

Măsuri pentru îmbunătățirea performanței energetice în cadrul cererii de finanțare cu titlul „Renovarea Energetică Moderată a clădirilor rezidențiale multifamiliale pentru comunități expuse riscului de sărăcie și excluziune socială din Sectorul 4 al Municipiului București – REM ZUM 4”

Lucrarilor de reabilitare termica a anvelopei

- izolarea termica a fatadei - parte vitrata, prin inlocuirea tamplariei exterioare existente, conform raportului de audit energetic, inclusiv a celei aferente accesului in blocul de locuinte, cu tamplarie termoizolanta pentru imbunatatirea performantei energetice a partii vitrate, tamplarie dotata cu dispozitive/ fante/ grile pentru aerisirea controlata a spatiilor ocupate si evitarea aparitiei condensului pe elementele de anvelopa;
- izolarea termica a fatadei - parte opaca, inclusiv termo-hidroizolarea terasei, respectiv termoizolarea planseului peste ultimul nivel in cazul existentei sarpantei, cu sisteme termoizolante;
- inchiderea balcoanelor si/sau a logiilor cu tamplarie termoizolanta, inclusiv izolarea termica a parapetilor.
- izolarea termica a planseului peste subsol, in cazul in care prin proiectarea blocului sunt prevazute apartamente la parter.

Lucrari de reabilitare termica a sistemului de incalzire

- repararea/ refacerea instalatiei de distributie a agentului termic pentru incalzire si apa calda menajera intre punctul de racord si planseul peste subsol/ canal termic, inclusiv izolarea termica a acesteia, in scopul reducerii pierderilor de caldura si masa de presiune diferentiala la baza coloanelor de incalzire in scopul cresterii eficientei sistemului de incalzire prin autoreglarea termohidraulica a retelei;

Lucrari de reabilitare termica a sistemului de furnizare a apei calde de consum

- repararea/ refacerea instalatiei de distributie apa calda menajera intre punctul de racord si planseul peste subsol/ canal termic, inclusiv izolarea termica a acesteia, in scopul reducerii pierderilor de caldura si masa, precum si inlocuirea / montarea robinetelor de inchidere la baza coloanelor, robinete gofire;

Lucrari conexe justificate din punct de vedere tehnic în expertiza tehnica / audit energetic

- repararea acoperisului tip terasa/sarpanta, inclusiv repararea sistemului de colectare a apelor meteorice de la nivelul terasei, respectiv a sistemului de colectare si evacuare a apelor meteorice la nivelul invelitoarei tip sarpanta;
- demontarea instalatiilor si a echipamentelor montate aparent pe fatadele/ terasa blocului de locuinte, precum si remontarea acestora dupa efectuarea lucrărilor de interventie
- refacerea finisajelor interioare in zonele de interventie;
 - o la interior, in spatiile comune, in zonele afectate de inlocuirea tamplariei existente cu tamplarie performanta din punct de vedere energetic, se vor prevedea reparatii locale si refacerea finisajelor.
- repararea / refacerea canalelor de ventilatie din apartamente in scopul mentinerii/realizarii ventilarii naturale a spatiilor ocupate;
 - o asigurarea ventilarii naturale a bucatariilor afectate de inchiderea balcoanelor/ loggiilor cu tamplarie performanta din punct de vedere energetic, realizata fie prin carotarea fatadei, fie prin inlocuirea tamplariei si prevederea unei tubulaturi destinate evacuării gazelor arse.
- repararea trotuarelor de protectie, in scopul eliminarii infiltratiilor la infrastructura blocului de locuinte.
- inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent si incandescent din spatiile comune cu corpuri de iluminat cu eficienta energetica ridicata si durata mare de viata.



Nr.	Componenta	Indicator de realizare aferent clădiri	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoarea la finalul implementării proiectului	Valoare reducere procentuală (%)
1.	Bloc 11, Strada Melinești nr.23	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	182,01	63,97	64,85
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	276,41	160,97	41,76
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	63,83	38,44	39,78
2.	Bloc 14, Strada Melinești nr.17	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	185,24	65,25	64,78
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	279,63	162,31	41,96
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	64,54	38,73	39,99
3.	Bloc 13, Strada Melinești nr.19	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	193,86	67,44	65,21
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	288,56	164,88	42,86
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	66,50	39,30	40,91
4.	Bloc 12, Strada Melinești nr.21	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	183,32	64,65	64,73
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	278,15	162,09	41,73
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	64,21	38,68	39,77
	Bloc 10, Strada Peroni nr.52	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	168,23	61,34	63,54
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	263,77	158,59	39,88
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	61,05	37,91	37,90



