



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SUCEAVA

PROIECT

### HOTĂRÂRE

privind aprobarea realizării obiectivului de investiții " Reabilitare rețele termoficare și puncte termice- Lot 1:Punct termic Parc, strada Ion Vodă Viteazul;Lot 2:Punct termic Obcini 4, str. Gavril Tudoraș, Stațiunii, Victoriei și Măgurei ;Lot 3: Punct termic Zamca 4, str.Grigore Ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului".

Consiliul local al Municipiului Suceava;  
Având în vedere Expunerea de motive nr. 8369/11.03.2016, Raportul Biroului Investiții nr. 8570/11.03.2016 și Raportul Comisiei economico-financiare, juridică și disciplinară;  
În conformitate cu prevederile art. 44, alin.1, din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale ;  
În temeiul dispozițiilor art.36, alin.2, lit. "b", alin.4, lit."d", art. 45, alin. 3, art. 47 și art. 49 din Legea 215/2001 privind administrația publică locală republicată.

### HOTĂRĂȘTE :

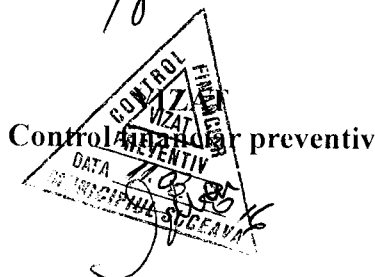
**Art.1.** Se aprobă realizarea obiectivului de investiții "Reabilitare rețele termoficare și puncte termice- Lot 1:Punct termic Parc, strada Ion Vodă Viteazul;Lot 2:Punct termic Obcini 4, str. Gavril Tudoraș, Stațiunii, Victoriei și Măgurei ;Lot 3: Punct termic Zamca 4, str.Grigore Ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului".

**Art.2.** Se aprobă studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului "Reabilitare rețele termoficare și puncte termice- Lot 1:Punct termic Parc, strada Ion Vodă Viteazul;Lot 2:Punct termic Obcini 4, str. Gavril Tudoraș, Stațiunii, Victoriei și Măgurei ;Lot 3: Punct termic Zamca 4, str.Grigore Ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului", prezentați în anexă.

**Art.3.** Primarul Municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.



AVIZAT PENTRU LEGALITATE  
SECRETAR MUNICIPIU  
jr. IOAN CIUTAC



## Lista principalilor indicatori tehnico-economici ai investiției

" Reabilitare rețele termoficare și puncte termice- Lot 1:Punct termic Parc, strada Ion Vodă Viteazul;Lot 2:Punct termic Obcini 4, str. Gavril Tudoraș, Stațiunii, Victoriei și Măgurei ;Lot 3: Punct termic Zamca 4, str.Grigore Ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului"

1. Valoarea totală a investiției: 24.629.224,11 lei  
 din care valoare C+M : 22.031.641,18 lei  
 (inclusiv TVA)

LOT 1: Valoare totală: 315.544,27 lei  
 din care valoare C+M : 276.041,73 lei

LOT 2: Valoare totală: 13.016.082,79 lei  
 din care valoare C+M : 11.689.926,60 lei

LOT 3: Valoare totală: 11.297.597,05 lei  
 din care valoare C+M : 10.065.672,84 lei

## Capacități:

- țeavă oțel preizolată DN200:	1617 ml
- țeava oțel preizolat DN150:	801 ml
- țeavă oțel preizolat DN125:	886 ml
- țeavă oțel preizolat DN 100:	1772 ml
- țeavă oțel preizolat DN 80:	1043 ml
- țeavă oțel preizolat DN65:	2687 ml
- țeavă oțel preizolat DN50:	1365 ml
- țeavă preizolată oțel zincat DN4"-DN1":	10.096 ml
- coturi oțel DN200-DN50:	612 buc.
- coturi oțel zincate DN4"-DN1":	636 buc.
- cămine vane diferite dimensiuni:	84 buc.
- unitate centrală control:	2 buc.
- unitate de linie pentru monitorizare conductă cu senzor:	6 buc.
- contor măsoară energie termică:	60 buc.

