

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO ECONOMICI

Obiectiv: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRILOR DE INVATAMANT DIN MUNICIPIUL ALBA IULIA – Colegiul Tehnic Alexandru Domsa "

Locatie: Alba Iulia, Str. Tudor Vladimirescu, nr. 143

1. Valoarea investitiei

Valoare investitie (cu TVA)				1 euro = 4,5172 lei			
total		din care :					
		C+M					
mii lei	mii euro	mii lei	mii euro				
16.119,11598	3.568,38660	8.177,23979	1.810,24524				

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 incalzire / racire				pentru incalzire / racire		pentru a.c.m.		electric			
		inceput	final	inceput	final	inceput	final	inceput	final	inceput	final	inceput	final	inceput	final	inceput	final	inceput	final	inceput	final
mp	tone CO2	KwH / an		tep		kWh/ mp an		kWh/an		kWh/an		kWh/an		kWh/an							
Corp A – Liceu	2.882,96	158,23	64,96	942.090,06	463.042,27	81,02	30,02	361,16	133,81	260,46	75,99	0,00	114.002,43	0,00	23.973,52	0,00	0,00	0,00	90.028,91		
Corp B – Scoala generala	2.378,48	124,01	47,30	743.033,08	336.698,97	63,90	21,54	334,67	112,79	256,62	80,30	0,00	86.280,75	0,00	21.562,30	0,00	0,00	0,00	64.718,45		
Corp C – Internat	2.378,48	123,33	47,30	737.083,14	345.935,25	63,39	21,54	331,99	112,79	256,62	80,30	0,00	95.517,04	0,00	21.562,30	0,00	0,00	0,00	73.954,74		
Corp D – Ateliere	2.289,74	124,89	65,04	744.893,87	449.197,51	64,06	27,40	347,12	148,45	261,46	105,67	0,00	130.634,98	0,00	58.100,28	0,00	0,00	0,00	72.534,70		
Corp E – Centrala	458,35	35,66	16,97	209.714,01	107.191,91	18,04	6,43	505,01	179,96	460,54	178,38	0,00	32.461,97	0,00	24.448,15	0,00	0,00	0,00	8.013,83		
TOTAL	10.388,01																				

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	93,27	479.047,79	51,00	227,35	184,47	0
Corp B – Scoala generala	76,71		406.334,11	42,36	221,88	176,32	0	1
Corp C – Internat	76,03		391.147,89	41,85	219,20	176,32	0	1
Corp D – Ateliere	59,85		295.696,36	36,66	198,67	155,79	0	1
Corp E – Centrala	18,69		102.522,10	11,61	325,05	282,16	0	1
TOTAL		324,55	1.674.748,25	183,48	1.192,15	975,06	0	5

LUCRARILE DE INTERVENTIE PROPUSE

obiectiv

"CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRILOR DE INVATAMANT DIN MUNICIPIUL ALBA IULIA" – Colegiul Tehnic A.Domsa, Str. Tudor Vladimirescu, nr. 143

Imobil	izolarea termica a fatadei-parte 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	polistiren expandat ignifugat de 10 cm	da	montare baterii cu senzor, inlocuire echipamente actuale de productie acc	inlocuire CT	da	da	da
		vata minerala bazaltica 25 cm protejata mecanic cu OSB pentru terasa			izolare termica conducte				
		polistiren extrudat ignifugat 5 cm pentru termoizolare soclu			inlocuire armaturi defecte				
Cladire Ateliere									
Cladire Cantina									
Cladire Centrala									
Cladire scoala corp B									
Cladire scoala corp C									

PRIMAR
MIRCEA HAVA

SECRETAR
MARCEL JELER