

ROMANIA
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
MUNICIPIUL REȘIȚA
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA Nr. 347
DIN 26.09.2018

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici actualizați în urma evaluării tehnice și
financiare a proiectului**

**„Creșterea eficienței energetice pentru blocurile de locuințe strada Horea, blocul A2, A3,
A4 și strada G. A. Petculescu, bl. 15” – Componenta bl. 15, Axa prioritară 3, Prioritatea de
Investiții 3.1, Operațiunea A, Apel de proiecte nr. POR/2017/3/3.1/A/2/7 REGIUNI**

Consiliul Local Reșița întrunit în ședință ordinară din data de **26.09.2018**;

Având în vedere expunerea de motive și raportul de specialitate a Direcției Dezvoltare Locală și Instituțională, Serviciul Proiecte cu Finanțare Externă și Strategii precum și rapoartele de avizare ale Comisiilor de Specialitate ale Consiliului Local;

Ținând cont de Rezultatul Evaluării Tehnice și Financiare transmis de ADR VEST prin adresa nr. 17343/14.08.2018 și de Scrisoarea privind demararea etapei pre-contractuale emise de aceeași instituție cu nr.18252/27.08.2018;

Conform prevederilor H.C.L. nr. 278/27.10.2017 privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenție pentru obiectivul „Creșterea eficienței energetice pentru blocurile de locuințe strada G.A. Petculescu Reșița - Componenta bloc nr. 15”;

Luând în considerare prevederile Hotărârii Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, cu modificările și completările ulterioare, care se aplică acestei documentații întrucât a fost contractată înainte de intrarea în vigoare a Hotărârii Guvernului nr. 907/2016;

Văzând Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând Ordinul nr. 3801/27.07.2017 al Ministrului delegat pentru fonduri europene, Ministrul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene, pentru aprobarea Ghidului Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte cu titlul POR/2017/3/3.1/A/2/7REGIUNI, POR/2017/3/3.1/A/2/BI și POR/2017/3/3.1/A/ITI/1 - Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea A - Clădiri rezidențiale;

Văzând Legea 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată;

Ținând cont și de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând prevederile Legii nr. 2/2018 a bugetului de stat pe anul 2018;

Văzând prevederile Legii Nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 36 alin.2 lit. b), alin.4 lit. d), art. 45 alin.2 lit.a), art. 49 alin. 1, art. 115 alin 1, lit. b) și alin. 3 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 - Se aprobă indicatorii tehnico-economici actualizați, în conformitate cu ultima formă a devizului rezultat în urma etapei de evaluare tehnică și financiară, respectiv forma actualizată a documentației tehnico-economice pentru „**Creșterea eficienței energetice pentru blocurile de locuințe strada Horea, blocul A2, A3, A4 și strada G. A. Petculescu, bl. 15**” – **Componenta bl. 15.**, în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3, prioritatea de investiții 3.1, operațiunea A, nr. apelului de proiecte **POR/2017/3/3.1/A/2/7 REGIUNI**, după cum urmează:

- | | |
|---|------------------|
| 1. Valoarea totală a lucrărilor de intervenție (inclusiv TVA) | 1.312.867,49 lei |
| din care: | |
| construcții + montaj (C+M) | 975.507,10 lei |
| 2. Durata de realizare a investiției | 11 luni |

Art.2. Consiliul Local al Municipiului Reșița aprobă descrierea sumară a investiției „Creșterea eficienței energetice pentru blocurile de locuințe strada Horea, blocul A2, A3, A4 și strada G. A. Petculescu, bl. 15” – Componenta bl. 15.

Art.3 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Dezvoltare Locală și Instituțională, Serviciul Proiecte cu Finanțare Externă și Strategii.

Art.4 Prezenta hotărâre intră în vigoare la data comunicării.

Art.5 Hotărârea se comunică:

- Primarului Municipiului Reșița;
- Prefectului și Instituției Prefectului Județului Caraș-Severin;
- Serviciului Proiecte cu Finanțare Externă și Strategii;
- Direcției Dezvoltare Locală și Instituțională;
- Direcției Buget, Finanțe-Contabilitate, Resurse Umane.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
MATEI ION**

Matei



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR
Lucian Cornel BUCUR**

[Signature]

DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI

Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI)

Intocmit conform H.G. nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, Anexa 3

Date generale

1. Denumirea obiectivului de investiții

**"Creșterea eficienței energetice pentru blocurile de locuințe-Centru Reșița, Etapa 2
Componenta Bloc nr. 15, Str G.A. Petculescu"**

