

<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
<b>1</b>	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	20.25	4.80	3.85	24.10	5.71
	<b>TOTAL II</b>	<b>20.25</b>	<b>4.80</b>	<b>3.85</b>	<b>24.10</b>	<b>5.71</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	51.07	12.10	9.70	60.78	14.40
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>51.07</b>	<b>12.10</b>	<b>9.70</b>	<b>60.78</b>	<b>14.40</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

<b>Detaliere capitol 3.3</b>						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
		Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
<b>1</b>	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>2</b>	Studiu de fezabilitate	3.80	0.90	0.72	4.53	1.07
<b>3</b>	Proiect tehnic si detalii de executie	13.25	3.14	2.52	15.76	3.74
	<b>TOTAL</b>	<b>17.05</b>	<b>4.04</b>	<b>3.24</b>	<b>20.29</b>	<b>4.81</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 3.6						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	3.28	0.78	0.62	3.90	0.92
2	Plata dirigintilor de santier	2.68	0.63	0.51	3.19	0.76
	<b>TOTAL</b>	<b>5.95</b>	<b>1.41</b>	<b>1.13</b>	<b>7.09</b>	<b>1.68</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

Detaliere capitol 6.2						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	9.47	2.24	1.80	11.27	2.67
	<b>TOTAL</b>	<b>9.47</b>	<b>2.24</b>	<b>1.80</b>	<b>11.27</b>	<b>2.67</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE****TERMICA****COLEGIUL FERDINAND I**În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de  
01.09.2009

4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	17.05	4.04	3.24	20.29	4.81
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	5.95	1.41	1.13	7.09	1.68
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>23.12</b>	<b>5.48</b>	<b>4.37</b>	<b>27.49</b>	<b>6.51</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	98.72	23.39	18.76	117.48	27.84
4.2	Montaj utilaj tehnologice	20.25	4.80	3.85	24.10	5.71
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	51.07	12.10	9.70	60.78	14.40
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>170.04</b>	<b>40.29</b>	<b>32.31</b>	<b>202.35</b>	<b>47.95</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1.84	0.44	0.00	1.84	0.44
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	8.62	2.04	1.64	10.25	2.43
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>10.46</b>	<b>2.48</b>	<b>1.64</b>	<b>12.09</b>	<b>2.87</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	9.47	2.24	1.80	11.27	2.67
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>9.47</b>	<b>2.24</b>	<b>1.80</b>	<b>11.27</b>	<b>2.67</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>213.08</b>	<b>50.42</b>	<b>40.49</b>	<b>253.20</b>	<b>60.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>118.97</b>	<b>28.19</b>	<b>22.60</b>	<b>141.58</b>	<b>33.55</b>
<p>Proiectant, SIC. Alfa Bit S.R.L.</p> <p style="text-align: right;">Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

#### Detaliere capitol 4

În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mil) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mil) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	9.87	2.34	1.88	11.75	2.78
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	88.85	21.05	16.88	105.73	25.05
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>98.72</b>	<b>23.39</b>	<b>18.76</b>	<b>117.48</b>	<b>27.84</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					

1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	20.25	4.80	3.85	24.10	5.71
	<b>TOTAL II</b>	<b>20.25</b>	<b>4.80</b>	<b>3.85</b>	<b>24.10</b>	<b>5.71</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	51.07	12.10	9.70	60.78	14.40
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>51.07</b>	<b>12.10</b>	<b>9.70</b>	<b>60.78</b>	<b>14.40</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,

### Detaliere capitol 3.3

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	3.80	0.90	0.72	4.53	1.07
3	Proiect tehnic si detalii de executie	13.25	3.14	2.52	15.76	3.74
	<b>TOTAL</b>	<b>17.05</b>	<b>4.04</b>	<b>3.24</b>	<b>20.29</b>	<b>4.81</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

Detaliere capitol 3.6						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii lei)	(mii euro)	(mii lei)	(mii lei)	(mii euro)
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	3.28	0.78	0.62	3.90	0.92
2	Plata dirigintilor de santier	2.68	0.63	0.51	3.19	0.76
	<b>TOTAL</b>	<b>5.95</b>	<b>1.41</b>	<b>1.13</b>	<b>7.09</b>	<b>1.68</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

