

Referat de aprobare Nr. 14374/25.07.2024
privind aprobarea documentației tehnico-economice etapa PT și
a indicatorilor tehnico-economici aferenți
pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din
Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”

Ludovic KEIZER, Viceprimar al Municipiului Carei,

Având în vedere

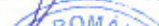
- Necesitatea aprobării indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”

Văzând

- 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, art.9, art. 10,
- art. 129 alin.2, lit.b, alin.4, lit.d, art. 139 alin.1 din OUG nr 57/2019 privind Codul administrativ,

Inițiez Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice etapa PT și a indicatorilor tehnico-economici aferenți pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18” și propun Consiliului local aprobarea acestuia.

VICEPRIMAR
Ludovic KEIZER



PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr. 202/25.07.2024

privind aprobarea documentației tehnico-economice etapa PT și
a indicatorilor tehnico-economici aferenți
pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din
Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”

Consiliul local al Municipiului Carei județul Satu Mare, întrunit în ședința extraordinară, cu caracter de îndată, la data de 26.07.2024

Văzând :

Referatul de aprobare nr. 14374/25.07.2024 inițiat de Viceprimarul Municipiului Carei prin care propune aprobarea documentației tehnico-economice etapa PT și a indicatorilor tehnico-economici aferenți pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”,

Având în vedere :

Raportul de specialitate nr. 14384/25.07.2024 al Serviciul Proiecte, Programe de Dezvoltare Locală pentru aprobarea documentației tehnico-economice etapa PT și a indicatorilor tehnico-economici aferenți pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”,

În baza prevederilor 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, art.10, art.12,

În temeiul art. 129 alin.2, lit.b, alin.4, lit.d, art. 139 alin.1 din OUG nr 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă Documentația Tehnică etapa PT aferentă obiectivului de investiție „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici aferenți investiției „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”, etapa PT, conform Anexei 2 la prezenta Hotărâre.

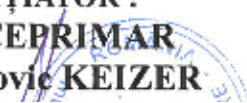
Art.3. Se aprobă Devizul General aferent investiției „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”, etapa PT conform Anexei 3 la prezenta Hotărâre.

Art.4. Primarul Municipiului Carei, prin aparatul de specialitate va asigura ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.

Art.5. Prezenta hotărâre se comunică
Primarului municipiului Carei
Serviciul Proiecte, Programe de Dezvoltare Locală
Instituției Prefectului județului Satu Mare

Art.6. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare pe site-ul Primăriei Municipiului Carei.

INIȚIATOR :
VICEPRIMAR
Ludovic KEIZER



Carei, 25.07.2024

MUNICIPIUL CAREI
445100 Carei, județul Satu Mare, str. 1 Decembrie 1918, nr.40
Telefon +40 261 861060, fax +40 261 861667
DIRECTIA TEHNICA
SERVICIUL PROIECTE, PROGRAME DE DEZVOLTARE LOCALA

Nr. 6384/25.07.2024

RAPORT DE SPECIALITATE
privind aprobarea documentației tehnico-economice etapa PT și
a indicatorilor tehnico-economici aferenți
pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor
rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române ,
nr. 18”

În vederea depunerii, în cadrul Programului Regional Nord - Vest 2021-2027, apel PRNV/2023/311.A/1, Obiectiv specific 2.1: Promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, a fost necesară realizarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”. Astfel a fost necesară realizarea documentației tehnico-economice etapa Proiect Tehnic.

Ca urmare a celor menționate, propun Consiliului Local al municipiului Carei:

- aprobarea documentației tehnico-economice etapa PT pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”. în conformitate cu Anexa 1,
- aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți și descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect, pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din Municipiul Carei, strada Ignișului, nr. 1,3; Calea Armatei Române , nr. 18”. în conformitate cu Anexa 2 și Anexa 3 atașate prezentului raport.

