnează,
SECRETAR
MARCEL JELER

LUCRARILE DE INTERVENTIE PROPUSE

obiectiv

"CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRILOR DE INVATAMANT DIN MUNICIPIUL ALBA IULIA" – Colegiul Tehnic D.Pavel , Str. Tudor Vladimirescu, nr. 39

Imobil	izolarea termica a fatadei-parti vitrata, prin inlocuirea tamplariei exterioare existente inclusiv a celei aferente accesului in cladiri;	izolarea termica a fatadei – parte opaca, inclusiv termo-hidroizolarea terasei , respectiv termoizolarea planseului peste ultimul nivel in cazul existentei sarpantei, cu sisteme termoizolante;	izolarea termica a planseului peste subsol	inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent si incandescent cu corpuri de iluminat cu eficienta energetica ridicata si durata mare de viata;	Repararea / inlocuirea sistemului de incalzire / apa calda de consum	inlocuirea sau modernizarea centralelor termice aferente institutiilor de invatamant;	construirea sau repararea acoperisului inclusiv repararea sistemului de colectare a apelor meteorice de la nivelul terasei sau la nivelul invelitoarei tip sarpanta;	repararea trotuarelor de protectie, in scopul eliminarii infiltratiilor la infrastructura cladirilor	Instalarea de sisteme alternative de productie a energiei pentru incalzire, pompa de caldura aer – apa; montare panouri solare fotovoltaice
cladire liceu	nu	polistiren expandat ignifugat de 10 cm pentru fatada vata minerala bazaltica 25 cm protejata mecanic cu OSB pentru terasa polistiren extrudat ignifugat 5 cm pentru termoizolare soclu	polistiren expandat ignifugat de 10 cm	da	montare baterii cu senzor, inlocuire echipamente actuale de productie acc izolare termica conducte inlocuire armaturi defecte	inlocuire CT	da	da	da
Cladire Ateliere									
Cladire Cantina									
Cladire Centrala									
Cladire Internat									
Cladire Sala sport									

PRIMAR
MIRCEA HAVA

SECRETAR
MARCEL JELER