

Anexa nr. 1
la Hotărârea nr. 29/2021

Proiectant: S.C. RIȘ PROIECT S.R.L.

Beneficiar: U.A.T. FALCIU

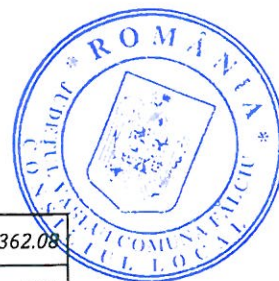
Proiect nr. S12/2021



DEVIZ GENERAL

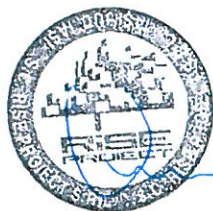
privind cheltuielile de capital necesare realizării obiectivului de investiție :
„REABILITAREA TERMICA SI ENERGETICA A OBIECTIVULUI EDUCATIONAL LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE
CANTERMIR" FALCIU, CORP C2, COMUNA FALCIU, JUDETUL VASLUI"

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a 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	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli aferente asigurării cu utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiție	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0.00	0.00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	4,180.67	794.33	4,975.00
	3.1.1 Studii de teren: studii geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeotehnice, fotogrammetrice, topografice și de stabilitate ale	4,180.67	794.33	4,975.00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3 Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri	1,344.54	255.46	1,600.00
3.3	Cheltuieli pentru expertizarea tehnică a construcțiilor	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.4	Cheltuieli pentru certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.5	Cheltuieli pentru proiectare	73,732.00	14,009.08	87,741.08
	3.5.1 Temă de proiectare	1,901.69	361.32	2,263.01
	3.5.2 Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3 Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	11,410.14	2,167.93	13,578.07
	3.5.4 Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.5 Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție	50,420.17	9,579.83	60,000.00
3.6	Cheltuieli aferente organizării și derulării procedurilor de achiziții	0.00	0.00	0.00
3.7	Cheltuieli pentru consultanță	52,900.00	10,051.00	62,951.00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	52,900.00	10,051.00	62,951.00
	3.7.2 Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Cheltuieli pentru asistență tehnică	26,806.72	5,093.28	31,900.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	5,000.00	950.00	5,950.00
	1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.8.2 Dirigenție de șantier, asigurată de personal tehnic de specialitate, autorizat	16,806.72	3,193.28	20,000.00
	TOTAL CAPITOL 3	172,963.93	32,863.15	205,827.08
Capitolul 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1,102,977.00	209,565.63	1,312,542.63
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	19,251.00	3,657.69	22,908.69



4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	419,632.00	79,730.08	499,362.08
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		1,541,860.00	292,953.40	1,834,813.40
Capitolul 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier :	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	5.1.1 Lucrări de construcții	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	12,509.51	0.00	12,509.51
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	5,686.14	0.00	5,686.14
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1,137.23	0.00	1,137.23
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	5,686.14	0.00	5,686.14
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	113,722.80	21,607.33	135,330.13
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
TOTAL CAPITOL 5		146,232.31	25,407.33	171,639.64
Capitolul 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare.	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1,861,056.24	351,223.88	2,212,280.12
Din care C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1,137,228.00	216,073.32	1,353,301.32

S.C. RISE PROIECT S.R.L.





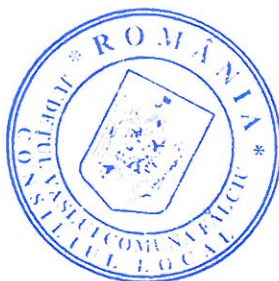
Proiectant:
S.C. RISE PROIECT S.R.L.

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile de capital necesare realizării obiectivului de investiție

REABILITAREA TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A OBIECTIVULUI EDUCAȚIONAL LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE CANTEMIR" FĂLCUȘ, CORP C2