2. Amplasamentul (județul, localitatea, strada, numărul)

Județul Caraș Severin, Municipiul Reșița, str. G.A. Petculescu, bl nr 15

3. Titularul investiției

U.A.T. Municipiul Reșița, Piața 1 Decembrie 1918 nr. 1A

4. Beneficiarul investiției

Asociația de Proprietari nr. 502

Municipiul Reșița, str. G.A. Petculescu, bl nr 15, Județul Caraș-Severin,

5. Elaboratorul studiului

SC Abraxas SRL, Municipiul Reșița, str. Libertatii nr. 2, Județul Caraș-Severin

Situația existentă a obiectivului de investiții:

Cladirea supusa interventiei se afla in intravilanul Municipiului Resita, adiacent zonei centrale, pe str. G.A. Petculescu, in vecinatatea Garii Resita Sud.

Conform certificatului de urbanism nr. 411 din 20.10.2017, cladirea este situata in UTR nr. 5 din PUG Resita, in zona de locuinte si functiuni complementare si nu se afla in zona de protectie a monumentelor istorice.

Blocul de locuinte nr. 15 este o cladire independenta executata in urma cu cca. 30 ani dupa un proiect unicat elaborat de IPJ-CS. Blocul de locuinte a fost dat in folosinta in anul 1990.

Regimul de inaltime: P+10E cu subsol tehnic general si acoperis:

- partial tip sarpanta cu invelitoare de tigla ceramica;
- partial terasa necirculabila hidrobituminoasa.

Blocul are destinatia locuinte proprietate personala si este structurat cu apartamente de locuinte pe toate nivelurile. Apartamentele sunt proprietatea locatarilor care au constituit Asociația de proprietari nr. 502.

Partiul de arhitectura este identic la toate etajele 1÷10 si cuprinde 4 apartamente pe nivel din care 1 apartament cu 2 camere si 3 apartamente cu 3 camere.

Blocul nu este echipat cu lift, dar sistemul constructiv este prevazut cu caja liftului din beton si la ultimul nivel este amplasata camera troliu.

Incalzirea si apa calda menajera se asigura in sistem local pentru fiecare apartament.

Din punct de vedere constructiv, cladirea prezinta:

- un sistem structural in cadre spatiale de beton armat combinat cu diafragme rare, plansee din preale de beton armat prefabricat si suprabetonare monolita si fundatii directe din beton monolit;
- scara interioara cu 2 rampe drepte din beton armat monolit, iluminata si ventilata natural;

- inchideri exterioare din zidarie BCA de 35 cm grosime si captuseli ale diafragmelor de beton cu zidarie BCA de 30 cm grosime cu tencuieli pe ambele fete;
- tamplarie exterioara de lemn, dubla, cuplata cu geam simplu (la locuinte);
- tamplarie exterioara metalica, cu geam simplu/pline (la spatii comune);
- vitraje exterioare din prisme de sticla (la spatii comune);
- tamplarie exterioara cu profile PVC si geam termorezistent;
- acoperis partial (cca 80%) tip sarpana de lemn si invelitoare din tigla ceramica;
- acoperis partial (cca 20%) tip terasa necirculabila hidrobituminoasa.

De la data punerii in functiune a blocului pana in prezent nu au fost efectuate reparatii capitale ci se constata interventii punctuale de refacere a finisajelor si instalatiilor interioare din locuinte in cadrul carora s-au executat si urmatoarele lucrari relevante pentru proiect:

- inlocuiri ale tamplariei exterioare de lemn cu tamplarie noua din profile PVC si geam termorezistent;
- inchiderea unor balcoane sau logii;
- desfiintarea sistemului de incalzire centrala initial si montarea de centrale termice murale in cadrul apartamentului;
- montarea de echipamente de climatizare a aerului tip split;
- montarea de antene satelit.

Starea fizica a finisajelor fatadei este precara iar imaginea pe care o ofera orasului este nesatisfacatoare.

Indici de suprafata si volum:



- Aria construita (Ac)	= 407,05 mp;
- Aria desfasurata (Ad)	= 4755,15 mp;
- Aria utila (Au)	= 3647 mp, din care:
Locuinte	= 3190 mp;
Spatii comune	= 457 mp;
- Numar apartamente	= 44, din care:
Ap. 2 camere	= 12;
Ap. 3 camere	= 32;
- H _{MAX.ATIC} :	+ 31,06 m
- H _{MAX. COAMA} :	+ 34.69 m
- Volum construit	= 13077 mc

Locuintele respecta exigentele minimale privind suprafetele utile/locuibile si echiparea/dotarea cu instalatii interioare, satisfacand cerintele Legii Locuintei nr. 114/1996, actualizata.