Anexăm prezentului raport:

- Anexa 1 – Documentația tehnică etapa PT
- Anexa 2 - Indicatorii tehnico-economici inclusiv descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect
- Anexa 3 – Devizul general - etapa PT

Serviciul Proiecte, Programe de dezvoltare locală
Șef Serviciu,
Bochiș Diana

Întocmit,
Petcu Simona

ANEXA 2 la Raportul nr. privind aprobarea documentației tehnice - etapa Proiect Tehnic privind obiectivul de investiții "Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din municipiul Carei, str, Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18"

DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI PROPUSE

Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din municipiul Carei, str, Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18

1. CATEGORIA, CLASA DE IMPORTANȚĂ ȘI CLASA DE RISC SEISMIC:

Construcția localizată în Str. Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18, localitatea Carei, județul Satu Mare, este încadrată din punct de vedere climatic și al seismicității, astfel:

- **Categoria de importanță:**

Imobilul cu destinația de Bloc de locuințe, se încadrează în categoria C - normală, în conformitate H.G.R. 766/1997, Anexa 3, (vezi B.C. nr. 5/1999).

- **Clasa de importanță:**

Imobilul compus din 3 scara(i) și cu funcțiunea de Bloc de locuințe, se încadrează în „clasa III de importanță”, conform normativului de protecție seismică P100-1/2019 respectiv în „Clădiri de tip curent, care nu aparțin celorlalte clase.”.

- **Clasa de risc seismic:**

Expertiza tehnică încadrează clădirea analizată din punctul de vedere al riscului seismic în urma rezultatele evaluării calitative și prin calcul, în clasa de risc seismic **Rs III** corespunzătoare construcțiilor care sub efectul cutremurului pot suferi degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală, dar la care degradările nestructurale pot fi importante.

2. DATE TEHNICE ALE CLĂDIRII:

- Perioada de execuție a blocului de locuințe: 1991;
- Aria desfășurată (Suprafața construită desfășurată): **1.884,80 m²**;
- Regimul de înălțime: S+P+3E;
- Număr de tronsoane: 3;
- Număr de scări: 3;
- Tâmplăria: Parțial clasică, parțial înlocuită cu tamplarie PVC;
- Tip acoperiș: Sarpanta;
- Tip învelitoare: Tigla ceramică;
- Gradul de rezistență la foc: II.

3. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI:

A. INDICATORI MAXIMALI ÎN CONFORMITATE CU DEVIZUL GENERAL:

VALOAREA TOTALĂ A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE:

inclusiv T.V.A. – total: **3.251.311,06 lei**;

exclusiv T.V.A. – total: **2.734.107,33 lei**;

CONSTRUCȚII-MONTAJ (C + M):

inclusiv T.V.A.: **2.376.523,28 lei**;

exclusiv T.V.A.: **1.997.078,38 lei**.

"Creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale din municipiul Carei, str, Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18"

Adresa bloc: Str. Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18, localitatea Carei, județul Satu Mare

A. INDICATORI MINIMALI, RESPECTIV INDICATORI DE PERFORMANȚĂ - ELEMENTE FIZICE/CAPACITĂȚI FIZICE CARE SĂ INDICE ATINGEREA ȚINTEI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII - ȘI, DUPĂ CAZ, CALITATIVI, ÎN CONFORMITATE CU STANDARDELE, NORMATIVELE ȘI REGLEMENTĂRILE TEHNICE ÎN VIGOARE

Indicator	Unitate de măsură	Valoare realizată
Emisii de gaze cu efect de seră estimate	Echivalent tone de CO ₂ /an	8,92
Consum anual de energie primară	MWh/an	187,36
Consum anual de energie finală pentru încălzire	kWh/an	76.842,35
Scăderea consumului anual de energie pentru încălzire	%	81,75
Consumul anual de energie primară din surse regenerabile	kWh/an	70.161,94
Locuințe cu o performanță energetică îmbunătățită	Locuințe (Nr.)	18

Denumire indicator/Unitate de măsură	Valoare
Consumul final specific de energie a clădirii înainte de renovare (KWh/m ² /an)	301,65
Consumul final specific de energie pentru încălzire a clădirii înainte de renovare (KWh/m ² /an)	269,15
Reducerea emisiilor de CO ₂ , după renovare	90,44 %
Reducerea consumului anual de energie primară, după renovare	67,59 %

B. DURATA ESTIMATĂ DE EXECUȚIE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII, EXPRIMATĂ ÎN LUNI

Durata de execuție a lucrărilor de intervenție este de: 6 luni.