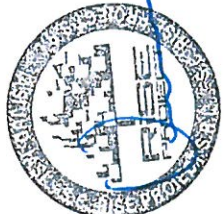
DEVIZ TOTALIZATOR				CHELTUIELI ELIGIBILE					CHELTUIELI NEELIGIBILE				
Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA		TVA		Valoare fără TVA		TVA		Valoare fără TVA		TVA	
		RON	3	RON	4	RON	5	RON	4	RON	3	RON	5
1	2												
CAP. 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului													
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAP. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții													
2.1	Cheltuieli pentru rețele exterioare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAP. 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică													
3.1	Studii	4.180,67	794,33	4.975,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.180,67	794,33	4.975,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	4.180,67	794,33	4.975,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.180,67	794,33	4.975,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1.344,54	255,46	1.600,00	0,00	1.344,54	255,46	1.600,00	0,00	1.344,54	255,46	1.600,00	0,00
3.3	Expensare tehnică	8.000,00	1.520,00	9.520,00	0,00	8.000,00	1.520,00	9.520,00	0,00	8.000,00	1.520,00	9.520,00	0,00
3.4	Certificarea performanțelor energetice și auditul energetic al clădirilor	6.000,00	1.140,00	7.140,00	0,00	6.000,00	1.140,00	7.140,00	0,00	6.000,00	1.140,00	7.140,00	0,00
3.5	Proiectare	73.732,00	14.009,08	87.741,08	0,00	73.732,00	14.009,08	87.741,08	0,00	73.732,00	14.009,08	87.741,08	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	1.901,69	361,32	2.263,01	0,00	1.901,69	361,32	2.263,01	0,00	1.901,69	361,32	2.263,01	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	11.410,14	2.167,93	13.578,07	0,00	11.410,14	2.167,93	13.578,07	0,00	11.410,14	2.167,93	13.578,07	0,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	50.420,17	9.579,83	60.000,00	0,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	0,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	52.900,00	10.051,00	62.951,00	0,00	52.900,00	10.051,00	62.951,00	0,00	52.900,00	10.051,00	62.951,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	52.900,00	10.051,00	62.951,00	0,00	52.900,00	10.051,00	62.951,00	0,00	52.900,00	10.051,00	62.951,00	0,00
3.7.2	Audit financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	26.806,72	5.093,28	31.900,00	0,00	26.806,72	5.093,28	31.900,00	0,00	26.806,72	5.093,28	31.900,00	0,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectanților	10.000,00	1.900,00	11.900,00	0,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00	0,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectanților la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	16.806,72	3.193,28	20.000,00	0,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	0,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	0,00
	Total capitol 3	172.963,93	32.863,15	205.827,08	0,00	172.963,93	32.863,15	205.827,08	0,00	172.963,93	32.863,15	205.827,08	0,00



CAP. 4 - Cheltuieli pentru investitiile de baza												
4.1	Constructii si instalatii	1.102.977,00	209.555,63	1.312.542,63	885.509,00	168.246,71	1.053.755,71	217.468,00	41.318,92	258.786,92	0,00	0,00
4.2	Montaj utilitaj, echipamente tehnologice si functionale	19.251,00	3.657,69	22.908,69	19.251,00	3.657,69	22.908,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilitaj, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	419.632,00	79.730,08	499.362,08	419.632,00	79.730,08	499.362,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilitaj, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dolari PSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		1.541.860,00	292.953,40	1.834.813,40	1.324.392,00	251.634,48	1.576.026,48	217.468,00	41.318,92	258.786,92	0,00	0,00
CAP. 5 - Alte cheltuieli												
5.1	Organizare de sanitar	15.000,00	2.850,00	17.850,00	15.000,00	2.850,00	17.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	- Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de sanitar (2,5%)	15.000,00	2.850,00	17.850,00	15.000,00	2.850,00	17.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	- Cheltuieli conex organizarii sanitarului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului	12.509,51	0,00	12.509,51	0,00	0,00	0,00	12.509,51	0,00	12.509,51	0,00	0,00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota alerenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	5.686,14	0,00	5.686,14	0,00	0,00	0,00	5.686,14	0,00	5.686,14	0,00	0,00
5.2.3	Cota alerenta ISC pentru controlul stadiului in amenajarea terenului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1.137,23	0,00	1.137,23	0,00	0,00	0,00	1.137,23	0,00	1.137,23	0,00	0,00
5.2.4	Cota alerenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	5.686,14	0,00	5.686,14	0,00	0,00	0,00	5.686,14	0,00	5.686,14	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	113.722,80	21.607,33	135.330,13	113.722,80	21.607,33	135.330,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5.000,00	950,00	5.950,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		146.232,31	25.407,33	171.639,64	133.722,80	25.407,33	159.130,13	12.509,51	0,00	12.509,51	0,00	0,00
Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste												
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		1.861.096,24	351.223,88	2.212.320,12	1.600.942,09	304.186,60	1.905.128,69	280.074,15	47.037,28	307.111,42	0,00	0,00
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 4.5.1.1)		1.137.228,00	216.073,32	1.353.301,32	919.760,00	174.754,40	1.094.514,40	217.468,00	41.318,92	258.786,92	0,00	0,00

