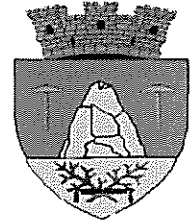




ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘUL SLĂNIC
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice (faza DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul

„Creșterea eficienței energetice în cadrul Liceului Teoretic "Șerban Vodă", oraș Slănic, județ Prahova”

Consiliul Local al orașului Slănic, județul Prahova, convocat în baza art. 133, alin (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57 din 03.07.2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare ;

Analizând Proiectul de hotărâre nr. 8075/128 din 17.08.2020, Referatul de aprobare prezentat de domnul Remus Moraru, Primar al orașului Slănic, nr. 8073/129 din 17.08.2020, Raportul de specialitate comun al Serviciului financiar –contabil și Serviciului urbanism și amenajarea teritoriului nr. 8074/130 din 17.08.2020, cu privire la necesitatea și oportunitatea aprobării documentației tehnico-economice (faza DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Creșterea eficienței energetice în cadrul Liceului Teoretic "Șerban Vodă", oraș Slănic, județ Prahova”, precum și avizele cu caracter consultativ ale comisiilor de specialitate ale consiliului local;

Având în vedere:

- art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind Finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 42, alin.1 din Legea nr. 500/2002, privind finanțele, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 129 alin. (4) lit. d), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,
În temeiul prevederilor art.139 alin. (1), art.196 alin.(1), lit.a) și art.197-200 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art 1. Se aprobă documentația de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) aferentă obiectivului „Creșterea eficienței energetice în cadrul Liceului Teoretic "Șerban Vodă", oraș Slănic, județ Prahova” în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritate de investiții 3.1: Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și

în sectorul locuințelor, Operațiunea B – Clădiri publice, apelul de proiecte nr. POR/2020/3/3.1/B/2/NE,SE,SM și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului, conform anexei la prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice în cadrul Liceului Teoretic "Șerban Vodă", oraș Slănic, județ Prahova” cu indicatorii tehnico-economici prevăzuți în DALI, care face parte integrantă din proiect și o valoare totală de 5.117.392,49 lei inclusiv TVA.

Art. 3. Prezenta hotărâre va fi comunicată celor în drept, adusă la cunoștință publică, prin afișare pe site-ul instituției, prin grija secretarului general al orașului Slănic și dusă la îndeplinire prin grija Primarului orașului Slănic și a Aparatului de specialitate al Primarului orașului Slănic.

**PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,
ROTARU IOAN**



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR general al orașului Slănic,
ISABELA CERASELLA COJOCARU**

**Slănic, 17.08.2020
Nr. 46**

Vot liber. Hotărârea a fost adoptată cu 15 voturi „pentru”, 0 „împotrivă” și 0 „abținere”.

Consilieri aleși: 15, consilieri prezenți: 15, cvorum necesar: 8 (majoritate simplă)

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:
„Creșterea eficienței energetice în cadrul Liceului Teoretic "Șerban Vodă", oraș Slănic, județ Prahova”

Lucrări propuse se vor finanța în cadrul
PROGRAMULUI OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020,
APELUL DE PROIECTE NR. POR/2020/3/3.1/B/2/NE,SE,SM
AXA PRIORITARĂ 3, PRIORITATEA DE INVESTIȚII 3.1 - OPERATIUNEA B – CLĂDIRI PUBLICE
INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI

a. INDICATORI MAXIMALI

	UM	Valoare
Valoare totală inclusiv TVA	Lei	5.117.392,49
Valoare totală fara TVA	Lei	4.321.853,19
C+M inclusiv TVA	Lei	3.765.189,48
C+M fara TVA	Lei	3.164.024,78

VALOAREA TOTALĂ A INVESTIȚIEI detaliată (INV) inclusiv TVA

Valoarea totală a investiției (INV) inclusiv TVA	Lei	5.117.392,49
din care:		
Construcții - montaj (C+M) inclusiv TVA	Lei	3.765.189,48
Utilaje inclusiv TVA	Lei	592.875,52
Dotări incendiu	Lei	6.292,72
Alte cheltuieli inclusiv TVA	Lei	753.034,77

