

**H O T Ă R Ă R E**

**privind aprobarea proiectului cu titlul**

**“Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13”  
și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Axa de investiții 1: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale  
Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale**

**Consiliul Local al Sectorului 3 al Municipiului București,**

*ales în condițiile stabilite de Legea nr.115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr.215/2001, precum și pentru modificarea și completarea Legii nr.393/2004 privind Statutul aleșilor locali,*

**Având în vedere:**

- Referatul de aprobare nr 192 SG3 /CP /25.08.2022 al Primarului Sectorului 3;
- Raportul de specialitate nr. 192136 din 25.08.2022 al Direcției Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană;
- Adresa nr. 192188 din 25.08.2022 a Direcției Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană;

**În conformitate cu prevederile:**

- Ghidului solicitantului pentru Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C5 – Valul Renovării, Axa de investiții 1: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale, Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale;
- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- O.U.G. nr. 64/2009 privind gestionarea financiară a instrumentelor structurale și utilizarea acestora pentru obiectivul convergență, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

**Luând în considerare:**

- Avizul Comisiei de buget, finanțe, servicii publice, alte activități economice și relația cu mediul de afaceri;
- Avizul Comisiei de urbanism, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului public și privat, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și salubritate;
- Avizul Comisiei de fonduri europene, relații internaționale, strategii de dezvoltare durabilă și digitalizare.

În temeiul prevederilor art.139 alin. (1) și art.166 alin. (2), lit. o) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**H O T Ă R Ă Ș T E :**

**Art.1.** Se aprobă depunerea proiectului cu titlul “Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13” și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C5 –

Valul Renovării, Axa de investiții 1: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale, Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale, pentru următoarele blocuri de locuințe din sectorul 3:

1. Str. Rarau nr.5, bl.V70, sc.1/ Str. Branduselor nr.6, bl.V70, sc.2,3,4/ Str. Vlaicu Voda nr.18, bl.V70, sc.5
2. Calea Calarasi nr.311, bl.71, sc.1,2,3
3. Calea Calarasi nr.244, bl.S21, sc.1,2,3
4. Str. Panait Cerna nr.8, bl.M58, sc.1,2,3
5. B-dul Camil Ressu nr.70, bl.PM26, sc.A+E
6. Str. Onisifor Ghibu nr.1, bl.O28bis
7. Str. Danubiu nr.6, bl.6E
8. Str. Codrii Neamtului nr.4, bl.5
9. Aleea Plenita nr.4, bl.Y8
10. Str. Matei Basarab nr.64, bl.L110
11. Str. Voronet nr.9, bl.D5A
12. Str. Mesterul Manole nr.6, bl.D11
13. Aleea Barajul Iezerul nr.4, bl.M2A+B
14. Aleea Perisoru nr.3, bl.H35
15. Aleea Cioplea nr.3-5, bl.5
16. B-dul Mircea Voda nr.36, bl.M6, sc.1,2
17. Str.Valea Buzaului nr.12, bl.G29, sc.1-6
18. Sos. Mihai Bravu nr.305, bl.14A
19. Bd. Camil Ressu nr.68, bl.1B
20. Calea Vitan nr.111, bl.V16A, sc.1,2

**Art.2.** Se aprobă descrierea investiției prevăzută în **Anexa 1** ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.3.** Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul “*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*”, în cuantum de 135.446.298,64 lei, conform **Anexei nr. 2** ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.4.** TVA aferent valoare maximă eligibilă a proiectului cu titlul “*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*”, este în cuantum de 25,734,796.74 lei.

**Art.5.** Sumele reprezentând cheltuieli neeligibile ce pot apărea pe durata implementării proiectului cu titlul “*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*”, se vor asigura din bugetul local al Sectorului 3 al Municipiului București.