- **starea tehnică, din punct de vedere al asigurării cerințelor esențiale de calitate în construcții, potrivit legii;**

Concluziile raportului de expertiză tehnică/audit energetic:

- prezentarea a cel puțin două opțiuni:

Prin tema de proiectare beneficiarul a solicitat realizarea cresterii eficientei energetice pentru blocurile de locuinte avute in vedere, prin obtinerea urmatoarelor parametrii:

- consumul anual specific de energie calculat pentru incalzire sa scada sub 90 kWh/mp.an arie utila;
- scaderea consumului specific de energie pentru incalzirea locuintelor trebuie sa fie de minim 40% din consumul evidentiat in certificatul de performanta energetica corespunzator starii initiale a blocului;
- scaderea emisiilor echivalent CO2 cu cel putin 40% fata de emisiile initiale.

Masurile de crestere a eficientei termice includ:

- lucrari de reabilitare termica a anvelopei;
- lucrari de reabilitare termica a sistemului de incalzire;
- instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile;
- alte activitati suplimentare.

S-au avut in vedere doua variante:

- varianta 1: lucrari de reabilitare termica a anvelopei;
- varianta 2: lucrari de reabilitare termica a anvelopei, coroborate cu lucrari de reabilitare termica a sistemului de incalzire si instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile.

Analizand cele doua variante propuse rezulta ca se propune Varianta 1 (varianta C3 din auditul energetic) deoarece este cea mai fiabila atat din punct de vedere economic (pret redus si perioada de amortizare scurta) cat si din punct de vedere al impactului asupra locuintelor, a amenajarilor interioare si a instalatiilor interioare existente.

- *recomandarea expertului/auditului energetic asupra solutiei optime din punct de vedere tehnic si economic, de dezvoltare in cadrul documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii:*

In concluzie, analizand datele rezultate in urma calculelor, prin prisma duratei de recuperare a investitiei, precum si posibilitatile de finantare pentru implementarea proiectului tehnic si de executie, se recomanda varianta C3 care conduce la economii de energie foarte mari, aducand consumul de energie la o valoare apropiata de cea a cladirii de referinta.

Consumul specific de energie termica pentru incalzire de 81,46 KWh/mp*an < 90 Kwh/mp*an.

- Consumul specific de energie pentru incalzire initial = 258,72 Kwh/mp*an
- Consumul specific de energie pentru incalzire final = 81,46 Kwh/mp*an

Rezultand scaderea consumului specific de energie pentru incalzire de 68,5% > 40% din consumul corespunzator starii initiale a cladirii

- Emisiile de CO2 corespunzatoare cladirii initiale = 67,62kg CO2/mp an
- Emisiile de CO2 corespunzatoare cladirii reabilitate = 31,87 kg CO2/mp an

Rezultand scaderea emisiilor de CO2 de 52,8 % > 40% fata de emisiile initiale.

Investitia cuprinde trei solutii:

- montarea tamplariei din PVC cu etansare pe garnitura de cauciuc, cu geam termopan cu grosime toc 62 mm, geamuri termoizolante triple cu distanta între geamuri de 16mm si umplutura de gaz inert $R_{min} = 0,77 \text{ mp}^*K/W$;
- izolarea termica a peretilor exteriori cu 10 cm polistiren expandat ignifug avand $R_{min}=0,038 \text{ mp}^*K/W$;

- Izolarea termica a planseului terasa cu un strat termoizolat din polistiren extrudat cu grosimea de 10 cm $R_{min} = 0,038 \text{ mp}^*K/W$, a planseului catre pod cu un strat de polistiren extrudat cu $R_{min} = 0,037 \text{ mp}^*K/W$ si grosimea de 15 cm si izolarea termica a planseului peste subsol la fata inferioara cu un strat termoizolat din polistiren extrudat cu grosimea de 8 cm $R_{min} = 0,038 \text{ mp}^*K/W$.

Date tehnice ale investitiei

1. Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază.

Obiectivul general al proiectului este creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale prin accesarea finantării în cadrul PROGRAMULUI OPERATIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1, OPERATIUNEA A – CLADIRI REZIDENTIALE.