4. LUCRĂRI PROPUSE:

1. Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopa:

- Izolarea termică a fațadei – parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei clasice exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în blocul de locuințe, cu tâmplărie termoizolantă cu performanța ridicată;

"Cresterea eficientei energetice a cladirilor rezidentiale din municipiul Carei, str, Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18"

Adresa bloc: Str. Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18, localitatea Carei, judetul Satu Mare

- Izolarea termică a fațadei – parte opacă (pereti exteriori) cu sistem termoizolant amplasat la exterior cu o grosime de 15 cm;
 - Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel, cu sisteme termoizolante, în cazul existenței șarpantei, cu o grosime de 20 cm;
 - Inchiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă, inclusiv izolarea termică a parapetilor;
- 2. Lucrări de reabilitare/modernizare a sistemului de încălzire, precum și înlocuirea echipamentelor existente și racordarea la un sistem de încălzire centralizată:**
- Modernizarea instalației de distribuție a agentului termic pentru încălzire, inclusiv folosind contorizarea individuală prin soluția distribuției “pe orizontală”;
 - Realizarea lucrărilor de branșare a unor apartamente la sistemul centralizat de producere și furnizare a energiei termice;
 - Procurarea/montarea contoarelor de energie termică, pentru contorizarea consumurilor la apartamentele racordate la sistemul centralizat de încălzire.
- 3. Lucrări de reabilitare/modernizare a sistemelor de ventilare naturală sau mecanică, inclusiv prin înlocuirea echipamentelor existente:**
- Repararea/refacerea canalelor de ventilație din apartamente în scopul menținerii/realizării ventilării naturale a spațiilor ocupate;
 - Soluții de ventilare naturală prin introducerea dispozitivelor/fantelor/grilelor pentru aerisirea controlată a spațiilor ocupate și evitarea apariției condensului pe elementele de anvelopă;
- 4. Lucrări ce vizează instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice din surse regenerabile, pentru consum propriu, inclusiv achiziționarea de echipamente specifice:**
- Achiziționarea și instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei care constau în:
 - Sistem cu panouri solare electrice pentru producerea energiei electrice. Se va monta pentru fiecare scară, pe acoperișul clădirii, câte un sistem de panouri solare electrice. Energia electrică produsă se va utiliza pentru alimentarea corpurilor de iluminat de pe casa scării.
 - Sistem cu panouri solare electrice pentru producerea energiei electrice care acopera parțial consumul anual de energie al containerului energetic.
 - Instalarea unor sisteme descentralizate de alimentare cu energie utilizând surse regenerabile de energie, container energetic (fiecare scară de bloc va fi dotată cu un container energetic) dotat cu sistem de pompe de caldura aer-apa si sistem distribuitor-colector complet echipat, inclusiv automatizare.
- 5. Înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescente/incandescente din spațiile comune cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată:**
- Reabilitarea/modernizarea instalației de iluminat din spațiile comune ale blocului de locuințe prin înlocuirea circuitelor de iluminat deteriorate sau subdimensionate;

- Inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent din spațiile comune cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, inclusiv tehnologie tip LED, aferente părților comune ale blocului de locuințe;
- Instalarea de corpuri de iluminat cu senzori de mișcare/prezență, în spațiile comune ale blocului de locuințe, acolo unde acestea se impun pentru economia de energie.