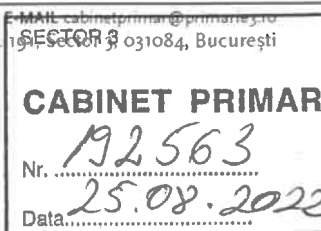
**Art.6.** Primarul Sectorului 3, prin Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană, Direcția Investiții și Achiziții și Direcția Economică, va lua măsurile de ducere la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

**INIȚIATOR,  
PRIMAR  
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ**



**AVIZEAZĂ  
SECRETAR GENERAL  
CORHANĂ EDUARD - MARIAN**





### REFERAT DE APROBARE

**a proiectului de hotărâre privind aprobarea proiectului cu titlul "Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13" și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Axa de investiții 1: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale**

Proiectul cu titlul "Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13" ce face parte din Axa de investiții 1: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale, vizează lucrări de renovare energetică moderată la următoarele blocuri de locuințe din sectorul 3:

1. Str. Rarau nr.5, bl.V70, sc.1/ Str. Branduselor nr.6, bl.V70, sc.2,3,4/ Str. Vlaicu Voda nr.18, bl.V70, sc.5
2. Calea Calarasi nr.311, bl.71, sc.1,2,3
3. Calea Calarasi nr.244, bl.S21, sc.1,2,3
4. Str. Panait Cerna nr.8, bl.M58, sc.1,2,3
5. B-dul Camil Ressu nr.70, bl.PM26, sc.A+E
6. Str. Onisifor Ghibu nr.1, bl.O28bis
7. Str. Danubiu nr.6, bl.6E
8. Str. Codrii Neamtului nr.4, bl.5
9. Aleea Plenita nr.4, bl.Y8
10. Str. Matei Basarab nr.64, bl.L110
11. Str. Voronet nr.9, bl.D5A
12. Str. Mesterul Manole nr.6, bl.D11
13. Aleea Barajul Iezerul nr.4, bl.M2A+B
14. Aleea Perisoru nr.3, bl.H35
15. Aleea Cioplea nr.3-5, bl.5
16. B-dul Mircea Voda nr.36, bl.M6, sc.1,2
17. Str.Valea Buzaului nr.12, bl.G29, sc.1-6
18. Sos. Mihai Bravu nr.305, bl.14A
19. Bd. Camil Ressu nr.68, bl.1B
20. Calea Vitan nr.111, bl.V16A, sc.1,2

Implementarea măsurilor de eficiență energetică în blocurile de locuințe va duce la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației din Sectorul 3, prin:



- Îmbunătățirea condițiilor de confort interior;
- Reducerea consumurilor energetice;
- Reducerea costurilor de întreținere pentru încălzire și apă caldă menajeră;
- Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon
- Asigurarea unei economii mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor în vederea unei dezvoltări durabile.

Continuând demersul inițiat în Programul Operațional Regional 2007-2013 și Programul Operațional Regional 2014-2020 în vederea depunerii și obținerii finanțării pentru un număr cât mai mare de proiecte, este necesară aprobarea proiectului cu titlul "*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*".

Având în vedere cele prezentate și ținând seama de raportul de specialitate nr. 192136/25.08.2022 al Direcției Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană, am inițiat prezentul proiect de hotărâre, pe care îl supun aprobării Consiliului Local al Sectorului 3.

**PRIMAR,  
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ**





## RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului cu titlul "*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*" și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Axa de investiții 1: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale

Proiectul cu titlul "*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*" ce face parte din Axa de investiții 1: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale, vizează lucrări de renovare energetică moderată la următoarele blocuri de locuințe din sectorul 3:

1. Str. Rarau nr.5, bl.V70, sc.1/ Str. Branduselor nr.6, bl.V70, sc.2,3,4/ Str. Vlaicu Voda nr.18, bl.V70, sc.5
2. Calea Calarasi nr.311, bl.71, sc.1,2,3
3. Calea Calarasi nr.244, bl.S21, sc.1,2,3
4. Str. Panait Cerna nr.8, bl.M58, sc.1,2,3
5. B-dul Camil Ressu nr.70, bl.PM26, sc.A+E
6. Str. Onisifor Ghibu nr.1, bl.O28bis
7. Str. Danubiu nr.6, bl.6E
8. Str. Codrii Neamtului nr.4, bl.5
9. Aleea Plenita nr.4, bl.Y8
10. Str. Matei Basarab nr.64, bl.L110
11. Str. Voronet nr.9, bl.D5A
12. Str. Mesterul Manole nr.6, bl.D11
13. Aleea Barajul Iezerul nr.4, bl.M2A+B
14. Aleea Perisoru nr.3, bl.H35
15. Aleea Cioplea nr.3-5, bl.5
16. B-dul Mircea Voda nr.36, bl.M6, sc.1,2
17. Str. Valea Buzaului nr.12, bl.G29, sc.1-6
18. Sos. Mihai Bravu nr.305, bl.14A
19. Bd. Camil Ressu nr.68, bl.1B
20. Calea Vitan nr.111, bl.V16A, sc.1,2