Detaliere capitol 6.2						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii lei)	(mii euro)	(mii lei)	(mii lei)	(mii euro)
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	9.47	2.24	1.80	11.27	2.67
	<b>TOTAL</b>	<b>9.47</b>	<b>2.24</b>	<b>1.80</b>	<b>11.27</b>	<b>2.67</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE  
TERMICA  
COLEGIUL VASILE ALECSANDRI**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009 4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mil) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mil) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	5.68	1.35	1.08	6.76	1.60
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	1.98	0.47	0.38	2.36	0.56
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>7.78</b>	<b>1.84</b>	<b>1.46</b>	<b>9.24</b>	<b>2.19</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	32.91	7.80	6.25	39.16	9.28
4.2	Montaj utilaj tehnologice	6.75	1.60	1.28	8.03	1.90
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	17.02	4.03	3.23	20.26	4.80
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>56.68</b>	<b>13.43</b>	<b>10.77</b>	<b>67.45</b>	<b>15.98</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.61	0.15	0.00	0.61	0.15

5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	2.88	0.68	0.55	3.42	0.81
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>3.49</b>	<b>0.83</b>	<b>0.55</b>	<b>4.04</b>	<b>0.96</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	3.09	0.73	0.59	3.68	0.87
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>3.09</b>	<b>0.73</b>	<b>0.59</b>	<b>3.68</b>	<b>0.87</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>71.05</b>	<b>16.81</b>	<b>13.50</b>	<b>84.40</b>	<b>20.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>39.66</b>	<b>9.40</b>	<b>7.54</b>	<b>47.19</b>	<b>11.18</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p style="text-align: right;">Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 4						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	3.29	0.78	0.63	3.92	0.93
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	29.62	7.02	5.63	35.24	8.35
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>32.91</b>	<b>7.80</b>	<b>6.25</b>	<b>39.16</b>	<b>9.28</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	6.75	1.60	1.28	8.03	1.90
	<b>TOTAL II</b>	<b>6.75</b>	<b>1.60</b>	<b>1.28</b>	<b>8.03</b>	<b>1.90</b>



<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	17.02	4.03	3.23	20.26	4.80
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>17.02</b>	<b>4.03</b>	<b>3.23</b>	<b>20.26</b>	<b>4.80</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 3.3

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mil) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	1.27	0.30	0.24	1.51	0.36
3	Proiect tehnic si detalii de executie	4.42	1.05	0.84	5.25	1.25
	<b>TOTAL</b>	<b>5.68</b>	<b>1.35</b>	<b>1.08</b>	<b>6.76</b>	<b>1.60</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 3.6

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mil) lei	(mil) lei	(mii) euro
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	1.09	0.26	0.21	1.30	0.31
2	Plata dirigintilor de santier	0.89	0.21	0.17	1.06	0.25
	<b>TOTAL</b>	<b>1.98</b>	<b>0.47</b>	<b>0.38</b>	<b>2.36</b>	<b>0.56</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**Detaliere capitol 6.2**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mil) lei	(mil) lei	(mii) euro
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	3.09	0.73	0.59	3.68	0.87
	<b>TOTAL</b>	<b>3.09</b>	<b>0.73</b>	<b>0.59</b>	<b>3.68</b>	<b>0.87</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE TERMICA						
COLEGIUL TH. ANGHEL SALIGNY						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009				4.22		
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mil) lei	(mil) euro	(mil) lei	(mil) lei	(mil) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	22.74	5.39	4.32	27.06	6.41
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	7.94	1.88	1.51	9.45	2.24
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>30.79</b>	<b>7.30</b>	<b>5.83</b>	<b>36.61</b>	<b>8.68</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	131.63	31.19	25.01	156.64	37.12
4.2	Montaj utilaj tehnologice	27.00	6.40	5.13	32.13	7.61
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	68.10	16.14	12.94	81.04	19.20
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>226.73</b>	<b>53.73</b>	<b>43.08</b>	<b>269.81</b>	<b>63.94</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.45	0.58	0.00	2.45	0.58
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	11.49	2.72	2.18	13.67	3.24
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>13.94</b>	<b>3.30</b>	<b>2.18</b>	<b>16.12</b>	<b>3.82</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	12.65	3.00	2.40	15.05	3.57
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>12.65</b>	<b>3.00</b>	<b>2.40</b>	<b>15.05</b>	<b>3.57</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>284.12</b>	<b>67.23</b>	<b>53.98</b>	<b>337.60</b>	<b>80.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>158.63</b>	<b>37.59</b>	<b>30.14</b>	<b>188.77</b>	<b>44.73</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p style="text-align: right;">Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 4						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	13.16	3.12	2.50	15.66	3.71
5	Instalatii sanitare (fitinguri, tevi)	118.47	28.07	22.51	140.98	33.41
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI , radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>131.63</b>	<b>31.19</b>	<b>25.01</b>	<b>156.64</b>	<b>37.12</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					