2. Durata de realizare a investiției:  
 5 luni

Director General,  
 Direcția generală tehnică și  
 de investiții

Florin Cerlincă

Șef birou investiții,  
 Vasile Chitescu



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

Nr. 8369 din 11.03.2016

## EXPUNERE DE MOTIVE

Privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții **"Reabilitare rețele termoficare și puncte termice- Lot 1:Punct termic Parc, strada Ion Vodă Viteazul;Lot 2:Punct termic Obcini 4, str. Gavril Tudoraș, Stațiunii, Victoriei și Măgurei ;Lot 3: Punct termic Zamca 4, str.Grigore Ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului"**

Având în vedere necesitatea continuării eficientizării sistemului centralizat de transport și distribuție a energiei termice în municipiul Suceava, consider necesară derularea în continuare a lucrărilor de reabilitare și modernizare a rețelelor termice, a racordurilor și a punctelor termice componente ale acestui sistem.

Necesitatea lucrărilor propuse spre aprobare a apărut ca urmare a faptului că instalațiile componente au fiabilitate scăzută, un grad avansat de uzură tehnică și morală, durată de serviciu depășită, sunt necesare reparații frecvente cu costuri mari dar și a importanțelor pierderi de energie termică.

Datorită avansării gradului de uzură a instalațiilor, pierderile de energie termică la nivelul întregului sistem sunt importante. Reducerea acestor pierderi este o problemă esențială pentru asigurarea în condiții optime a agentului termic pentru populație.

Astfel, se propune reabilitarea sistemului prin înlocuirea conductelor vechi, montate în canale termice, cu izolații executate manual, cu conducte noi, preizolate cu materiale de ultimă generație, cu sistem de semnalizare și depistare avarii, cu armături și echipamente aferente noi, pentru următoarele părți componente ale sistemului (loturi):

- Lot 1: Punct termic Parc- se va dezafecta rețeaua de distribuție agent termic secundar și ACM,aflată în stare avansată de degradare. Reteaua se va înlocui cu o rețea nouă montată subteran pe pat de nisip, cu țevi și fittinguri din oțel, preizolate, dotate cu fire pentru semnalizarea avariilor. Lungimea traseului propus pentru reabilitare este  $L= 115$  m.

- Lot 2: Punct termic Obcini 4- Se vor înlocui conductele de tur și retur ale rețelei termice primare existente pe str. Gavril Tudoraș (DN 400 mm) cu conducte noi DN 200 mm din oțel,preizolate , pe același amplasament pe o lungime traseu de 90 m.De asemenea se va dezafecta circuitul secundar și ACM pe străzile Stațiunii,Victoriei și Măgurei și se va înlocui cu un circuit nou cu țevi și fittinguri din oțel,preizolate, dotate cu fire pentru semnalizarea avariilor.Lungimea traseului propus pentru reabilitare este  $L= 2787,5$  m.


- Lot 3: Punct Termic Zamca 4- se va dezafecta circuitul secundar și ACM pe străzile Grigore Ureche,Ion Neculce,Octav Băncilă și Stejarului, și se va înlocui cu un circuit nou cu țevi și fittinguri din oțel,preizolate, dotate cu fire pentru semnalizarea avariilor. Lungimea traseului propus pentru reabilitare este  $L= 2126$  m.

Prin executarea lucrărilor enumerate mai sus se va obține: eliminarea pierderilor de energie termică pe aceste tronsoane,sectorizarea sistemului de transport și distribuție a agentului primar

prin montarea vanelor de secționare trasee optimizându-se astfel exploatarea, eliminarea spargerilor dese a suprafețelor carosabile datorită intervențiilor de avarie, stabilirea precisă și intervenția optimă în cazul defecțiunilor prin montarea sistemului de semnalizare.