EȘALONAREA INVESTIȚIEI (INV/C+M) cu TVA

		inclusiv TVA
Anul 1	INV (Lei)	207.077,17
	C+M (Lei)	
Anul 2	INV (Lei)	3.307.283,00
	C+M (Lei)	2.823.892,11
Anul 3	INV (Lei)	1.603.032,32
	C+M (Lei)	941.297,37

b. INDICATORI MINIMALI

Lucrări propuse pentru eficientizare energetică - indicatori tehnici

Indicatorii de realizare/de proiect după implementarea măsurilor de creștere a eficienței energetice (utilizand RES) – conform Audit energetic

Indicatori de realizare/ de proiect				
Indicator	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului	Reducere	
			Valoare	%
Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră [echivalent to CO2/an]	138,86	16,21	122,65	88,33%
Scăderea consumului anual de energie primară [kWh/an]	671.717,93	138.118,28	533.599,65	79,44%
Scăderea consumului anual specific de energie primară pentru încălzire din surse neregenerabile [kWh/m ² /an]	503,74	4,14	499,60	99,18%

Scăderea consumului anual de energie finală din surse neregenerabile [tep]	42,27	3,96	38,31	90,63%
--	-------	------	-------	--------

c. INDICATORI SOCIO ECONOMICI DE IMPACT

Reducerea totală a facturii energetice: 48%
 Reducerea emisiilor de gaze nocive și diminuarea efectului de seră
 Îmbunătățirea performanței termice a clădirii

d. DURATA DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

27 luni

Proiectare PT – 2 luni

Activitatea de execuție a lucrărilor de amenajare a se va efectua pe parcursul a 12 luni calendaristice.

Recepția lucrărilor (la finalul lucrărilor) – 1 - 2 zile (1 săptămâna)

e. DURATA DE RECUPERARE A INVESTIȚIEI:

Nu e cazul

f. LOCURI DE MUNCA NOU CREATE

Nu e cazul

Indicatori de proiect [kWh/an] conform Audit energetic

Consum anual de energie primară folosind Surse Regenerabile, din care:

- pentru Încălzire	63.033,38
- pentru Acm	21.152,36
- Electric (pentru iluminat)	5.772,49

CHELTUIELI NEELIGIBILE ALE PROIECTULUI

Nr.crt.	Cheltuielile neeligibile ale proiectului	UM	Valoare fara TVA
1	Cheltuieli cu elaborarea PT si DDE	Lei	89.915,97
2	Constructii, instalatii si dotari aferente masurilor conexe	Lei	170.439,55
TOTAL		Lei	260.355,52

Surse de finantare

Costuri eligibile		4.807.569,43
Nerambursabil (FEDR + Buget de stat)	Lei	4.711.418,02
	%	98%
Contributie Beneficiar	Lei	96.151,41
	%	2%
Costuri neeligibile		
Contributie Beneficiar	Lei	309.823,06
	%	100%

Investitia proiectului

<i>Costul total cu investitia (fara TVA), din care:</i>	Lei	4.321.853,19
Costuri eligibile	Lei	4.061.497,67
Costuri neeligibile	Lei	260.355,52
<i>Costul total aferent TVA, din care:</i>	Lei	795.539,30
Costuri eligibile aferente TVA*	Lei	746.071,76
Costuri neeligibile aferente TVA	Lei	49.467,54
Costul total cu investitia (inclusiv TVA)	Lei	5.117.392,49