1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	27.00	6.40	5.13	32.13	7.61
	<b>TOTAL II</b>	<b>27.00</b>	<b>6.40</b>	<b>5.13</b>	<b>32.13</b>	<b>7.61</b>
III	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	68.10	16.14	12.94	81.04	19.20
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>68.10</b>	<b>16.14</b>	<b>12.94</b>	<b>81.04</b>	<b>19.20</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 3.3						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	5.07	1.20	0.96	6.04	1.43
3	Proiect tehnic si detalii de executie	17.66	4.19	3.36	21.02	4.98
	<b>TOTAL</b>	<b>22.74</b>	<b>5.39</b>	<b>4.32</b>	<b>27.06</b>	<b>6.41</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 3.6						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tennica pe foata perioada lucrarilor	4.37	1.03	0.83	5.20	1.23
2	Plata dirigintilor de santier	3.57	0.85	0.68	4.25	1.01
	<b>TOTAL</b>	<b>7.94</b>	<b>1.88</b>	<b>1.51</b>	<b>9.45</b>	<b>2.24</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**Detaliere capitol 6.2**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	12.65	3.00	2.40	15.05	3.57
	<b>TOTAL</b>	<b>12.65</b>	<b>3.00</b>	<b>2.40</b>	<b>15.05</b>	<b>3.57</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE****TERMICA****COLEGIUL N.V.KARPEN**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	71.62	16.97	13.61	85.23	20.20
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	25.01	5.93	4.75	29.76	7.05
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>96.74</b>	<b>22.92</b>	<b>18.36</b>	<b>115.10</b>	<b>27.28</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	414.67	98.26	78.79	493.46	116.93
4.2	Montaj utilaj tehnologice	85.06	20.16	16.16	101.22	23.99
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	214.53	50.84	40.76	255.29	60.49
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>714.26</b>	<b>169.26</b>	<b>135.71</b>	<b>849.97</b>	<b>201.41</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	7.73	1.83	0.00	7.73	1.83
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	36.18	8.57	6.87	43.05	10.20
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>43.91</b>	<b>10.41</b>	<b>6.87</b>	<b>50.78</b>	<b>12.03</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	39.99	9.48	7.60	47.58	11.28
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>39.99</b>	<b>9.48</b>	<b>7.60</b>	<b>47.58</b>	<b>11.28</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>894.99</b>	<b>211.76</b>	<b>170.05</b>	<b>1,063.44</b>	<b>252.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>499.73</b>	<b>118.42</b>	<b>94.95</b>	<b>594.68</b>	<b>140.92</b>

Proiectant,

S.C. Alfa Bit S.R.L.

*Ion Albu*  
S.R.L.  
3  
R. C. NR. 40-3477

Beneficiar,

PRIMARIA BACAU

Detaliere capitol 4

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii lei)	(mii euro)	(mii lei)	(mii lei)	(mii euro)
I	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	41.47	9.83	7.88	49.35	11.69
5	Instalatii sanitare (fitinguri, tevi)	373.20	88.44	70.91	444.11	105.24
6	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>414.67</b>	<b>98.28</b>	<b>78.79</b>	<b>493.46</b>	<b>116.93</b>
II	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	85.06	20.16	16.16	101.22	23.99
	<b>TOTAL II</b>	<b>85.06</b>	<b>20.16</b>	<b>16.16</b>	<b>101.22</b>	<b>23.99</b>
III	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice (panouri solare, suporturi, tuburi vidate)	214.53	50.84	40.76	255.29	60.49
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>214.53</b>	<b>50.84</b>	<b>40.76</b>	<b>255.29</b>	<b>60.49</b>

Proiectant,

S.C. Alfa Bit S.R.L.

