



MUNICIPIUL ZALĂU CONSILIUL LOCAL

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax: (40)/260/661869
http://www.zalausj.ro e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA NR. 291 din 28 septembrie 2017

privind aprobarea documentației tehnico-economice, faza DALI, pentru obiectivul de investiții “Creșterea eficienței energetice a blocului de locuințe D22 din Municipiul Zalău, str. Dumbrava nr. 49”

Consiliul local al municipiului Zalău,

Având în vedere Referatul nr. 59304/20.09.2017 al Direcției tehnice - Serviciul investiții și achiziții publice;

În conformitate cu prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

În baza art. 36, alin.4, litera d și art. 45, alin.2 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentația de avizare a lucrărilor de intervenții aferentă obiectivului de investiții: **“Creșterea eficienței energetice a blocului de locuințe D22 din Municipiul Zalău, str. Dumbrava nr. 49”** la valoarea totală a investiției de **416,48483 mii lei**, cu TVA, echivalent a **91,04686 mii euro** (1 euro=4,57440 lei, conform Ghidului Solicitantului – condiții generale de accesare a fondurilor în cadrul POR 2014-2020), din care, construcții montaj **361,94792 mii lei**, cu TVA, respectiv **79,12468 mii euro** (1 euro=4,57440 lei, conform Ghidului Solicitantului – condiții generale de accesare a fondurilor în cadrul POR 2014-2020), conform **Anexei nr. 1**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici și descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată pentru obiectivul de investiții: **“Creșterea eficienței energetice a blocului de locuințe D22 din Municipiul Zalău, str. Dumbrava nr. 49”** conform **Anexei nr. 2**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Începând cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, se abrogă HCL nr. 265/13.10.2016.

Art. 4. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția tehnică, Serviciul investiții și achiziții publice.

Art. 5. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului județului Sălaj
- Primarul municipiului Zalău
- Direcția administrație publică locală
- Direcția tehnică
- Direcția economică
- Direcția patrimoniu

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balajel Teodor

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,
Petroviță Stelian



DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării investiției :

Cresterea eficienței energetice a blocului de locuințe D22 din Municipiul Zalău

Str. Dumbrava, Nr. 49, Bl. D22

In mii lei/mii euro la cursul 4,5744 lei/euro curs infoeuro aferent lunii iulie 2017						
Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro		Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1.2	Amenajarea terenului	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducere la starea inițială	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	TOTAL Capitol 1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Capitolul 2 Cheltuieli pentru realizarea utilitatilor necesare obiectivului						
	TOTAL Capitol 2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Capitolul 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii de teren	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3.2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,60000	0,13116	0,12000	0,72000	0,15739
3.3	Proiectare și inginerie:	10,20000	2,22980	1,99130	12,19130	2,66512
	3.3.1 Cheltuieli de proiectare	8,20000	1,79258	1,61130	9,81130	2,14483
	3.3.1.1 Cheltuieli proiectare etapa 1	5,33000	1,16518	1,06600	6,39600	1,39822
	3.3.1.2 Cheltuieli proiectare etapa 2	2,87000	0,62740	0,54530	3,41530	0,74661
	3.3.2. Certificat de performanță energetică la finalizarea lucrărilor	2,00000	0,43722	0,38000	2,38000	0,52029
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție:	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3.5	Consultanță	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3.6	Asistență tehnică:	6,51800	1,42488	1,23842	7,75642	1,69560
	3.6.1 Asistență tehnică - din partea proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor	2,07400	0,45339	0,39406	2,46806	0,53953
	3.6.2 Asistență tehnică - din partea dirigintelui de șantier	4,44400	0,97149	0,84436	5,28836	1,15607
	TOTAL Capitol 3	17,31800	3,78584	3,34972	20,66772	4,51811
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	296,28292	64,76979	56,29375	352,57667	77,07605
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4.4	Utilaje fara montaj și echipamente de transport	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4.5	Dotări	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4.6	Active necorporale	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	TOTAL Capitol 4	296,28292	64,76979	56,29375	352,57667	77,07605
Capitolul 5 Alte cheltuieli :						
5.1	Organizare de șantier:					
	5.1.1 Lucrări de construcții	7,87500	1,72154	1,49625	9,37125	2,04863
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizării șantierului	2,68450	0,58685	0,51006	3,19456	0,69835
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	25,77700	5,63506	4,89763	30,67463	6,70572
	TOTAL Capitol 5	36,33650	7,94345	6,90394	43,24044	9,45270
Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar:						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	TOTAL Capitol 6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	TOTAL GENERAL	349,93742	76,49908	66,54741	416,48483	91,04686
	Din care C + M	304,15792	66,49133	57,79000	361,94792	79,12468

Elaboratorul documentației tehnico-economice
Taffo SRL

Reprezentantul legal

Data
10.07.2017

ANEXA 1 la HCL 291/28.09.2017

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Balajel Teodor

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR
POTROVIȚA STELIAN

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

**Bloc de locuinte din Str. Dumbrava, Nr. 49, Bl D22,
Localitatea Zalau, Județul Salaj.**

1. Indicatori valorici:

1.1. valoarea totală a lucrărilor de intervenție, inclusiv T.V.A. - total,	416.484,83	Mii lei
din care: construcții-montaj (C + M) inclusiv T.V.A.	361.947,92	Mii lei
1.2. investiția specifică (C+M/aria utilă a clădirii) inclusiv T.V.A.	325,14	Mii lei/m ² (a.u.)