DEVIZ GENERAL al obiectivului de investiții				
„Creșterea eficienței energetice în cadrul Liceului Teoretic "Șerban Vodă", oraș Slănic, județ Prahova”				
Scenariul I recomandat de proiectant				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA*	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0	0	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0	0	0
Total capitol 1		0	0	0
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare		0	0	0
Total capitol 2		0	0	0
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	35.000,00	6.650,00	41.650,00
3.1.1	Studii teren	5.000,00	950,00	5.950,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0	0	0
3.1.3	Alte studii specifice	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	6.450,00	1.225,50	7.675,50
3.2.1	Documentații avize	4.500,00	855,00	5.355,00
3.2.1	Taxe avize	1.950,00	370,50	2.320,50
3.3	Expertizare tehnică	3.500,00	665,00	4.165,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	5.500,00	1.045,00	6.545,00
3.5	Proiectare	203.000,00	38.570,00	241.570,00
3.5.1	Tema de proiectare	0	0	0
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0	0	0
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	87.500,00	16.625,00	104.125,00
3.5.4	Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5.500,00	1.045,00	6.545,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.5.6	Proiectul tehnic și detalii de execuție	100.000,00	19.000,00	119.000,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.7	Consultanță	114.950,00	2.840,50	117.790,50
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	100.000,00	-	100.000,00
3.7.2	Auditul financiar	14.950,00	2.840,50	17.790,50
3.8	Asistență tehnică	69.980,00	13.296,20	83.276,20
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	20.000,00	3.800,00	23.800,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	9.250,00	1.757,50	11.007,50
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către ISC	10.750,00	2.042,50	12.792,50
3.8.2	Dirigenție de șantier	49.980,00	9.496,20	59.476,20
Total capitol 3		448.380,00	66.192,20	514.572,20
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	2.998.292,44	569.675,56	3.567.968,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	94.595,91	17.973,22	112.569,13
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	498.214,72	94.660,80	592.875,52
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0	0	0
4.5	Dotări	5.288,00	1.004,72	6.292,72
4.6	Active necorporale	0	0	0

Total capitol 4		3.596.391,07	683.314,30	4.279.705,37
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	79.100,62	15.029,12	94.129,74
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	71.136,43	13.515,92	84.652,35
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	7.964,19	1.513,20	9.477,39
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	34.804,26	0	34.804,26
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0	0	0
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	15.820,12	0	15.820,12
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3.164,02	0	3.164,02
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	15.820,12	0	15.820,12
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0	0	0
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	154.774,84	29.407,22	184.182,06
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	8.402,40	1.596,46	9.998,86
Total capitol 5		277.082,12	46.032,80	323.114,92
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0	0	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0	0	0
Total capitol 6		0	0	0
TOTAL GENERAL		4.321.853,19	795.539,30	5.117.392,49
din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		3.164.024,78	601.164,70	3.765.189,48

Data: 14 August 2020

Elaborator
STRUCT QUALITY AND BUILDING

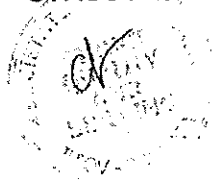
Beneficiar/Investitor,
ORAȘUL SLANIC



Nr.1/5 Devizul obiectului: Eficientizare energetica - Liceul SLANIC - CLADIRE				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Construcții si instalații	1.973.831,17	375.027,90	2.348.859,07
4.1.1	Terasamente	-	-	-
4.1.2	Rezistenta - conexe	44.940,63	8.538,72	53.479,35
4.1.3	Arhitectura	1.084.329,83	206.022,66	1.290.352,49
4.1.3.1	Termoizolare - eligibile	991.693,96	188.421,85	1.180.115,81
4.1.3.2	Desfacere/demontări arhitectura - conexe	92.635,87	17.600,82	110.236,69
4.1.4	Instalații	844.560,71	160.466,52	1.005.027,23
4.1.4.1	Instalații sanitare - conexe	42.182,44	8.014,66	50.197,10
4.1.4.2	Instalații detecție incendiu - conexe	24.413,52	4.638,57	29.052,09
4.1.4.3	Instalații electrice - conexe	53.114,63	10.091,77	63.206,40
4.1.4.4	Instalații electrice - iluminat	84.327,06	16.022,14	100.349,20
4.1.4.5	Instalații de încălzire	640.523,06	121.699,38	762.222,44
TOTAL I - subcap. 4.1		1.973.831,17	375.027,90	2.348.859,07
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si funcționale	80.978,68	15.385,95	96.364,63
	Eligibile	69.265,78	13.160,50	82.426,28
	Conexe	11.712,90	2.225,45	13.938,35
TOTAL II- subcap. 4.2		80.978,68	15.385,95	96.364,63
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care necesita montaj	389.124,04	73.933,57	463.057,61
	Eligibile	357.807,17	67.983,36	425.790,53
	Conexe	31.316,87	5.950,21	37.267,08
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	4.528,00	860,32	5.388,32
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		393.652,04	74.793,89	468.445,93
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		2.448.461,89	465.207,74	2.913.669,63