6. Lucrări conexe:

- Repararea elementelor de construcție ale fațadei care prezintă potențial pericol de desprindere și/sau afectează funcționalitatea blocului de locuințe.
- Repararea acoperișului tip șarpantă, construirea/demolarea/inlocuirea acoperișului tip șarpanta, respectiv a sistemului de colectare și evacuare a apelor meteorice la nivelul învelitoarei tip șarpanta.
- Demontarea instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațadele/terasa blocului de locuințe, precum și montarea/remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenție.
- Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție.
- Repararea trotuarelor de protecție, în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructura blocului de locuințe.
- Repararea/inlocuirea instalației de distribuție a apei reci și/sau a colectoarelor de canalizare menajeră din subsolul blocului de locuințe. Lucrarile propuse presupun doar inlocuirea materialelor din subsolul blocului de locuinte folosind aceleasi sectiuni si trasee.
- Crearea de facilități/adaptarea infrastructurii pentru persoanele cu dizabilități (elevator mobil).
- Refacerea finisajelor interioare aferente spațiilor comune din bloc (casa scării).
- Lucrări privind realizarea iluminatului de siguranță conform prevederilor normativului I7-2011 (iluminat de securitate pentru evacuare).

Proiectant,
CONCEPTYX ENERGY S.R.L.

Primar,
Kovacs Eugen

BD 8.1				Pag 1
OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice a cladirilor rezidentiale din municipiul Carei, str, Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18 Proiectant: Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090 DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii Anexa Nr. 7				
Cresterea eficientei energetice a cladirilor rezidentiale din municipiul Carei, str, Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
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	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	5.715,00	1.085,85	6.800,85
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	5.715,00	1.085,85	6.800,85
3.5	Proiectare	34.290,00	6.515,10	40.805,10
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	11.430,00	2.171,70	13.601,70
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	6.858,00	1.303,02	8.161,02
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2.286,00	434,34	2.720,34
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	13.716,00	2.606,04	16.322,04
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	5.000,00	950,00	5.950,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	5.000,00	950,00	5.950,00
3.8	Asistenta tehnica	48.211,82	9.160,24	57.372,06
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	19.678,33	3.738,88	23.417,21
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	19.678,33	3.738,88	23.417,21
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigentie de santier	24.597,91	4.673,60	29.271,51

DEVIZUL GENERAL: Cresterea eficientei energetice a cladirilor rezidentiale din municipiul Carei, str, Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18

1	2	3	4	5
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	3.935,58	747,76	4.683,34
	TOTAL CAPITOL 3	98.931,82	18.797,04	117.728,86
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	1.830.234,27	347.744,52	2.177.978,79
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	137.557,15	26.135,86	163.693,01
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	450.000,00	85.500,00	535.500,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	42.000,00	7.980,00	49.980,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	2.459.791,42	467.360,38	2.927.151,80
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	29.286,96	5.564,52	34.851,48
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	29.286,96	5.564,52	34.851,48
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	11.982,47	0,00	11.982,47
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	9.985,39	0,00	9.985,39
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1.997,08	0,00	1.997,08
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	127.114,66	24.151,79	151.266,45
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	7.000,00	1.330,00	8.330,00
	TOTAL CAPITOL 5	175.384,09	31.046,31	206.430,40
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00
7.2	Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 7	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		2.734.107,33	517.203,73	3.251.311,06
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		1.997.078,38	379.444,90	2.376.523,28

DEVIZUL GENERAL: Cresterea eficientei energetice a cladirilor rezidentiale din municipiul Carei, str, Ignisului, nr. 1; 3, Calea Armatei Romane, nr.18

1

2

3

4

5

In preturi la data de 23.10.2023; 1 euro = 4,942 lei curs inforeuro aferent lunii septembrie 2023.

Data
23.10.2023

Intocmit
ing. Roman Samuiel



Beneficiar/ Investitor
Municipiul Carei



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