Având în vedere cele expuse mai sus propun spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată.

INITIATOR  
PRIMAR  
ION LUNGU





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

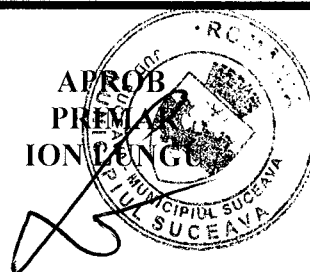
[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

**DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII**

**Biroul Investiții**

Nr. 8370 din 11.03.2016



## RAPORT

al Biroului investiții privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții " **Reabilitare rețele termoficare și puncte termice- Lot 1:Punct termic Parc, strada Ion Vodă Viteazul;Lot 2:Punct termic Obcini 4, str. Gavril Tudoraș, Stațiunii, Victoriei și Măgurei ;Lot 3: Punct termic Zamca 4, str.Grigore Ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului"**

În municipiul Suceava se derulează o strategie amplă de reabilitare și modernizare a sistemului centralizat de transport și distribuție a energiei termice către consumatorii urbani și industriali.

Instalațiile nereabilitate ale acestui sistem, constituit din rețele termice primare (magistrale de termoficare), puncte termice și rețele termice secundare prezintă un grad avansat de uzură tehnică și morală și necesită costuri de exploatare, reparații și întreținere foarte mari. Aceste aspecte conduc la pierderi de energie termică ale sistemului foarte mari, aproximativ 33% din energia termică produsă.

În consecință, pentru reducerea acestor neajunsuri se propune continuarea lucrărilor de reabilitare și modernizare a sistemului centralizat de transport și distribuție a energiei termice, și anume execuția de lucrări de înlocuire a instalațiilor vechi la trei tronsoane (loturi) importante ale sistemului, astfel : 1.înlocuire rețea distribuție agent termic secundar și rețea apă caldă menajeră + recirculare Punct Termic Parc-strada Ion Vodă Viteazul ;2.înlocuire rețea distribuție agent termic secundar și rețea apă caldă menajeră + recirculare Punct Termic Obcini 4-străzile Stațiunii, Victoriei și Măgurei;înlocuire conducte tur retur de agent termic primar pe strada Gavril Tudoraș pe o lungime de 90 m; 3.înlocuire rețea distribuție agent termic secundar și rețea apă caldă menajeră + recirculare Punct Termic Zamca 4-străzile Grigore ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului.

### 1. Lot 1 : Punct Termic Parc

Rețeaua de distribuție agent termic secundar și ACM+ recirculare nouă se va face cu țevi și fittinguri din oțel, preizolate , dotate cu fire pentru semnalizarea și depistarea avariilor.

Pentru circuitele de încălzire tur și retur s-au prevăzut conducte din oțel OLT 35 STAS 404/1-preizolate cu spumă poliuretan rigidă-PUR ,cu manta de protecție exterioară din PVC.

Pentru circuitele de apă caldă menajeră și respectiv recircularea apei calde menajere s-au prevăzut țevi din oțel zincat SR EN 10255, preizolate cu spumă poliuretan rigidă PUR și manta exterioară de protecție din PVC cu fire de semnalizare.

Pe toată lungimea traseului proiectat conductele noi vor fi însoțite de un cablu de semnalizare cu 10 fire tip TMSYEABY10x2x0,8 mmp, pozat în strat de protecție de nisip și

semnalizat cu bandă de avertizare din polietilenă. Lungimea conductei propusă pentru reabilitare L= 115 m

## 2. Lot 2: Punct Termic Obcini 4

Conductele de tur și retur ale rețelei termice primare existente pe str. Gavril Tudoraș (DN 400 mm) se vor dezafecta și se vor înlocui cu conducte noi, pe același amplasament.

Înlocuirea conductelor de agent termic primar – apă fierbinte 150/70°C, se va face pe o lungime traseu de 90 m, pe traseul cuprins între căminul de vane CV34ex-CV35ex .Circuitele tur și retur proiectate vor fi pozate pe același amplasament, respectiv în canalul termic existent.