Lucrările de intervenție/acțiunile sprijinite în cadrul acestei priorități de investiție vizează:

- Măsurile de creștere a eficienței energetice a clădirilor rezidențiale;
- Măsurile conexe care contribuie la implementarea componentei din cadrul proiectului pentru care se solicită finanțare;

Obiectivele specifice ale proiectului stabilite prin caietul de sarcini sunt:

- creșterea eficienței energetice pentru blocurile de locuințe astfel încât consumul anual specific de energie calculat pentru încălzire să scadă sub 90 KWh/mp/an arie utilă;
- scăderea consumului specific de energie pentru încălzirea locuințelor trebuie să fie de minim 40% din consumul evidențiat în certificatul de performanță energetică corespunzător stării inițiale a blocului;
- scăderea emisiilor echivalente CO₂ cu mai mult de 40% față de emisiile inițiale.

Pentru atingerea obiectivelor specifice, proiectul cuprinde următoarele lucrări:

Reabilitarea/completarea izolației termice a anvelopei clădirii cuprinzând:

Fatada parte vitrata – 307,80 mp

Prin fatada vitrata se înțelege înlocuiri cu tamplarie PVC și geam termorezistent la tamplarie existentă din lemn, închideri de logii și balcoane noi, sau înlocuiri de confecție metalică la logiile existente;

Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție;

- înlocuire glafuri din aluminiu la ferestre

Fatada parte opaca – 2964,40 mp

Prin fatada opacă se înțelege anveloparea cu polistiren expandat ignifug de 10 cm a panourilor de fatada. De menționat că logiile și balcoanele care se închid cu tamplarie din PVC cu geam termorezistent, parapetii acestora se vor anvelopa cu polistiren iar logiile care rămân deschise parapetii se vor zugrăvi iar anveloparea se va face la peretii din interiorul logiei.

Peste placile de polistiren se vor aplica toate straturile aferente: plasa de armare din fibră de sticlă, tencuie și zugrăveli.

Subsol – 320,0 mp

- izolarea termică a intradosului planseului peste subsol cu polistiren expandat de 10 cm;

Acoperișul - tip terasa hidrobutoaminoasă peste casa scării și camera troliu – 112,64 mp.

Repararea acoperișului presupune lucrări de:

- termoizolarea terasei cu polistiren extrudat de 10 cm grosime;
- executarea hidroizolației inclusiv la atice;

Acoperișul - tip șarpanta din lemn și învelitoare din țigla – 303,53 mp

Repararea acoperișului tip șarpanta presupune lucrări de:

- termoizolarea planseului cu polistiren extrudat de 15 cm grosime;
- executarea de pardoseli din ciment scivisite;

[illegible]

Costurile estimative ale investiției:

Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general în mii lei/mii euro la cursul prestabilit de 4,4300lei/euro

CAPITOL 1

Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului 0,00

CAPITOL 2

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului 0,00

CAPITOL 3

Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică 118,23616 mii lei 26,68989 mii euro

CAPITOL 4

Cheltuieli pentru investiția de bază 1.052,00109 mii lei 237,47203 mii euro

CAPITOL 5

Alte cheltuieli 142,63024 mii lei 32,19645 mii euro

TOTAL GENERAL (INV) 1.312,86749 mii lei 296,35837 mii euro

DIN CARE C+M 975,50710 mii lei 220,20477 mii euro

Sursele de finanțare a investiției

Sursele de finanțare a investiției se constituie prin accesarea:

PROGRAMULUI OPERATIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1, OPERATIUNEA A – CLADIRI REZIDENTIALE în care ratele de co-finanțare aplicabile pentru cheltuielile eligibile sunt:

- 60% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectelor - Fondul European de Dezvoltare Regională și bugetul de stat;
- 40% din totalul cheltuielilor eligibile ale proiectelor – Solicitant și Asociația de proprietari;

Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției

1. Număr de locuri de muncă create în faza de execuție – cca. 30;
2. Număr de locuri de muncă create în faza de operare – nu este cazul;

Principali indicatori tehnico-economici ai investiției

1. Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei): 1.312,86749 mii lei/296,35837 mii euro
(curs prestabilit 1 euro = 4,4300 lei)

din care:

- construcții-montaj (C + M) : 975,50710 mii lei/220,20477 mii euro

2. Eșalonarea investiției (INV/C+M)

- anul I: mii lei 1.312,86749 mii lei/975,50710 mii lei

3. Durata de realizare a execuției : 3 luni

4. Capacități (în unități fizice și valorice)

- suprafața totală opacă : 2964,40 mp
 - suprafața totală vitrată : 307,80 mp
 - subsol: 320,00 mp
 - pod: 303,53 mp
 - terasă: 112,64 mp

5. Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care se realizează investiția