*Ion Albu*  
S.R.L.  
3  
R. C. NR. 40-3477

Beneficiar,

PRIMARIA BACAU



**Detaliere capitol 3.3**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	15.98	3.79	3.04	19.01	4.51
3	Proiect tehnic si detalii de executie	55.64	13.19	10.57	66.21	15.69
	<b>TOTAL</b>	<b>71.62</b>	<b>16.97</b>	<b>13.61</b>	<b>85.23</b>	<b>20.20</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

*Tou Andrei*



Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

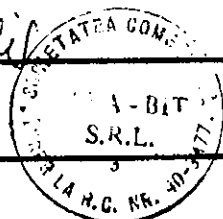
**Detaliere capitol 3.6**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tennica pe toata perioada lucrarilor	13.76	3.26	2.61	16.37	3.88
2	Plata dirigintilor de santier	11.26	2.67	2.14	13.39	3.17
	<b>TOTAL</b>	<b>25.01</b>	<b>5.93</b>	<b>4.75</b>	<b>29.76</b>	<b>7.05</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

*Tou Andrei*



Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**Detaliere capitol 6.2**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

--	--	--	--	--	--	--

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Execuția probelor, încercărilor prevăzute în proiect, probe de presiune, rodaje, probe de etanșitate etc.	39.99	9.48	7.60	47.58	11.28
	<b>TOTAL</b>	<b>39.99</b>	<b>9.48</b>	<b>7.60</b>	<b>47.58</b>	<b>11.28</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

*Toru Henculescu*



Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE  
TERMICA  
COLEGIUL HENRY COANDA**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de  
01.09.2009

4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mil) lei	(mil) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	65.36	15.49	12.42	77.78	18.43
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	22.83	5.41	4.34	27.16	6.44
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>88.30</b>	<b>20.92</b>	<b>16.76</b>	<b>105.05</b>	<b>24.89</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	378.43	89.68	71.90	450.33	106.71
4.2	Montaj utilaj tehnologice	77.63	18.39	14.75	92.38	21.89
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	195.78	46.39	37.20	232.98	55.21
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>651.83</b>	<b>154.46</b>	<b>123.85</b>	<b>775.68</b>	<b>183.81</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	șantierului					
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	7.06	1.67	0.00	7.06	1.67
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	33.02	7.82	6.27	39.29	9.31
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>40.07</b>	<b>9.50</b>	<b>6.27</b>	<b>46.35</b>	<b>10.98</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	36.57	8.67	6.95	43.52	10.31
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>36.57</b>	<b>8.67</b>	<b>6.95</b>	<b>43.52</b>	<b>10.31</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>816.76</b>	<b>193.28</b>	<b>155.19</b>	<b>970.60</b>	<b>230.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>456.06</b>	<b>108.07</b>	<b>86.65</b>	<b>542.71</b>	<b>128.60</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p style="text-align: right;">Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 4						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	37.84	8.97	7.19	45.03	10.67
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	340.59	80.71	64.71	405.30	96.04
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	<b>TOTAL I</b>	<b>378.43</b>	<b>89.68</b>	<b>71.90</b>	<b>450.33</b>	<b>106.71</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	77.63	18.39	14.75	92.38	21.89
	<b>TOTAL II</b>	<b>77.63</b>	<b>18.39</b>	<b>14.75</b>	<b>92.38</b>	<b>21.89</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	195.78	46.39	37.20	232.98	55.21
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>195.78</b>	<b>46.39</b>	<b>37.20</b>	<b>232.98</b>	<b>55.21</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

<b>Detaliere capitol 3.3</b>						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
		Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli</b>	(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	14.58	3.46	2.77	17.35	4.11
3	Proiect tehnic și detalii de execuție	50.78	12.03	9.65	60.43	14.32
	<b>TOTAL</b>	<b>65.36</b>	<b>15.49</b>	<b>12.42</b>	<b>77.78</b>	<b>18.43</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

**Detaliere capitol 3.6**

În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mil) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	12.55	2.97	2.39	14.94	3.54
2	Plata dirigintilor de santier	10.27	2.43	1.95	12.22	2.90
	<b>TOTAL</b>	<b>22.83</b>	<b>5.41</b>	<b>4.34</b>	<b>27.16</b>	<b>6.44</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**Detaliere capitol 6.2**

În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	36.57	8.67	6.95	43.52	10.31
	<b>TOTAL</b>	<b>36.57</b>	<b>8.67</b>	<b>6.95</b>	<b>43.52</b>	<b>10.31</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

## DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE

TERMICA

LICEUL CU PROGRAM SPORTIV

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mil) lei	(mii) lei	(mil) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	9.09	2.15	1.73	10.82	2.56
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	3.18	0.75	0.60	3.78	0.90
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>12.38</b>	<b>2.93</b>	<b>2.33</b>	<b>14.71</b>	<b>3.49</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	52.65	12.48	10.00	62.65	14.85
4.2	Montaj utilaj tehnologice	10.80	2.56	2.05	12.85	3.05
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	27.24	6.45	5.18	32.41	7.68
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>90.69</b>	<b>21.49</b>	<b>17.23</b>	<b>107.92</b>	<b>25.57</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.98	0.23	0.00	0.98	0.23
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	4.60	1.09	0.87	5.47	1.30
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>5.58</b>	<b>1.32</b>	<b>0.87</b>	<b>6.45</b>	<b>1.53</b>

**CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar**

6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	5.01	1.19	0.95	5.96	1.41
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>5.01</b>	<b>1.19</b>	<b>0.95</b>	<b>5.96</b>	<b>1.41</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>113.65</b>	<b>26.89</b>	<b>21.59</b>	<b>135.04</b>	<b>32.00</b>
Din care C + M		63.45	15.04	12.06	75.51	17.89

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**Detaliere capitol 4**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	5.27	1.25	1.00	6.27	1.48
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	47.39	11.23	9.00	56.39	13.36
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>52.65</b>	<b>12.48</b>	<b>10.00</b>	<b>62.65</b>	<b>14.85</b>
II	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	10.80	2.56	2.05	12.85	3.05
	<b>TOTAL II</b>	<b>10.80</b>	<b>2.56</b>	<b>2.05</b>	<b>12.85</b>	<b>3.05</b>
III	<b>PROCURARE</b>					



Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	27.24	6.45	5.18	32.41	7.68
Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III</b>	<b>27.24</b>	<b>6.45</b>	<b>5.18</b>	<b>32.41</b>	<b>7.68</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

### Detaliere capitol 3.3

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	2.03	0.48	0.39	2.41	0.57
3	Proiect tehnic si detalii de executie	7.06	1.67	1.34	8.41	1.99
	<b>TOTAL</b>	<b>9.09</b>	<b>2.15</b>	<b>1.73</b>	<b>10.82</b>	<b>2.56</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

### Detaliere capitol 3.6

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

--	--	--	--	--	--

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
<b>1</b>	Asistenta tennica pe toata perioada lucrarilor	1.75	0.41	0.33	2.08	0.49
<b>2</b>	Plata dirigintilor de santier	1.43	0.34	0.27	1.70	0.40
	<b>TOTAL</b>	<b>3.18</b>	<b>0.75</b>	<b>0.60</b>	<b>3.78</b>	<b>0.90</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 6.2

În mil lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
<b>1</b>	Executia probelor,incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	5.01	1.19	0.95	5.96	1.41
	<b>TOTAL</b>	<b>5.01</b>	<b>1.19</b>	<b>0.95</b>	<b>5.96</b>	<b>1.41</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE TERMICA**  
**GRUP SCOLAR D. MANGERON**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009 4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	22.74	5.39	4.32	27.06	6.41
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	7.94	1.88	1.51	9.45	2.24
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>30.79</b>	<b>7.30</b>	<b>5.83</b>	<b>36.61</b>	<b>8.68</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	131.63	31.19	25.01	156.64	37.12
4.2	Montaj utilaj tehnologice	27.00	6.40	5.13	32.13	7.61
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	68.10	16.14	12.94	81.04	19.20
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>226.73</b>	<b>53.73</b>	<b>43.08</b>	<b>269.81</b>	<b>63.94</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul	2.45	0.58	0.00	2.45	0.58

	creditului					
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	11.49	2.72	2.18	13.67	3.24
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>13.94</b>	<b>3.30</b>	<b>2.18</b>	<b>16.12</b>	<b>3.82</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	12.65	3.00	2.40	15.05	3.57
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>12.65</b>	<b>3.00</b>	<b>2.40</b>	<b>15.05</b>	<b>3.57</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>284.12</b>	<b>67.23</b>	<b>53.98</b>	<b>337.60</b>	<b>80.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>158.63</b>	<b>37.59</b>	<b>30.14</b>	<b>188.77</b>	<b>44.73</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p style="text-align: right;">Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 4						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	13.16	3.12	2.50	15.66	3.71
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	118.47	28.07	22.51	140.98	33.41
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI , radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>131.63</b>	<b>31.19</b>	<b>25.01</b>	<b>156.64</b>	<b>37.12</b>
II	<b>MONTAJ</b>					