Realizarea rețelei termice noi proiectate se va face cu țevi și fittinguri din oțel, preizolate, dotate cu fire pentru semnalizarea și depistarea avariilor montate subteran pe pat de nisip, cu granulația între 0,5 – 3 mm,.

Pentru circuitele de agent termic primar tur și retur, s-au prevăzut conducte din oțel OLT 35 K-II STAS 404/1 – preizolate cu spumă poliuretan rigidă - PUR, cu manta de protecție exterioară din PVC (PE-HD), având  $De=219,1 \times 6,3$  / PVC 315 mm SR EN 12162.

Conductele noi proiectate se vor poza în canalul termic existent, pe un pat de nisip de râu, la distanța de 250mm între generatoarele laterale ale mantalelor de protecție din PVC.

Pentru preluarea dilatărilor liniare, pe traseu se vor monta 2 puncte fixe și se va monta un punct de compensare .

Traseul nou proiectat se va semnaliza cu bandă de semnalizare, așezată peste stratul superior de protecție din nisip.

Pe toată lungimea traseului înlocuit conductele noi proiectate vor fi însoțite de un cablu de semnalizare tip TM2YEABY 10x2x0,8mmp, pozat în strat de protecție de nisip și semnalizat cu bandă de avertizare din polietilenă. La capetele tronsoanelor proiectate se vor monta două doze de conexiuni electrice, etanșe, pentru conectarea cablurilor de transmitere .

Rețeaua de distribuție agent termic secundar și ACM+ recirculare nouă se va face cu țevi și fittinguri din oțel, preizolate , dotate cu fire pentru semnalizarea și depistarea avariilor. Această rețea se va amplasa parțial pe același amplasament cu cea existentă pe străzile Stațiunii, Victoriei și Măgurei.

Pentru circuitele de încălzire tur și retur s-au prevăzut conducte din oțel OLT 35 STAS 404/1-preizolate cu spumă poliuretan rigidă-PUR ,cu manta de protecție exterioară din PVC.

Pentru circuitele de apă caldă menajeră și respectiv recircularea apei calde menajere s-au prevăzut țevi din oțel zincat SR EN 10255, preizolate cu spumă poliuretan rigidă PUR și manta exterioară de protecție din PVC cu fire de semnalizare.

Pe toată lungimea traseului proiectat conductele noi vor fi însoțite de un cablu de semnalizare cu 10 fire tip TMSYEABY10x2x0,8 mmp, pozat în strat de protecție de nisip și semnalizat cu bandă de avertizare din polietilenă. Lungimea conductei propusă pentru reabilitare L= 2787,5 m

## 3.Lot 3: Punct Termic Zamca 4

Rețeaua de distribuție agent termic secundar și ACM+ recirculare nouă se va face cu țevi și fittinguri din oțel, preizolate , dotate cu fire pentru semnalizarea și depistarea avariilor. Această rețea se va amplasa parțial pe același amplasament cu cea existentă pe străzile Grigore Ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului.

Pentru circuitele de încălzire tur și retur s-au prevăzut conducte din oțel OLT 35 STAS 404/1-preizolate cu spumă poliuretan rigidă-PUR ,cu manta de protecție exterioară din PVC.

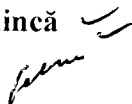
Pentru circuitele de apă caldă menajeră și respectiv recircularea apei calde menajere s-au prevăzut țevi din oțel zincat SR EN 10255, preizolate cu spumă poliuretan rigidă PUR și manta exterioară de protecție din PVC cu fire de semnalizare.

Pe toată lungimea traseului proiectat conductele noi vor fi însoțite de un cablu de semnalizare cu 10 fire tip TMSYEABY10x2x0,8 mmp, pozat în strat de protecție de nisip și semnalizat cu bandă de avertizare din polietilenă. Lungimea conductei propusă pentru reabilitare L= 2126 m.