Investiție specifică (mii lei/3647 mp arie utilă),

Raportat la valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei): **0,359**

Raportat la construcții-montaj (C + M): **0,267**

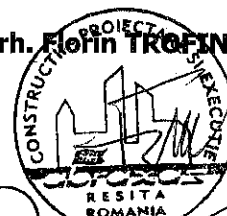
Tabel privind încadrarea în standardele de cost bl. 15,

	Categorie de lucrări de reabilitare termică	Pret unitar/m2		Pret unitar de referință (SCOST-04/MDRT)	
		lei	€	lei	€
1.	fatada parte opacă	137,68	31,08	152	34
2.	terasa necirculabilă	178,75	40,35	183	41
3.	termoizolare planșeu peste subsol	49,66	11,21	54	12
4.	fatada parte vitrată	420,05	94,82	423	95

Întocmit,

SC ABRAXAS SRL

arh. Florin TROFIN



PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ

HATEI ION
Hatei



CONTRASCHIMARE

SECRETAR

BUCLUR LUCIAN - CORNEL

In mii lei/mii euro la cursul prestabilit de 4,4300 lei/euro

OBIECTIV: 1968-1, Cresterea eficientei energetice pentru blocurile de locuinte - Centru Resita, Etapa 2, Componenta Bloc nr. 15, Str G.A. Petculescu

Proiectant: SC ABRAXAS SRL Resita

Anexa Nr. 5
**Data
elaborării:** 10 septembrie 2018

DEVIZUL GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării

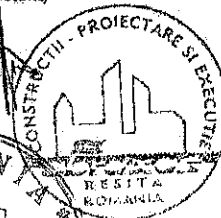
**1968-1, Cresterea eficientei energetice pentru blocurile de locuinte - Centru Resita, Etapa 2, Componenta
Bloc nr. 15, Str G.A. Petculescu**

Conform H.G. nr. 28 din 2008

Nr.crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului					
1.2	Amenajarea terenului					
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala					
	TOTAL CAPITOLUL 1					
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
	TOTAL CAPITOLUL 2					
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii de teren					
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,60640	0,13688		0,60640	0,13688
3.3	Proiectare si Inginerie	69,18985	15,61848	13,14607	82,33592	18,58599
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie					
3.5	Consultanta	26,95869	6,08548	5,12215	32,08084	7,24172
3.6	Asistenta tehnica	2,70000	0,60949	0,51300	3,21300	0,72530
	TOTAL CAPITOLUL 3	99,45494	22,45033	18,78122	118,23616	26,68989
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	795,87753	179,65633	151,21673	947,09426	213,79103
4.1.1	[1] Componenta Bloc nr. 15, Str G.A. Petculescu, Etapa 2	795,87753	179,65633	151,21673	947,09426	213,79103
4.2	Montaj utilaje tehnologice					
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	88,15700	19,90000	16,74983	104,90683	23,68100
4.3.1	[1] Lista echipamente ascensor persoane	88,15700	19,90000	16,74983	104,90683	23,68100
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport					
4.5	Dotari					
4.6	Active necorporale					
	TOTAL CAPITOLUL 4	884,03453	199,55633	167,96656	1.052,00109	237,47203
CAPITOL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	23,87633	5,38969	4,53651	28,41284	6,41374
5.1.1	Lucrari de constructii	23,87633	5,38969	4,53651	28,41284	6,41374
5.1.2	Cheltuieli conex organizarii santierului					
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9,01729	2,03551		9,01729	2,03551
5.2.1	Comisioane taxe si cote legale	9,01729	2,03551		9,01729	2,03551
5.2.1.1	Cota ISC	4,91852	1,11028		4,91852	1,11028
5.2.1.2	Cota CSC	4,09877	0,92523		4,09877	0,92523
5.2.2	Costul creditului					
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	88,40345	19,95563	16,79666	105,20011	23,74720
	TOTAL CAPITOLUL 5	121,29707	27,38083	21,33317	142,63024	32,19645
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2	Probe tehnologice si teste					
	TOTAL CAPITOLUL 6					
TOTAL GENERAL:		1.104,78654	249,38749	208,08095	1.312,86749	296,35837
din care: C+M		819,75386	185,04602	155,75324	975,50710	220,20477

Raport generat cu ISDP , www.deviz.ro, e-mail: suport@intelssoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

Proiectant,


 PRESEDINTE DE SEDINTA
 HATEI ION

 CONTRASENEAZA
 SECRETAR
 BUCURIA IUCIAN - CORNEL