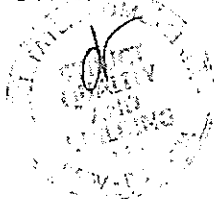
* In cadrul subcap.4.1 - Construcții si instalațiile aferente acestora, categoriile de lucrări se detaliază de către proiectant pe domenii/subdomenii de construcții si specialitati de instalații, in funcție de tipul si specificul obiectului.

Elaborator
STRUCT QUALITY AND BUILDING



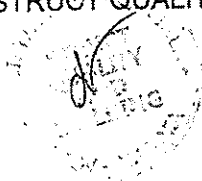
Nr. 2/5 Devizul obiectului: Eficientizare energetica - Sala de sport liceu Slanic				
Nr. crt.	Denumirea capitelor si subcapitelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1*	Construcții si instalații	643.822,47	122.326,26	766.148,73
4.1.1	Terasamente	-	-	-
4.1.2	Structura	19.009,59	3.611,82	22.621,41
4.1.3	Arhitectura	359.048,08	68.219,13	427.267,21
	Termoizolare - eligibile	339.114,61	64.431,77	403.546,38
	Arhitectura - conexe	19.933,47	3.787,36	23.720,83
4.1.4	Instalații	265.764,80	50.495,31	316.260,11
4.1.4.1	Instalații electrice - iluminat eligibile	13.844,22	2.630,40	16.474,62
4.1.4.2	Instalații electrice - electrice conexe	9.734,70	1.849,59	11.584,29
4.1.4.3	Instalații apa conexe	25.140,93	4.776,78	29.917,71
4.1.4.4	Instalații termice eligibile	217.044,95	41.238,54	258.283,49
TOTAL I - subcap. 4.1		643.822,47	122.326,26	766.148,73
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si funcționale	12.327,11	2.342,15	14.669,26
	eligibile	9.782,95	1.858,76	11.641,71
	conexe	2.544,16	483,39	3.027,55
TOTAL II- subcap. 4.2		12.327,11	2.342,15	14.669,26
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care necesita montaj	90.844,04	17.260,37	108.104,41
	eligibile	86.786,10	16.489,36	103.275,46
	conexe	4.057,94	771,01	4.828,95
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	760,00	144,40	904,40
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		91.604,04	17.404,77	109.008,81
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		747.753,62	142.073,18	889.826,80

Elaborator
STRUCT QUALITY AND BUILDING



Nr. 3/5 Devizul obiectului: Eficientizare energetica - Centrala termica liceu Slanic - CONEXE				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Construcții si instalații	99.460,57	18.897,50	118.358,07
4.1.1	Terasamente	-	-	-
4.1.2	Structura	35.276,31	6.702,50	41.978,81
4.1.3	Arhitectura	64.184,26	12.195,00	76.379,26
4.1.4	Instalații	-	-	-
TOTAL I - subcap. 4.1		99.460,57	18.897,50	118.358,07
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si funcționale	-	-	-
TOTAL II- subcap. 4.2		-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care necesita montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		99.460,57	18.897,50	118.358,07