1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	27.00	6.40	5.13	32.13	7.61
	<b>TOTAL II</b>	<b>27.00</b>	<b>6.40</b>	<b>5.13</b>	<b>32.13</b>	<b>7.61</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	68.10	16.14	12.94	81.04	19.20
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>68.10</b>	<b>16.14</b>	<b>12.94</b>	<b>81.04</b>	<b>19.20</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 3.3						
În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	5.07	1.20	0.96	6.04	1.43
3	Proiect tehnic si detalii de executie	17.66	4.19	3.36	21.02	4.98
	<b>TOTAL</b>	<b>22.74</b>	<b>5.39</b>	<b>4.32</b>	<b>27.06</b>	<b>6.41</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

**Detaliere capitol 3.6**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tennica pe toata perioada lucrarilor	4.37	1.03	0.83	5.20	1.23
2	Plata dirigintilor de santier	3.57	0.85	0.68	4.25	1.01
	<b>TOTAL</b>	<b>7.94</b>	<b>1.88</b>	<b>1.51</b>	<b>9.45</b>	<b>2.24</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**Detaliere capitol 6.2**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	12.65	3.00	2.40	15.05	3.57
	<b>TOTAL</b>	<b>12.65</b>	<b>3.00</b>	<b>2.40</b>	<b>15.05</b>	<b>3.57</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE TERMICA**  
**GRUP SCOLAR GRIGORE ANTIPA**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009 4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii lei)	(mil) euro	(mil) lei	(mii lei)	(mil) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	14.78	3.50	2.81	17.58	4.17
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	5.16	1.22	0.98	6.14	1.46
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>20.05</b>	<b>4.75</b>	<b>3.79</b>	<b>23.84</b>	<b>5.65</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	85.55	20.27	16.26	101.81	24.13
4.2	Montaj utilaj tehnologice	17.55	4.16	3.33	20.88	4.95
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	44.26	10.49	8.41	52.67	12.48
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>147.37</b>	<b>34.92</b>	<b>28.00</b>	<b>175.36</b>	<b>41.56</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1.60	0.38	0.00	1.60	0.38
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	7.47	1.77	1.42	8.89	2.11

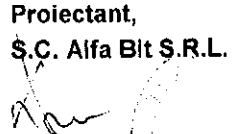
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>9.06</b>	<b>2.15</b>	<b>1.42</b>	<b>10.48</b>	<b>2.48</b>
<b>CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar</b>						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	8.20	1.94	1.56	9.75	2.31
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>8.20</b>	<b>1.94</b>	<b>1.56</b>	<b>9.75</b>	<b>2.31</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>184.67</b>	<b>43.70</b>	<b>35.09</b>	<b>219.44</b>	<b>52.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>103.10</b>	<b>24.43</b>	<b>19.59</b>	<b>122.69</b>	<b>29.07</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p>		<p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>				

<b>Detaliere capitol 4</b>						
<b>În mil lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009</b>						
<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli</b>	<b>Valoare (fără TVA)</b>		<b>TVA</b>	<b>Valoare (cu TVA)</b>	
		<b>(mil) lei</b>	<b>(mii) euro</b>	<b>(mii) lei</b>	<b>(mii) lei</b>	<b>(mii) euro</b>
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	8.56	2.03	1.63	10.18	2.41
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	77.00	18.25	14.63	91.63	21.71
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>85.55</b>	<b>20.27</b>	<b>16.26</b>	<b>101.81</b>	<b>24.13</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	17.55	4.16	3.33	20.88	4.95
	<b>TOTAL II</b>	<b>17.55</b>	<b>4.16</b>	<b>3.33</b>	<b>20.88</b>	<b>4.95</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					



Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	44.26	10.49	8.41	52.67	12.48
Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III</b>	<b>44.26</b>	<b>10.49</b>	<b>8.41</b>	<b>52.67</b>	<b>12.48</b>

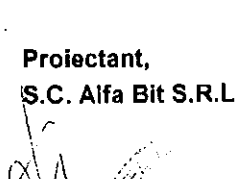
<b>Proiectant,</b> <b>S.C. Alfa Bit S.R.L.</b> 	<b>Beneficiar,</b> <b>PRIMARIA BACAU</b>
--	---

**Detaliere capitol 3.3**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	3.30	0.78	0.63	3.92	0.93
3	Proiect tehnic si detalii de executie	11.48	2.72	2.18	13.66	3.24
	<b>TOTAL</b>	<b>14.78</b>	<b>3.50</b>	<b>2.81</b>	<b>17.58</b>	<b>4.17</b>

<b>Proiectant,</b> <b>S.C. Alfa Bit S.R.L.</b> 	<b>Beneficiar,</b> <b>PRIMARIA BACAU</b>
--	---