Implementarea măsurilor de eficiență energetică în blocurile de locuințe va duce la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației din Sectorul 3, prin:

- Îmbunătățirea condițiilor de confort interior;



- Reducerea consumurilor energetice;
- Reducerea costurilor de întreținere pentru încălzire și apă caldă menajeră;
- Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon
- Asigurarea unei economii mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor în vederea unei dezvoltări durabile.

Continuând demersul inițiat în Programul Operational Regional 2007-2013 și Programul Operational Regional 2014-2020 în vederea depunerii și obținerii finanțării pentru un număr cât mai mare de proiecte, este necesară aprobarea proiectului cu “*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*”, ce cuprinde următoarele cheltuieli:

1. valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul “*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*”, în cuantum de 135,446,298.64 lei.
2. TVA aferent valoare maximă eligibilă a proiectului cu titlul “*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*”, în cuantum de 25,734,796.74 lei.

3. Sumele reprezentând cheltuieli neeligibile ce vor apărea pe durata implementării proiectului cu titlul “*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*”, se vor asigura din buget local al Sectorului 3 al Municipiului București.

Considerăm că este necesară adoptarea hotărârii privind aprobarea proiectului cu titlul “*Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13*” și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Axa de investiții 1: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale.

**Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană**

**Șef Serviciu Implementare Proiectelor**

**Bianca TUDOR**

**Direcția Investiții și Achiziții**

**Șef Serviciu Investiții. Lucrări Publice**

**Marius POPESCU**

Întocmit,  
Gavrilă Camelia Anamaria

## **“Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13”**

### **Operațiunea A.3 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale**

Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale consta în:

Reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii:

- izolarea termică a fațadei - parte vitrată, prin:
- izolarea termică a fațadei - parte opacă (inclusiv termo-hidroizolarea terasei):
- închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă, inclusiv izolarea termică a parapetilor
- izolarea termică a planșeului peste subsol, în cazul în care prin proiectarea clădirii sunt prevăzute spații destinate activităților la parter
- izolarea termică a pereților care formează anvelopa clădirii ce delimitează spațiul încălzit de alte spații comune neîncălzite;

Reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum

- repararea/refacerea instalației de distribuție a agentului termic între punctul de racord și planșeul peste subsol/canal termic, inclusiv izolarea termică a acesteia, în scopul reducerii pierderilor termice și de agent termic/apă caldă
- înlocuirea/dotarea cu corpuri de încălzire cu radiatoare/ventiloconvectoare, montarea/repararea/înlocuirea instalației de distribuție a agentului termic pentru încălzire și apă caldă de consum, inclusiv de legătură între clădirea/clădirile eligibile care face/fac obiectul proiectului și clădirea tip centrală termică;

Instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare pentru asigurarea calității aerului interior

- soluții de ventilare naturală sau mecanică prin introducerea dispozitivelor/fantelor/grilelor pentru aerisirea controlată a spațiilor ocupate și evitarea apariției condensului pe elementele de anvelopă;

Reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri

- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, inclusiv tehnologie LED;

Alte tipuri de lucrări

- repararea trotuarelor de protecție, în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructura blocului de locuințe
- repararea/construirea acoperișului tip terasă/șarpantă, inclusiv repararea sistemului de colectare a apelor meteorice de la nivelul terasei, respectiv a sistemului de colectare și evacuare a apelor meteorice la nivelul învelitoareii tip șarpantă;
- demontarea instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațadele/terasa clădirii, precum și remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenție
- repararea elementelor de construcție ale fațadei care prezintă potențial pericol de desprindere și/sau afectează funcționalitatea clădirii

<b>Str. Rarau nr.5, bl.V70, sc.1/ Str. Branduselor nr.6, bl.V70, sc.2,3,4/ Str. Vlaicu Voda nr.18, bl.V70, sc.5</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	232.56	80.20
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	325.78	173.63
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	325.78	171.06
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.56
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	72.94	39.11