Elaborator
STRUCT QUALITY AND BUILDING

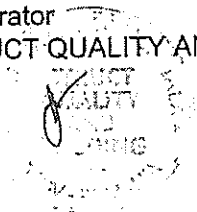


Nr. 4/5 Devizul obiectului: Eficientizare energetica - Liceu Slanic Instalații incinta - CHELTUIELI CONEXE parțial				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1*	Construcții si instalații	274.650,01	52.183,51	326.833,52
4.1.1	Terasamente	-	-	-
4.1.2	Structura	64.457,80	12.246,98	76.704,78
4.1.3	Arhitectura	-	-	-
4.1.4	Instalații	210.192,21	39.936,53	250.128,74
4.1.4.1	Instalații termice ELIGIBILE	169.761,66	32.254,72	202.016,38
4.1.4.2	Instalații de apa incinta	11.071,52	2.103,59	13.175,11
4.1.4.3	Instalații de canal incinta	29.359,03	5.578,22	34.937,25
TOTAL I - subcap. 4.1		274.650,01	52.183,51	326.833,52
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si funcționale	1.290,12	245,12	1.535,24
TOTAL II- subcap. 4.2		1.290,12	245,12	1.535,24
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care necesita montaj	18.246,64	3.466,86	21.713,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		18.246,64	3.466,86	21.713,50
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		294.186,77	55.895,49	350.082,26

Elaborator
STRUCT QUALITY AND BUILDING

Nr. 5/5 Devizul obiectului: Eficientizare energetica - Amenajări incinta - CONEXE				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1*	Construcții si instalații	6.528,22	1.240,36	7.768,58
4.1.1	Terasamente - demolări	6.528,22	1.240,36	7.768,58
4.1.2	Structura	-	-	-
4.1.3	Arhitectura	-	-	-
4.1.4	Instalații	-	-	-
TOTAL I - subcap. 4.1		6.528,22	1.240,36	7.768,58
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si funcționale	-	-	-
TOTAL II- subcap. 4.2		-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care necesita montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		6.528,22	1.240,36	7.768,58

Elaborator
STRUCT QUALITY AND BUILDING

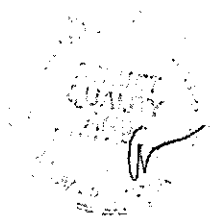


Obiectiv: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CADRUL LICEULUI TEORETIC SERBAN VODA,
ORAS SLANIC, JUDET PRAHOVA

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

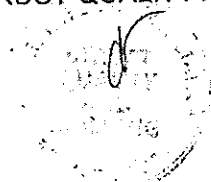
Nr. cap./subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA ron
1		3
Obiect: 4.11 Cladire liceu		
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Desfaceri/remontari	1.881,38
4.1.2	02 Arhitectura conexe	90.754,49
4.1.3	03 Arhitectura - eligibile	991.693,96
4.1.4	04 Structura - conexe	44.940,63
4.1.5	05 Inst electrice eligibile ilumin	84.327,06
4.1.6	06 Instal electrice - conexe	53.114,63
4.1.7	07 Instalatii termice - eligibile	640.523,06
4.1.8	08 Inst sanitare - conexe	42.182,44
4.1.10	11 Inst detectie incendiu conexe	24.413,52
	TOTAL cap. I	1.973.831,17
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	12 Echipament fotovoltaice elig	10.965,05
4.2.2	13 Echipament termice eligibile	58.300,73
4.2.3	15 Echipament electrice conexe	3.250,63
4.2.4	16 Echipament detectie incendiu conx	8.265,17
4.2.5	17 Echipamente sanitare conexe	197,10
	TOTAL cap. II	80.978,68
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj eligibile	389.124,04
	conexe	357.807,17
		31.316,87
4.5	Dotari incendiu conexe	4.528,00
	TOTAL cap. III	393.652,04
TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.448.461,89
Obiect	Taxa pe valoarea adaugata	465.207,76
	Total valoare (inclusiv TVA)	2.913.669,65
Obiect: 4.12 Sala de sport		
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Structura conexe	19.009,59
4.1.2	02 Arhitectura eligibile	339.114,61
4.1.3	03 Arhitectura conexe	19.933,47
4.1.4	04 Inst electrice eligibile ilumin	13.844,22
4.1.5	05 Instalatii electrice conexe	9.734,70
4.1.6	06 Instalatii termice eligibile	217.044,95
4.1.7	07 Inst sanitare conexe	25.140,93
	TOTAL cap. I	643.822,47
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	08 Echipamente electrice conexe	2.544,16
4.2.2	09 Echipamente termice eligibile	9.782,95