2. Indicatori fizici:

2.1. durata de execuție a lucrărilor de intervenție	12	luni
2.2. durata perioadei de garanție a lucrărilor de intervenție (ani de la data recepției la terminarea lucrărilor)	3	ani
2.3. durata de recuperare a investiției, în condiții de eficiență economică	7,4	ani
2.4. consumul anual specific de energie pentru încălzire corespunzător clădirii izolate termic	70,440	kWh/m ² (a.u.) și an
2.5. economia anuală de energie : în tone echivalent petrol	168.984 13,84	kWh/an tep
2.6. reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră echivalent CO ₂	34.620,52	kg CO ₂ /an
2.7. numărul de apartamente reabilitate pentru creșterea eficienței energetice	20	Apartamente

3. Esalonarea investiției - total INV/C+M in lei:

3.1. Anul 1	416.484,83	Mii lei
3.2. Anul 2	-	Mii lei

PROIECTANT
Taffo S.R.L.



ANEXA 2 la HCL 291/28.09.2017
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Balajel Teodor

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR
POTROVIȚĂ STELIAN

MEMORIU TEHNIC

"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A BLOCULUI DE LOCUINTE D22 DIN MUNICIPIUL ZALAU, STR. DUMBRAVA, NR. 49, BL D22", LOCALITATEA ZALAU, JUDEȚUL SALAJ

A) Condiții locale ale amplasamentului:

- Localitatea: Zalau;
- Adresa: Str. Dumbrava, Nr. 49, Bl D22;
- Zona seismică de calcul: $T_c=0,7$ sec, $a_g = 0,10g$;
- Clasa de importanță a construcției conform P100-1/2006 (tabel 4.2): III;
- Categoria de importanță a construcției conform F, G nr. 766/97 Anexa 3: C "normala".

B) Perioada de proiectare/execuție a clădirii:

- Perioada de proiectare a clădirii: 1959;
- Perioada de execuție a clădirii: 1977.

C) Descrierea arhitecturală:

- Regimul de înălțime: P+4E;
- Înălțimea clădirii: 14,250 m;
- Suprafața construită: 264,890m²;
- Suprafața construită desfășurată: 1.341,210 m²;
- Înălțimea medie a soclului: 0,300 m;
- Număr de tronsoane: 1;
- Număr de scări: 1;
- Tâmplăria: Clasică de lemn, parțial schimbată cu tamplarie din PVC
- Tip acoperiș: Inițial terasă actuală șarpantă realizată de proprietari.
- Tip învelitoare: Invelitoare din azbociment.
- Tip învelitoare: Tigla Ceramica

E) Descrierea funcțiunilor:

- Destinația principală: Locuințe;
- Destinația încăperilor: Spații de locuit, casa scării;
- Numărul de apartamente: 20;
- Asigurarea circulației pe orizontală: Palier la fiecare nivel;

- Asigurarea circulației pe verticală:

Rampe de scări.

F) Lucrări de bază propuse:

1. **Izolarea termică a părții opace a fațadelor:** se realizează cu sisteme compozite de izolare termică a fațadelor cu o grosime a termoizolației de 15 cm.

Această lucrare cuprinde, în principal, următoarele activități:

- curățare prin periere, spălare strat suport și control tehnic de calitate;
- izolare termică suprafață exterioară fațadă, cu produse de construcții compatibile tehnic, inclusiv termoizolarea conturului golurilor (șpaleți, buiandrugi, glafuri);
- bordarea cu fâșii orizontale continue de vată minerală bazaltică (MW) cu clasa de reacție la foc A1 sau A2 – s1, d0 dispuse în dreptul tuturor planșelor clădirii cu lățimea de 0,50 m și cu aceeași grosime cu a materialului termoizolant utilizat la termoizolarea fațadei;
- termoizolare soclu;
- montare – demontare, transport și utilizare schelă;
- transport materiale și moloz.

2. **Înlocuirea tâmplăriei exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în bloc, cu tâmplărie termoizolantă (partea vitrată):**

Această lucrare cuprinde, în principal, următoarele activități:

- demontare tâmplărie exterioară existentă;
- montare tâmplărie exterioară termoizolantă cu glaf exterior;
- transport materiale și deșeuri rezultate din demontare la 10 km.

3. **Închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă, inclusiv izolare termică a parapetilor:**

Balcoanele și/sau a logiile se închid cu tâmplărie termoizolantă conform punctului anterior 2) iar parapetii se izolează conform punctului anterior 1).

În zonele unde parapetul balcoanelor este realizat din confecții metalice acesta se va închide cu materiale durabile, rezistente la umiditate, care vor reprezenta stratul suport pentru sistemul termoizolant.

4. **Termo-hidroizolarea acoperișului tip terasă, respectiv izolare termică a planșeului peste ultimul nivel în cazul existenței șarpantei:** se realizează cu sisteme compozite de termoizolare cu o grosime a termoizolației de 20 cm.

Această lucrare cuprinde, în principal, următoarele activități:

- curățare prin periere, spălare strat suport și control tehnic de calitate;
- izolare termică planșeu peste subsol cu produse de construcții compatibile tehnic;
- transport materiale și moloz.

5. Lucrări conexe propuse:

Se vor realiza și lucrări de demontare a instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațadele/terasa blocului de locuințe, precum și remontarea sau înlocuirea acestora după efectuarea lucrărilor de izolare termică – i.e. sistemele de ventilare a apartamentelor, sistemul de colectare a apelor meteorice, etc.

Intocmit:
Proiectant,
Taffo S.R.L.
ing. Mihai FILIP