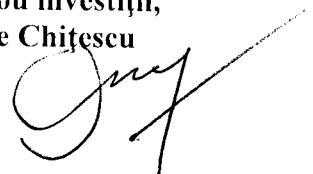
- Prin această investiție, considerăm ca se vor atinge următoarele obiective:
- diminuarea cheltuielilor pentru reparații accidentale
  - eliminarea pierderilor de energie termică pe rețele;
  - evitarea traseelor prin terenuri private a rețelelor și racordurilor termice circuite primare;
  - reducerea consumului de apă dedurizată pentru completarea instalației;
  - reducerea consumurilor de apă/canal, la intervenții
  - posibilitatea izolării traseelor rețelelor și racordurilor termice, prin montarea vanelor de secționare

Având în vedere cele expuse mai sus considerăm necesară și oportună aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "**Reabilitare rețele termoficare și puncte termice- Lot 1:Punct termic Parc, strada Ion Vodă Viteazul;Lot 2:Punct termic Obcini 4, str. Gavril Tudoraș, Stațiunii, Victoriei și Măgurei ;Lot 3: Punct termic Zamca 4, str.Grigore Ureche, Ion Neculce, Octav Băncilă și Stejarului**", prezentați în anexa la Proiectul de Hotărâre.

Director general,  
Florin Cerlincă



Șef birou investiții,  
Vasile Chițescu



### DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție

REABILITAREA SISTEMULUI DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI TERMICE ÎN MUN. SUCEAVA

cota TVA

18.02.2016

mii lei/mii euro la cursul 4,4569 din data de



Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</b>						
2.1	Chelt. pt. asig. utilităților necesare obiectivului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>						
3.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Taxe pt. obținerea de avize, acorduri și autorizații	5,800.00	1,301.35	1,160.00	6,960.00	1,561.62
3.3	Proiectare și inginerie	156,000.00	35,001.91	31,200.00	187,200.00	42,002.29
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	3,000.00	673.11	600.00	3,600.00	807.74
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	23,000.00	5,160.54	4,600.00	27,600.00	6,192.65
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>187,800.00</b>	<b>42,136.91</b>	<b>37,560.00</b>	<b>225,360.00</b>	<b>50,564.29</b>
<b>CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	<b>Construcții și instalații</b>	<b>17,381,569.00</b>	<b>3,899,923.49</b>	<b>3,476,313.80</b>	<b>20,857,882.80</b>	<b>4,679,908.19</b>
4.1.2	Reabilitare retea termica de dist. P.T.PARC	227,008.00	50,934.06	45,401.60	272,409.60	61,120.87
4.1.3	Reabilitare retea termica de dist. P.T.OBCINI4	9,218,181.00	2,068,294.33	1,843,636.20	11,061,817.20	2,481,953.20
4.1.4	Reabilitare retea termica de dist. P.T.ZAMCA4	7,936,380.00	1,780,695.10	1,587,276.00	9,523,656.00	2,136,834.12
4.1.5	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.6	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	<b>Montaj utilaje tehnologice</b>	<b>724,834.00</b>	<b>162,631.87</b>	<b>144,966.80</b>	<b>869,800.80</b>	<b>195,158.25</b>
4.2.1	Reabilitare retea termica de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.2	Reabilitare retea termica de dist. P.T.OBCINI4	389,384.00	87,366.56	77,876.80	467,260.80	104,839.87
4.2.3	Reabilitare retea termica de dist. P.T.ZAMCA4	335,450.00	75,265.32	67,090.00	402,540.00	90,318.38
4.2.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	<b>Utilaje, echip. tehnolog. și funcționale cu montaj</b>	<b>890,946.00</b>	<b>199,902.62</b>	<b>178,189.20</b>	<b>1,069,135.20</b>	<b>239,883.15</b>
4.3.1	Reabilitare retea termica de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.2	Reabilitare retea termica de dist. P.T.OBCINI4	445,473.00	99,951.31	89,094.60	534,567.60	119,941.57
4.3.3	Reabilitare retea termica de dist. P.T.ZAMCA4	445,473.00	99,951.31	89,094.60	534,567.60	119,941.57
4.3.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	<b>Utilaje fără montaj și echipamente de transport</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5	<b>Dotări</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5.1	Obiect 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.2	Obiect 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.3	Obiect 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	<b>Active necorporale</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>18,997,349.00</b>	<b>4,262,457.99</b>	<b>3,799,469.80</b>	<b>22,796,818.80</b>	<b>5,114,949.58</b>
<b>CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli</b>						
5.1	<b>Organizare de șantier</b>	<b>253,297.98</b>	<b>56,832.77</b>	<b>50,659.60</b>	<b>303,957.58</b>	<b>68,199.33</b>
5.1.1	Constr. și instalații afer. organizării de șantier	253,297.98	56,832.77	50,659.60	303,957.58	68,199.33
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote legale, taxe, cost credit	151,978.79	34,099.66	0.00	151,978.79	34,099.66
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	959,257.45	215,229.74	191,851.49	1,151,108.94	258,275.69
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>1,364,534.22</b>	<b>306,162.18</b>	<b>242,511.09</b>	<b>1,607,045.31</b>	<b>360,574.68</b>
<b>CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>20,549,683.22</b>	<b>4,610,757.08</b>	<b>4,079,540.89</b>	<b>24,629,224.11</b>	<b>5,526,088.56</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>18,359,700.98</b>	<b>4,119,388.14</b>	<b>3,671,940.20</b>	<b>22,031,641.18</b>	<b>4,943,265.76</b>