<b>Calea Calarasi nr.311, bl.71, sc.1,2,3</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	147.32	64.49
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	232.44	151.91
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	232.44	149.19
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.72
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	53.45	34.92

<b>Calea Calarasi nr.244, bl.S21, sc.1,2,3</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	143.20	64.30
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	230.68	153.75
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	230.68	150.85
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.90
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	53.22	35.42



<b>Str. Panait Cerna nr.8, bl.M58, sc.1,2,3</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	150.26	64.79
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	233.19	150.60
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	233.19	148.04
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.56
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	53.48	34.54

<b>B-dul Camil Ressu nr.70, bl.PM26, sc.A+E</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	183.04	65.81
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	265.63	152.64
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	265.63	150.21
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.43
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	60.70	35.11

<b>Str. Onisifor Ghibu nr.1, bl.O28bis</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	216.61	68.36
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	298.50	155.16
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	298.50	152.74
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.42
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	67.92	35.66

<b>Str. Danubiu nr.6, bl.6E</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	229.40	75.91

Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	314.49	166.73
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	314.49	163.96
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.78
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	71.77	38.43

<b>Str. Codrii Neamtului nr.4, bl.5</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	198.34	65.21
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	278.26	152.05
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	278.26	149.63
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.43
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	63.47	34.98

<b>Aleca Plenita nr.4, bl.Y8</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	239.15	81.68
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	320.49	166.38
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	320.49	164.11
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.27
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	72.62	38.04

<b>Str. Matei Basarab nr.64, bl.L110</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	160.56	61.11
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	230.58	130.56
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	230.58	127.81

Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.75
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	53.29	30.46

<b>Str. Voronet nr.9, bl.D5A</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	275.15	79.77
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	353.13	164.35
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	353.13	162.09
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.26
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	79.79	37.58

<b>Str. Mesterul Manole nr.6, bl.D11</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	203.44	64.59
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	285.50	152.06
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	285.50	149.60
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.46
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	65.09	35.00

<b>Aleea Barajul Iezerul nr.4, bl.M2A+B</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	245.50	74.14
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	331.74	161.18
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	331.74	158.80
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.38
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	75.19	36.96

<b>Aleea Perisoru nr.3, bl.H35</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	159.82	62.58
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	228.72	130.76
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	228.72	128.31
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.45
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	52.60	30.31

<b>Aleea Cioplea nr.3-5, bl.5</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	171.78	62.56
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	260.75	153.71
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	260.75	150.96
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.74
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	59.91	35.54

<b>B-dul Mircea Voda nr.36, bl.M6, sc.1,2</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	148.80	64.96
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	236.10	157.08
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	236.10	154.41
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.67
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	54.42	35.65

<b>Str.Valea Buzaului nr.12, bl.G29, sc.1-6</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	150.72	63.14
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	238.71	148.57
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	238.71	146.35
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.22
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	54.57	34.08

<b>Sos. Mihai Bravu nr.305, bl.14A</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	143.07	62.43
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	217.02	138.91
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	217.02	136.39
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.52
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	50.09	32.15

<b>Bd. Camil Ressu nr.68, bl.1B</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	223.31	75.86
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	308.54	163.12
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	308.54	160.68
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.43
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	70.14	37.42

<b>Calea Vitan nr.111, bl.V16A, sc.1,2</b>	<b>Valoarea la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoarea la finalul implementării proiectului</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	156.97	65.28

Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	240.76	151.72
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	240.76	149.34
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0.00	2.38
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	55.18	34.88

**Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană**  
**Șef Serviciu Implementare Proiectelor**  
**Bianca TUDOR**