**Detaliere capitol 3.6**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

--	--	--	--	--	--	--

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mil) lei	(mil) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	2.84	0.67	0.54	3.38	0.80
2	Plata dirigintilor de santier	2.32	0.55	0.44	2.76	0.65
	<b>TOTAL</b>	<b>5.16</b>	<b>1.22</b>	<b>0.98</b>	<b>6.14</b>	<b>1.46</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 6.2

În mil lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mil) lei	(mil) euro	(mii) lei	(mil) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	8.20	1.94	1.56	9.75	2.31
	<b>TOTAL</b>	<b>8.20</b>	<b>1.94</b>	<b>1.56</b>	<b>9.75</b>	<b>2.31</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE TERMICA**  
**GRUL SCOLAR LETEA**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	7.96	1.89	1.51	9.47	2.24
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	2.78	0.66	0.53	3.31	0.78
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>10.85</b>	<b>2.57</b>	<b>2.04</b>	<b>12.88</b>	<b>3.05</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	46.07	10.92	8.75	54.82	12.99
4.2	Montaj utilaj tehnologice	9.45	2.24	1.80	11.25	2.66
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	23.83	5.65	4.53	28.36	6.72
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>79.35</b>	<b>18.80</b>	<b>15.08</b>	<b>94.43</b>	<b>22.38</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.86	0.20	0.00	0.86	0.20
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	4.02	0.95	0.76	4.79	1.13

<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>4.88</b>	<b>1.16</b>	<b>0.76</b>	<b>5.65</b>	<b>1.34</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	4.37	1.04	0.83	5.20	1.23
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>4.37</b>	<b>1.04</b>	<b>0.83</b>	<b>5.20</b>	<b>1.23</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>99.44</b>	<b>23.53</b>	<b>18.89</b>	<b>118.16</b>	<b>28.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>55.52</b>	<b>13.16</b>	<b>10.55</b>	<b>66.06</b>	<b>15.66</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.



Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU



#### Detaliere capitol 4

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	4.61	1.09	0.88	5.48	1.30
5	Instalatii sanitare (fitinguri, tevi)	41.46	9.82	7.88	49.34	11.69
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI , radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>46.07</b>	<b>10.92</b>	<b>8.75</b>	<b>54.82</b>	<b>12.99</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	9.45	2.24	1.80	11.25	2.66
	<b>TOTAL II</b>	<b>9.45</b>	<b>2.24</b>	<b>1.80</b>	<b>11.25</b>	<b>2.66</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					

Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	23.83	5.65	4.53	28.36	6.72
Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III</b>	<b>23.83</b>	<b>5.65</b>	<b>4.53</b>	<b>28.36</b>	<b>6.72</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

### Detaliere capitol 3.3

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	1.78	0.42	0.34	2.11	0.50
3	Proiect tehnic si detalii de executie	6.18	1.46	1.17	7.36	1.74
	<b>TOTAL</b>	<b>7.96</b>	<b>1.89</b>	<b>1.51</b>	<b>9.47</b>	<b>2.24</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

### Detaliere capitol 3.6

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	1.53	0.36	0.29	1.82	0.43
2	Plata dirigintilor de santier	1.25	0.30	0.24	1.49	0.35
	<b>TOTAL</b>	<b>2.78</b>	<b>0.66</b>	<b>0.53</b>	<b>3.31</b>	<b>0.78</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**Detaliere capitol 6.2**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	4.37	1.04	0.83	5.20	1.23
	<b>TOTAL</b>	<b>4.37</b>	<b>1.04</b>	<b>0.83</b>	<b>5.20</b>	<b>1.23</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE  
TERMICA  
CRESA NR 9**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009 4.22

Nr. crt.	Denumirea capitelor și subcapitelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	4.55	1.08	0.86	5.41	1.28
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	1.59	0.38	0.30	1.89	0.45
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>6.25</b>	<b>1.48</b>	<b>1.17</b>	<b>7.41</b>	<b>1.76</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	26.33	6.24	5.00	31.33	7.42
4.2	Montaj utilaj tehnologice	5.40	1.28	1.03	6.43	1.52
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	13.62	3.23	2.59	16.21	3.84
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>45.35</b>	<b>10.75</b>	<b>8.62</b>	<b>53.97</b>	<b>12.79</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisoane, cote, taxe, costul creditului	0.49	0.12	0.00	0.49	0.12
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	2.30	0.55	0.44	2.74	0.65