	TOTAL cap. II	12.327,11
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj eligibile	90.844,04
	conexe	86.786,10
4.5	Dotari incendiu conexe	4.057,94
	TOTAL cap. III	760,00
TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	91.604,04
Obiect	Taxa pe valoarea adaugata	747.753,62
	Total valoare (inclusiv TVA)	142.073,20
	Obiect: 4.13 Centrala termica - conexe	889.826,82
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1 Structura - conexe	35.276,31
4.1.2	2 Arhitectura termoizolari	36.014,32
4.1.3	3 Arhitectura conexe	28.169,94
	TOTAL cap. I	99.460,57
TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	99.460,57
Obiect	Taxa pe valoarea adaugata	18.897,51
	Total valoare (inclusiv TVA)	118.358,08
	Obiect: 4.14 Instalatii in incinta conexe partial	
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1 Terasamente apa	4.933,19
4.1.2	2 Terasamente canal	26.419,44
4.1.3	3 Terasamente termice elig	3.991,68
4.1.4	4 Camine canal	64.457,80
4.1.5	6 Instalatii canal menajer	2.939,59
4.1.6	7 Instalatii apa si hidranti	6.138,33
4.1.7	8 Instal termice eligibile	165.769,98
	TOTAL cap. I	274.650,01
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	9 Echipamente incediu	1.290,12
	TOTAL cap. II	1.290,12
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	18.246,64
	TOTAL cap. III	18.246,64
TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	294.186,77
Obiect	Taxa pe valoarea adaugata	55.895,47
	Total valoare (inclusiv TVA)	350.082,24
	Obiect: 4.15 Amenajari incinta - conexe	
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1 Demolari	6.528,22
	TOTAL cap. I	6.528,22
TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	6.528,22
Obiect	Taxa pe valoarea adaugata	1.240,36
	Total valoare (inclusiv TVA)	7.768,58
TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	3.596.391,07
Obiectiv	Taxa pe valoarea adaugata	683.314,30
	Total valoare (inclusiv TVA)	4.279.705,37
	Liceu	
	eligibile	2.143.617,03
	conexe	304.844,86
	TOTAL	2.448.461,89



Sala spot eligibile	666.572,83
conexe	81.180,79
TOTAL	747.753,62
Centrala termica conexe	99.460,57
TOTAL	99.460,57
Instalatii incinta eligibile	169.761,66
conexe	124.425,11
TOTAL	294.186,77
Amenajari incinta conexe	6.528,22
TOTAL	6.528,22
TOTAL ELIGIBILE	2.979.951,52
TOTAL CONEXE	616.439,55
TOTAL GENERAL fara TVA	3.596.391,07

Elaborator
STRUCT-QUALITY AND BUILDING



Obiectiv: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CADRUL LICEULUI TEORETIC SERBAN VODA, ORAS SLANIC, JUDET PRAHOVA