**Direcția Investiții și Achiziții**  
**Șef Serviciu Investiții. Lucrări Publice**  
**Marius POPESCU**

Întocmit,  
Gavrilă Camelia Anamaria



**Anexa nr. 2 HCL la proiectul "Renovarea energetică moderată a blocurilor din Sectorul 3 - CF 13"**

Nr. Crt	Denumire cladire	1	2	3	4	5	6	7= (2*3)+(5*6)	8
		Arie/Suprafața desfășurată m2	Cost/m2 lucrări de renovare moderată (fara TVA)	TVA aferent	Cost stație de încărcare rapidă	Nr stații	Valoare maximă eligibilă (fara TVA)	Valoare TVA aferent cheltuielilor eligibile	
1	Str. Rarau nr.5, bl.V70, sc.1/ Str. Branduseilor nr.6, bl.V70, sc.2,3,4/ Str. Valea Voda nr.18, bl.V70, sc.5	8,948.70	984.54	187.06	123,067.50	3.00	9,179,555.60	1,744,115.56	
2	Calea Calarasi nr.311, bl.71, sc.1,2,3	10,608.66	984.54	187.06	123,067.50	4.00	10,936,920.12	2,078,014.82	
3	Calea Calarasi nr.244, bl.S21, sc.1,2,3	10,434.13	984.54	187.06	123,067.50	4.00	10,765,088.35	2,045,366.79	
4	Str. Panell Cerna nr.8, bl.M69, sc.1,2,3	9,566.74	984.54	187.06	123,067.50	3.00	9,788,040.70	1,859,727.73	
5	B-dul Camil Ressu nr.70, bl.PM26, sc.A+E	13,971.49	984.54	187.06	123,067.50	6.00	14,493,895.76	2,753,840.20	
6	Str. Onisifer Ghibu nr.1, bl.O28bis	2,250.00	984.54	187.06	123,067.50	1.00	2,338,282.50	444,273.68	
7	Str. Danubiu nr.6, bl.E	4,796.99	984.54	187.06	123,067.50	2.00	4,968,963.53	944,103.07	
8	Str. Codrili Neamtului nr.4, bl.5	5,431.59	984.54	187.06	123,067.50	2.00	5,593,752.62	1,062,813.00	
9	Aleea Plenita nr.4, bl.Y8	5,719.68	984.54	187.06	123,067.50	2.00	5,877,388.75	1,116,703.86	
10	Str. Matei Basarab nr.64, bl.L110	6,311.10	984.54	187.06	123,067.50	2.00	6,459,665.39	1,227,356.42	
11	Str. Voronet nr.9, bl.D5A	3,443.24	984.54	187.06	123,067.50	1.00	3,513,075.01	667,484.25	
12	Str. Mesterul Manole nr.6, bl.D11	3,653.80	984.54	187.06	123,067.50	1.00	3,722,348.83	707,246.28	
13	Aleea Barajul Iezerului nr.4, bl.M2A+B	9,553.47	984.54	187.06	123,067.50	4.00	9,898,043.35	1,880,628.24	
14	Aleea Perisoru nr.3, bl.H35	4,059.40	984.54	187.06	123,067.50	2.00	4,242,776.68	806,127.57	
15	Aleea Cioplea nr.3-5, bl.5	3,049.26	984.54	187.06	123,067.50	1.00	3,125,185.94	593,785.33	
16	B-dul Micea Voda nr.36, bl.M6, sc.1,2	7,007.78	984.54	187.06	123,067.50	3.00	7,268,642.22	1,381,042.02	
17	Str.Valea Buzaului nr.12, bl.G29, sc.1-6	6765.12	984.54	187.06	123,067.50	3.00	7,029,733.74	1,335,649.41	
18	Str.Valea Buzaului nr.12, bl.G29, sc.1-6	4476.48	984.54	187.06	123,067.50	2.00	4,653,408.62	884,147.64	
19	Bd. Camil Ressu nr.68, bl.1B	3937.2	984.54	187.06	123,067.50	2.00	4,122,465.89	783,268.52	
20	Calea Vilan nr.111, bl.V16A, sc.1,2	7,211.35	984.54	187.06	123,067.50	3.00	7,469,065.03	1,419,122.36	
<b>TOTAL</b>							<b>51.00</b>	<b>135,446,298.64</b>	<b>25,734,796.74</b>

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui:

- cost unitar pentru lucrările de renovare moderată\* de 200 Euro/m2 (arie desfășurată\*\*), fără TVA;

- cost pentru o stație de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) cu câte două puncte de încărcare/stație de 25.000 Euro/stație.

Cursul valutar utilizat este 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 sau aprofundată, după caz) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații)

Directia Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană  
Șef Serviciu Implementare Proiectelor  
Bianca TUDOR

Directia Investiții și Achiziții  
Șef Serviciu Investiții, Contrării Publice  
Marius POPESCU

Încornit,  
Gavriță Camelia Anamariu