BENEFICIAR:
COMUNA FALCIU VS

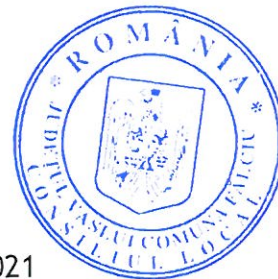
PROIECTANT
S.C. RISE PROJECT S.R.L.



Calcul procent finantare	
ajutor financiar	1.809.910,26
colimantare eligibile	95.258,43
TOTAL eligibil	1.905.168,69

5%

Finantare nerambursabila	1.809.910,26
FN in %din valoarea total eligibila	95,00%
Valoarea totala a proiectului	2.212.280,12
Contributia proprie - %	5,00%
Contributia proprie - valoare	95.258,43
Cheltuieli neeligibile	307.111,42
Cheltuieli neeligibile+Contributia proprie	402.369,86



pentru obiectivul de investiții „ REABILITAREA TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A OBIECTIVULUI
EDUCAȚIONAL LICEUL TEHNOLOGIC „DIMITRIE CANTEMIR ” FĂLCIU, CORP C2, COMUNA
FĂLCIU, JUDEȚUL VASLUI “

Indicatorii tehnico-economici ai DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE
INTERVENȚII - proiect nr. S12/2021 elaborator SC RISE PROIECT SRL , ce va fi depus în
cadrul *Programului privind creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a
energiei în clădirile publice* finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - denumit în
continuare PROGRAM.

Indicatorii tehnico economici sunt cei detaliați în cadrul D.A.L.I.
Valoarea totală a investiției este de **1.861.056,24 lei** fără TVA, respectiv **2.212.280,12 lei**
TVA inclus;

- 1) Valoarea eligibila a proiectului: **1.905.168,69 lei;**
- 2) Valoarea contribuției proprii la eligibil **5%: 95.258,43 lei;**
- 3) Valoarea ajutorului financiar nerambursabil: **1.809.910,26 lei;**
- 4) Valoarea cheltuielilor neeligibile: **307.111,42 lei;**
- 5) Valoarea contribuției proprii totală (contribuție la eligibil+neeligibil): **402.369,86**

lei;

6) Construcții - Montaj (C+M): 1.353.301,32 lei

INDICATORI TEHNICI

Descrierea soluției tehnice corespunzătoare Scenariului recomandat :

- Terenul care face obiectul lucrării se afla în intravilanul Comunei FĂLCIU , si are o
suprafața de 7.398 mp - conform act , 8.731 mp-real măsurat.

INDICATORI URBANISTICI - SITUAȚIA EXISTENTĂ:

Suprafața construita C1 - Școala = 597 mp

Suprafața construita C2- Școala (obiectul investiției)= 392 mp

Suprafața construita C3 - Sala sport = 1.109 mp

Suprafața construita C4 - Grup sanitar = 35 mp

Sc TOTALA existent = 2.133 mp

Suprafața construita desf. C1 - Școala = 1.090 mp

Suprafața construita desf. C2- Școala (obiectul investiției)= 392 mp

Suprafața construita desf. C3 - Sala sport = 1109 mp

Suprafața construita desf. C4 - Grup sanitar = 35 mp

Sc TOTALA desf. existent = 2.626 mp

S utila existent C2 - Școala = 338,65 mp

P.O.T. = 24,43%

C.U.T. = 0,30

Înălțime Streașina C2 - Școala = 4,85 m

Înălțime Coama C2 - Școala = 9,19 m

Regim de înălțime C2 - Școala - P

Volum construcție C1- Școala = 2.665 mc

- Categoria de importanta conform H.G.R. 766/1997 - "C"

- Clasa de importanta conform P100-1/2013 - "III"



- Gradul de rezistentă la foc conform P118/99 - "II"