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
1	Obiect 4.11 Cladire liceu					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	ELECTRICE CONEXE					14.530,20
	9000023 BUCATA	BUCATA	1,00000	4.865,20	4.865,20	
	TABLOU ELECTRIC GENERAL					
	9000030 BUCATA	BUCATA	1,00000	4.165,00	4.165,00	
	TABLOU DE FORTA SI AUTOMATIZARE TCT					
	9000703 BUCATA	BUCATA	1,00000	5.500,00	5.500,00	
	INSTALATIE PARATRASNET COMPLET UTILATA 65M					
	ELECTRICE ELIGIBILE					106.820,00
	9000080 BUCATA	BUCATA	1,00000	106.820,00	106.820,00	
	SISTEM DE PANOURI FOTOVOLTAICE OFF GRID COMPLET ECHIPAT					
	TERMICE ELIGIBILE					250.987,17
	9000364 BUCATA	BUCATA	1,00000	61.129,56	61.129,56	
	CAZAN COMB SOLID 274KW					
	9000401 BUCATA	BUCATA	1,00000	1.029,00	1.029,00	
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA 200L					
	9000402 BUCATA	BUCATA	1,00000	1.274,00	1.274,00	
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA 300L					
	9000403 BUCATA	BUCATA	1,00000	1.666,00	1.666,00	
	DISTRIBUITOR-COLECTOR CU 3 CIRCUITE DN 125, L=1100M					
	9000404 BUCATA	BUCATA	1,00000	252,10	252,10	
	VANA CU 3 CAI PENTRU BOILER DN32MM					
	9000405 BUCATA	BUCATA	1,00000	365,35	365,35	
	VANA CU 3 CAI DN 50 MM					
	9000509 BUCATA	BUCATA	1,00000	2.800,40	2.800,40	
	STATIE DE DEDURIZARE 1.6MC/H					
	9000510 BUCATA	BUCATA	2,00000	25.970,00	51.940,00	
	RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, CU FLUX INCRUCISAT, D=3500MC					
	9000513 BUCATA	BUCATA	1,00000	12.250,00	12.250,00	
	RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, CU FLUX INCRUCISAT, D=1400MC					
	9000518 BUCATA	BUCATA	1,00000	3.781,51	3.781,51	
	POMPA CIRCULATIE ELECTRONICA CAZAN /ACUMULATOR 11.9MC/H, 7M					
	9000519 BUCATA	BUCATA	1,00000	3.781,51	3.781,51	
	POMPA RECIRCULARE CAZAN , 11.9MC/H, 5.2MCA					
	9000520 BUCATA	BUCATA	1,00000	1.666,00	1.666,00	
	POMPA CIRCULATIE ALIM CIRCUIT RADIATOR 3.8MC/H, 12MCA					
	9000521 BUCATA	BUCATA	1,00000	2.689,80	2.689,80	
	POMPA CIRCULATIE ALIMEN CIRCUIT RADIATOR 7.5MC/H, 12MCA					
	9000522 BUCATA	BUCATA	1,00000	1.596,64	1.596,64	
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT BATERII APA CALDA .4MC/H, 10MCA;					
	9000523 BUCATA	BUCATA	1,00000	1.596,64	1.596,64	
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT BATERII APA CALDA 4.4MC/H, 5MCA;					
	9000525 BUCATA	BUCATA	1,00000	13.475,00	13.475,00	
	ACUMULATOR CU BOILER INCLUS 2500/250LITRI (PUFFER COMBI) CU					

9000526	BUCATA	11,00000	2.508,80	27.596,80	
SISTEM PANOURI SOLARE CU TUBURI VIDATE					
9000528	BUCATA	6,00000	1.788,50	10.731,00	
ECHIPAMENT DE CLIMATIZARE DE TIP SPLIT 12000BTU/H INVERTER					
9000529	BUCATA	2,00000	2.352,00	4.704,00	
ECHIPAMENT DE CLIMATIZARE DE TIP SPLIT 18000BTU/H INVERTER					
9000530	BUCATA	14,00000	2.856,70	39.993,80	
ECHIPAMENT DE CLIMATIZARE DE TIP SPLIT 24000BTU/H INVERTER					
9000546	BUCATA	1,00000	2.044,71	2.044,71	
SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI SI GARNITURI PI=45KW,					
9000547	BUCATA	3,00000	490,00	1.470,00	
VENTILATOR EVACUARE 150MC/H, 75PA					
9000548	BUCATA	2,00000	954,31	1.908,62	
BATERIE DE INCALZIRE CU APA CALDA 70-50C PI=20KW					
9000549	BUCATA	1,00000	1.244,73	1.244,73	
BATERIE DE INCALZIRE CU APA CALDA 70-50C PI=10KW					
SANITARE CONEXE					
EIS02	BUCATA	1,00000	663,87	663,87	663,87
VAS DE EXPANSIUNE 100 LITRI					
DETECTIE CONEXE					
IEB10	BUCATA	47,00000	99,36	4.669,92	16.122,80
DETECTOARE DE FUM/TEMPERATURA					
IEB14	BUCATA	4,00000	337,82	1.351,28	
SIRENA ADRESABILA DE INTERIOR					
IEB15	BUCATA	2,00000	496,80	993,60	
MODUL ADRESABIL I INTRARI/LIESIRI					
IEB16	BUCATA	1,00000	364,00	364,00	
SIRENA DE AVERTIZARE INCENDIU MONTATA IN EXTERIOR					
PR3	BUCATA	1,00000	7.544,00	7.544,00	
CENTRALA DE DETECTARE-AVERTIZARE INCENDIU, 4 BUCLE					
9000501	BUCATA	6,00000	200,00	1.200,00	
BUTON ALARMARE INCENDIU ADRESABIL					
C) Dotari					
9000969	BUCATA	1,00000	950,00	950,00	4.528,00
TUB EXPANDABIL SALVARE COS /CADRU LANSARE 6 KG COARDA RELON					
9000971	BUCATA	1,00000	1.298,00	1.298,00	
PICHET EXTERIOR INCENDIU COMPLET DOTAT					
9000978	BUCATA	6,00000	298,00	1.788,00	
STINGATOR DE INCENDIU PORTABIL, G6 CU CO2					
9000979	BUCATA	6,00000	82,00	492,00	
STINGATOARE CU PULBERE P6 (6KG)					
Total obiect				393.652,04	
1	Obiect 4.12 Sala de sport				
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
ELECTRICE CONEXE					
9000023	BUCATA	1,00000	2.205,00	2.205,00	4.057,94
TABLOU ELECTRIC GENERAL SALA TESSP					
9000030	BUCATA	1,00000	1.852,94	1.852,94	
TABLOU DE FORTA SI AUTOMATIZARE TERMICE					
TERMICE ELIGIBILE					
9000510	BUCATA	1,00000	10.094,00	10.094,00	86.786,10
RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, CU FLUX INCRUCISAT, D=2000MC					
9000513	BUCATA	2,00000	4.410,00	8.820,00	
RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, CU FLUX INCRUCISAT, D=300MC					
9000522	BUCATA	1,00000	1.666,00	1.666,00	