6.	Bloc 9, Strada Peroni nr.52	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	168,50	61,20	63,68
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	264,52	158,91	39,92
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	61,22	37,98	37,96
7.	Bloc 8, Strada Giovanni Boccaccio nr.97	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	180,31	63,61	64,72
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	275,50	161,23	41,48
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	63,63	38,49	39,51
8.	Bloc 7, Strada Giovanni Boccaccio nr.99	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	183,71	64,60	64,84
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	278,24	161,69	41,89
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	64,23	38,59	39,92
9.	Bloc P6, Strada Giovanni Boccaccio nr.101	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	182,49	64,20	64,82
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	276,61	160,87	41,84
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	63,87	38,41	39,86
10.	Bloc 5, Strada Giovanni Boccaccio nr.103	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	180,16	63,70	64,64
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	274,63	160,66	41,50
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	63,44	38,36	39,52
	Bloc 1, Strada Melinești nr.9	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	246,79	65,15	73,60
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	328,35	152,94	53,42
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	74,47	35,88	51,82



12.	Bloc 2, Strada Melinești nr.11	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	246,65	65,14	73,59
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	328,21	152,93	53,40
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	74,44	35,88	51,80
13.	Bloc 3, Strada Melinești nr.13	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	245,00	64,65	73,61
		Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	326,56	152,36	53,34
		Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (kgCO ₂ /m ² an)	74,08	35,75	51,74

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Cosmin Constantin BĂK



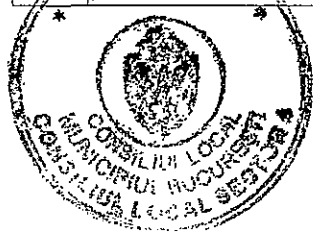
Valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul „Renovarea Energetică Moderată a clădirilor rezidențiale multifamiliale pentru comunități expuse riscului de sărăcie și excluziune socială din Sectorul 4 al Municipiului București – REM ZUM 4”

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui cost unitar per componentă (bloc de locuințe) pentru lucrările de renovare moderată* de 200 Euro/m2 (arie desfășurată**), fără TVA;

Valorile eligibilă a proiectului, este exprimată în lei fără TVA, luând în considerare cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021, conform PNRR, Componenta 5 – Valul Renovării, Anexa III Metodologie costuri: 1 euro=4,9227 lei.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată)

Nr.	Componentă	Arie/Supr afața desfășurat ă m2	Cost/m2 (lei cu TVA)	Valoare maximă eligibilă (lei cu TVA)
	(1)	(2)	(3)	(4 = 2 x 3)
1.	Bloc 11, Strada Melinești nr.23	2155,45	1,171.60	2.525.330,82
2.	Bloc 14, Strada Melinești nr.17	2129,60	1,171.60	2.495.044,90
3.	Bloc 13, Strada Melinești nr.19	2129,60	1,171.60	2.495.044,90
4.	Bloc 12, Strada Melinești nr.21	2137,73	1,171.60	2.504.570,03
5.	Bloc 10, Strada Peroni nr.52	2129,60	1,171.60	2.495.044,90
6.	Bloc 9, Strada Peroni nr.52	2135,79	1,171.60	2.502.297,12
7.	Bloc 8, Strada Giovanni Boccaccio nr.97	2129,58	1,171.60	2.495.021,46
8.	Bloc 7, Strada Giovanni Boccaccio nr.99	2154,29	1,171.60	2.523.971,77
9.	Bloc P6, Strada Giovanni Boccaccio nr.101	2138,51	1,171.60	2.505.483,88
10.	Bloc 5, Strada Giovanni Boccaccio nr.103	2129,58	1,171.60	2.495.021,46
11.	Bloc 4, Strada Melinești nr.9	2241,11	1,171.60	2.625.690,30



12.	Bloc 2, Strada Melinești nr.11	2241,11	1,171.60	2.625.690,30
13.	Bloc 3, Strada Melinești nr.13	2213,67	1,171.60	2.593.541,53
TOTAL				32.881.753,36

ROMANIA

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Cosmin Constantin BARBALĂU