INDICATORI URBANISTICI - SITUAȚIA PROPUȘĂ:

Suprafața construită C1 - Școala = 597 mp

Suprafața construită C2- Școala (obiectul investiției)= 401 mp

Suprafața construită C3 - Sala sport = 1.109 mp

Suprafața construită C4 - Grup sanitar = 35 mp

Sc TOTALA propus = 2.142 mp

Suprafața construită desf. C1 - Școala = 1.090 mp

Suprafața construită desf. C2- Școala (obiectul investiției)= 401 mp

Suprafața construită desf. C3 - Sala sport = 1109 mp

Suprafața construită desf. C4 - Grup sanitar = 35 mp

Sc TOTALA desf. propus = 2.635 mp

S utila propus C1- Școala = 338,65 mp

P.O.T. = 24,53%

C.U.T. = 0,30

Înălțime Streașina C2 - Școala = 4,85 m

Înălțime Coama C2 - Școala = 9,19 m

Regim de înălțime C2 - Școala - P

Volum construcție C1- Școala = 2.705 mc

- Categoria de importanță conform H.G.R. 766/1997 - "C"

- Clasa de importanță conform P100-1/2013 - "III"

- Gradul de rezistentă la foc conform P118/99 - "II"

UTILIZARE SUSTENABILĂ A RESURSELOR NATURALE.

În conformitate cu Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea reducerii costurilor pentru energie electrică se va monta un kit de 16 panouri fotovoltaice.

Apa caldă menajeră se va prepara local de la un boiler cu două serpentine, cu volumul V=200L, amplasat în camera tehnică, racordat la pompa de căldură și la un sistem de panouri solare.

Ventilația interioară se va realiza prin intermediul unui sistem de ventilație din exterior cu recuperare de căldură .

Obiectivul de investiție

Reabilitare termică a : "LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE CANTEMIR ,, FĂLCIU, CORP C2 ",
Din cadrul proiectului Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice , lansat de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

Descrierea investiției

Prin prezenta documentație , beneficiarul dorește să dezvolte un proiect de reabilitare a clădirii existente în perspectiva atingerii obiectivelor programului:

- Reducerea consumului anual de energie primară;
- Reducere cantității de emisii de gaze cu efect de seră;
- Creșterea producerii de energie primară din surse regenerabile de energie;

Ținând cont de specificațiile auditului energetic, ale expertizei tehnice dar și de necesitățile obiectivului , a fost ales un set de lucrări considerat cel mai potrivit din punct de vedere constructiv, funcțional, arhitectural și economic.



Pentru realizarea celor propuse sunt necesare următoarele categorii de lucrări:

- reabilitarea termică a anvelopei clădirii (pereți exteriori, ferestre și uși, planșeu peste ultimul nivel, planșeu peste subsol), a șarpantelor și învelitorilor;
- modernizarea instalațiilor pentru prepararea, distribuția și utilizarea agentului termic, a sistemelor de ventilare și climatizare;
- implementarea surselor de energie regenerabilă, precum instalații cu panouri solare termice și/sau hibride, pompe de căldură;
- implementarea sistemelor de management energetic având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumului de energie;
- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență ridicată și durată mare de viață, tehnologie LED;
- sistem de ventilație mecanică a aerului , cu recuperare de energie termică pentru asigurarea necesarului de aer proaspăt și a nivelului de umiditate care să asigure starea de sănătate a utilizatorilor în spațiile în care își desfășoară activitatea.

Indicatori de performanță

În urma implementării soluțiilor propuse în variantele de reabilitare energetică , conform auditului energetic nr 01777/din 16.09.2021 elaborat de Auditor Energetic AE Ici dr. ing. Lucian Butuc pentru:

**Obiectivul „ REABILITAREA TERMICĂ ȘI ENERGETICĂ A OBIECTIVULUI
EDUCAȚIONAL LICEUL TEHNOLOGIC „DIMITRIE CANTEMIR ” FĂLCIU, CORP C2, COMUNA
FĂLCIU, JUDEȚUL VASLUI “cu aria utilă a spațiului încălzit de 338,65 MP rezultă :**

- Reducerea procentuală a consumului de energie primară- 71,04% ;
- Reducerea procentuală a cantității de emisii de CO₂ - 79,83 %
- Procent din consum de energie din surse regenerabile - 55 %