	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT BATERII APA CALDA 2.2MC/H, 11MCA			
9000523	BUCATA	1,00000	1.421,00	1.421,00
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT BATERII APA CALDA 2.2MC/H, 9MCA			
9000528	BUCATA	1,00000	33.467,00	33.467,00
	ECHIPAMENT CLIMATIZARE RECUPERATOR CALDURA 2000MC/H			
9000529	BUCATA	2,00000	2.058,00	4.116,00
	ECHIPAMENT DE CLIMATIZARE DE TIP SPLIT 18000BTU/H INVERTER			
9000530	BUCATA	1,00000	19.061,00	19.061,00
	UNITATE DE CLIMATIZARE VRF, PUTERE DE RACIRE 15KW			
9000546	BUCATA	1,00000	3.087,00	3.087,00
	SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI SI GARNITURI PI=50KW,			
9000548	BUCATA	1,00000	1.519,00	1.519,00
	BATERIE DE INCALZIRE CU APA CALDA 70-50C PI=23KW			
9000549	BUCATA	1,00000	1.225,00	1.225,00
	BATERIE DE INCALZIRE CU APA CALDA 70-50C PI=7KW			
9000998	BUCATA	1,00000	1.176,00	1.176,00
	DISTRIBUITOR COLECTOR CU TREI CIRCUITE, DN 65 0,8M			
9000999	BUCATA	1,00000	882,00	882,00
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA DE 10			
9001000	BUCATA	1,00000	252,10	252,10
	VANA CU 3 CAI INCLUSIV SERVOMOTOR DN 32			760,00
9000978	BUCATA	2,00000	298,00	596,00
	STINGATOR DE INCENDIU PORTABIL, G6 CU CO2			
9000979	BUCATA	2,00000	82,00	164,00
	STINGATOARE CU PULBERE P6 (6KG)			
Total obiect				91.604,04
2	Obiect 4.14 Instalatii in incinta conexe			
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
A089	BUCATA	1,00000	1.596,64	1.596,64
	BAZIN DE INCENDIU AVAND VU=2M3			
EPE19	BUCATA	1,00000	1.150,00	1.150,00
	RECIPIENT DE HIDROFOR V=200L PN16 BAR VAREM;			
ESCAM5	BUCATA	1,00000	15.500,00	15.500,00
	GRUP DE POMPARE PENTRU HIDRANTI EXTERIORI, 7.36 M ³ /H PE POMPA			
Total obiect				18.246,64
Total :				503.502,72

Elaborator
STRUCT QUALITY AND BUILDING