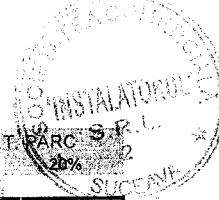
### DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție

REABILITAREA SISTEMULUI DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI TERMICE ÎN MUN. SUCEAVA P.T. PARC

cota TVA

mii lei/mii euro la cursul 4.4569 din data de 13.02.2016.



Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
<b>CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</b>						
2.1	Chelt. pt asig. utilităților necesare obiectivului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>						
3.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Taxe pt obținerea de avize, acorduri și autorizații	1,200.00	269.25	240.00	1,440.00	323.09
3.3	Proiectare și inginerie	16,000.00	3,589.94	3,200.00	19,200.00	4,307.93
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	400.00	89.75	80.00	480.00	107.70
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	1,500.00	336.56	300.00	1,800.00	403.87
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>19,100.00</b>	<b>4,285.49</b>	<b>3,820.00</b>	<b>22,920.00</b>	<b>5,142.59</b>
<b>CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	<b>Construcții și instalații</b>	<b>227,008.00</b>	<b>50,934.06</b>	<b>45,401.60</b>	<b>272,409.60</b>	<b>61,120.87</b>
4.1.2	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.PARC	227,008.00	50,934.06	45,401.60	272,409.60	61,120.87
4.1.3	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.OBCINI4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.ZAMCA4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.5	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.6	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	<b>Montaj utilaje tehnologice</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.2.1	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.2	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.OBCINI4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.3	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.ZAMCA4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	<b>Utilaje, echip. tehnolog. și funcționale cu montaj</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.3.1	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.2	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.OBCINI4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.3	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.ZAMCA4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	<b>Utilaje fără montaj și echipamente de transport</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5	<b>Dotări</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5.1	Obiect 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.2	Obiect 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.3	Obiect 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	<b>Active necorporale</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>227,008.00</b>	<b>50,934.06</b>	<b>45,401.60</b>	<b>272,409.60</b>	<b>61,120.87</b>
<b>CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli</b>						
5.1	<b>Organizare de șantier</b>	<b>3,026.77</b>	<b>679.12</b>	<b>605.35</b>	<b>3,632.13</b>	<b>814.94</b>
5.1.1	Constr. și instalații afer. organizării de șantier	3,026.77	679.12	605.35	3,632.13	814.94
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote legale, taxe, cost credit	1,816.06	407.47	0.00	1,816.06	407.47
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	12,305.40	2,760.98	2,461.08	14,766.48	3,313.17
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>17,148.24</b>	<b>3,847.57</b>	<b>3,066.43</b>	<b>20,214.67</b>	<b>4,535.59</b>
<b>CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>263,256.24</b>	<b>59,067.12</b>	<b>52,288.03</b>	<b>315,544.27</b>	<b>70,799.05</b>
<i>Din care C + M</i>		<i>230,034.77</i>	<i>51,613.18</i>	<i>48,006.95</i>	<i>276,041.73</i>	<i>61,935.81</i>

## DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție

REABILITAREA SISTEMULUI DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI TERMICE ÎN MUN. SUCEAVA OBCINI 4

cota TVA

18.02.2016

mii lei/mii euro la cursul 4.4589 din data de

S.R.L.

20%

2

SUCEAVA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</b>						
2.1	Chelt. pt asig. utilităților necesare obiectivului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>						
3.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Taxe pt obținerea de avize, acorduri și autorizații	2,400.00	538.49	480.00	2,880.00	646.19
3.3	Proiectare și inginerie	71,000.00	15,930.36	14,200.00	85,200.00	19,116.43
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	1,300.00	291.68	280.00	1,560.00	350.02
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	11,000.00	2,468.08	2,200.00	13,200.00	2,961.70
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>85,700.00</b>	<b>19,228.61</b>	<b>17,140.00</b>	<b>102,840.00</b>	<b>23,074.33</b>
<b>CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	<b>Construcții și instalații</b>	<b>9,218,181.00</b>	<b>2,068,294.33</b>	<b>1,843,636.20</b>	<b>11,061,817.20</b>	<b>2,481,953.20</b>
4.1.2	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.OBCINI4	9,218,181.00	2,068,294.33	1,843,636.20	11,061,817.20	2,481,953.20
4.1.4	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.ZAMCA4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.5	Obiect 4	0.00	* 0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.6	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	<b>Montaj utilaje tehnologice</b>	<b>389,384.00</b>	<b>87,366.56</b>	<b>77,876.80</b>	<b>467,260.80</b>	<b>104,839.87</b>
4.2.1	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.2	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.OBCINI4	389,384.00	87,366.56	77,876.80	467,260.80	104,839.87
4.2.3	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.ZAMCA4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	<b>Utilaje, echip. tehnolog. și funcționale cu montaj</b>	<b>445,473.00</b>	<b>99,951.31</b>	<b>89,094.60</b>	<b>534,567.60</b>	<b>119,941.57</b>
4.3.1	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.2	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.OBCINI4	445,473.00	99,951.31	89,094.60	534,567.60	119,941.57
4.3.3	Reabilitare rețea termică de dist. P.T.ZAMCA4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	<b>Utilaje fără montaj și echipamente de transport</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5	<b>Dotări</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5.1	Obiect 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.2	Obiect 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.3	Obiect 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	<b>Active necorporale</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>10,053,038.00</b>	<b>2,255,612.20</b>	<b>2,010,607.60</b>	<b>12,063,645.60</b>	<b>2,708,734.64</b>
<b>CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli</b>						
5.1	<b>Organizare de șantier</b>	<b>134,040.50</b>	<b>30,074.83</b>	<b>26,808.10</b>	<b>160,848.60</b>	<b>36,089.79</b>
5.1.1	Constr. și instalații afer. organizării de șantier	134,040.50	30,074.83	26,808.10	160,848.60	36,089.79
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote legale, taxe, cost credit	80,424.30	18,044.90	0.00	80,424.30	18,044.90
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	506,936.90	113,742.04	101,387.38	608,324.28	136,490.45
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>721,401.71</b>	<b>161,861.77</b>	<b>128,195.48</b>	<b>849,597.19</b>	<b>190,625.14</b>
<b>CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>10,860,139.71</b>	<b>2,436,702.58</b>	<b>2,155,943.08</b>	<b>13,016,082.79</b>	<b>2,920,434.11</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>9,741,605.50</b>	<b>2,185,735.71</b>	<b>1,948,321.10</b>	<b>11,689,926.60</b>	<b>2,622,882.86</b>

## DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție

REABILITAREA SISTEMULUI DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI TERMICE ÎN MUN. SUCEAVA ZAMCA 4

cota TVA

mii lei/mii euro la cursul 4.4569 din data de 13.02.2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</b>						
2.1	Chelt. pt asig. utilităților necesare obiectivului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>						
3.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Taxe pt obținerea de avize, acorduri și autorizații	2,200.00	493.62	440.00	2,640.00	592.34
3.3	Proiectare și inginerie	69,000.00	15,481.61	13,800.00	82,800.00	18,577.94
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	1,300.00	291.68	260.00	1,560.00	350.02
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	10,500.00	2,355.90	2,100.00	12,600.00	2,827.08
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>83,000.00</b>	<b>18,622.81</b>	<b>16,600.00</b>	<b>99,600.00</b>	<b>22,347.37</b>
<b>CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
<b>4.1 Construcții și instalații</b>		<b>7,936,380.00</b>	<b>1,780,695.10</b>	<b>1,587,276.00</b>	<b>9,523,656.00</b>	<b>2,136,834.12</b>
4.1.2	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.OBCINI4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.ZAMCA4	7,936,380.00	1,780,695.10	1,587,276.00	9,523,656.00	2,136,834.12
4.1.5	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.6	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>4.2 Montaj utilaje tehnologice</b>		<b>335,450.00</b>	<b>75,265.32</b>	<b>67,090.00</b>	<b>402,540.00</b>	<b>90,318.38</b>
4.2.1	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.2	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.OBCINI4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.3	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.ZAMCA4	335,450.00	75,265.32	67,090.00	402,540.00	90,318.38
4.2.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>4.3 Utilaje, echip. tehnolog. și funcționale cu montaj</b>		<b>445,473.00</b>	<b>99,951.31</b>	<b>89,094.60</b>	<b>534,567.60</b>	<b>119,941.57</b>
4.3.1	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.PARC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.2	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.OBCINI4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.3	Reabilitare rețea termica de dist. P.T.ZAMCA4	445,473.00	99,951.31	89,094.60	534,567.60	119,941.57
4.3.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>4.4 Utilaje fără montaj și echipamente de transport</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4.5 Dotări</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5.1	Obiect 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.2	Obiect 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.3	Obiect 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.4	Obiect 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.5	Obiect 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>4.6 Active necorporale</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>8,717,303.00</b>	<b>1,955,911.73</b>	<b>1,743,460.60</b>	<b>10,460,763.60</b>	<b>2,347,094.08</b>
<b>CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli</b>						
<b>5.1 Organizare de șantier</b>		<b>116,230.70</b>	<b>26,078.82</b>	<b>23,246.14</b>	<b>139,476.84</b>	<b>31,294.59</b>
5.1.1	Constr. și instalații afer. organizării de șantier	116,230.70	26,078.82	23,246.14	139,476.84	31,294.59
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Cornisoane, cote legale, taxe, cost credit	69,738.42	15,647.29	0.00	69,738.42	15,647.29
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	440,015.15	98,726.73	88,003.03	528,018.18	118,472.07
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>625,984.28</b>	<b>140,452.84</b>	<b>111,249.17</b>	<b>737,233.45</b>	<b>165,413.95</b>
<b>CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>9,426,287.28</b>	<b>2,114,987.39</b>	<b>1,871,309.77</b>	<b>11,297,597.05</b>	<b>2,534,855.40</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>8,388,060.70</b>	<b>1,882,039.24</b>	<b>1,677,612.14</b>	<b>10,065,672.84</b>	<b>2,258,447.09</b>