<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>2.79</b>	<b>0.66</b>	<b>0.44</b>	<b>3.23</b>	<b>0.77</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	2.45	0.58	0.47	2.92	0.69
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>2.45</b>	<b>0.58</b>	<b>0.47</b>	<b>2.92</b>	<b>0.69</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>56.85</b>	<b>13.45</b>	<b>10.80</b>	<b>67.52</b>	<b>16.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>31.73</b>	<b>7.52</b>	<b>6.03</b>	<b>37.76</b>	<b>8.95</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p style="text-align: right;">Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

<b>Detallere capitol 4</b>						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	2.63	0.62	0.50	3.13	0.74
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	23.70	5.62	4.50	28.20	6.68
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>26.33</b>	<b>6.24</b>	<b>5.00</b>	<b>31.33</b>	<b>7.42</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	5.40	1.28	1.03	6.43	1.52
	<b>TOTAL II</b>	<b>5.40</b>	<b>1.28</b>	<b>1.03</b>	<b>6.43</b>	<b>1.52</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					



Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	13.62	3.23	2.59	16.21	3.84
Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III</b>	<b>13.62</b>	<b>3.23</b>	<b>2.59</b>	<b>16.21</b>	<b>3.84</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 3.3

În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	1.01	0.24	0.19	1.21	0.29
3	Proiect tehnic si detalii de executie	3.53	0.84	0.67	4.20	1.00
	<b>TOTAL</b>	<b>4.55</b>	<b>1.08</b>	<b>0.86</b>	<b>5.41</b>	<b>1.28</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 3.6

În mil lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mil) lei	(mil) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	0.87	0.21	0.17	1.04	0.25
2	Plata dirigintilor de santier	0.71	0.17	0.14	0.85	0.20
	<b>TOTAL</b>	<b>1.59</b>	<b>0.38</b>	<b>0.30</b>	<b>1.89</b>	<b>0.45</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 6.2

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mil) euro	(mil) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune , rodaje , probe de etanseitate etc .	2.45	0.58	0.47	2.92	0.69
	<b>TOTAL</b>	<b>2.45</b>	<b>0.58</b>	<b>0.47</b>	<b>2.92</b>	<b>0.69</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE**
**TERMICA**
**SALA SPORT C.N.I. S.C. C. M. CANCECOV**

 În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de  
 01.09.2009

**4.22**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	3.41	0.81	0.65	4.06	0.96
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	1.19	0.28	0.23	1.42	0.34
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>4.71</b>	<b>1.12</b>	<b>0.87</b>	<b>5.58</b>	<b>1.32</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	19.74	4.68	3.75	23.49	5.57
4.2	Montaj utilaj tehnologice	4.05	0.96	0.77	4.82	1.14
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	10.21	2.42	1.94	12.15	2.88
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>34.00</b>	<b>8.06</b>	<b>6.46</b>	<b>40.47</b>	<b>9.59</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.37	0.09	0.00	0.37	0.09

5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1.73	0.41	0.33	2.06	0.49
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>2.10</b>	<b>0.50</b>	<b>0.33</b>	<b>2.42</b>	<b>0.57</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	1.82	0.43	0.35	2.16	0.51
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>1.82</b>	<b>0.43</b>	<b>0.35</b>	<b>2.16</b>	<b>0.51</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>42.63</b>	<b>10.08</b>	<b>8.10</b>	<b>50.64</b>	<b>12.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>23.79</b>	<b>5.64</b>	<b>4.52</b>	<b>28.31</b>	<b>6.71</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p style="text-align: right;">Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 4						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	1.97	0.47	0.38	2.35	0.56
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	17.77	4.21	3.38	21.14	5.01
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>19.74</b>	<b>4.68</b>	<b>3.75</b>	<b>23.49</b>	<b>5.57</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	4.05	0.96	0.77	4.82	1.14

Alfa

În mil lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	0.65	0.16	0.12	0.78	0.18
2	Plata dirigintilor de santier	0.54	0.13	0.10	0.64	0.15
	<b>TOTAL</b>	<b>1.19</b>	<b>0.28</b>	<b>0.23</b>	<b>1.42</b>	<b>0.34</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

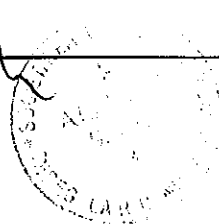
**Detaliere capitol 6.2**

În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	1.82	0.43	0.35	2.16	0.51
	<b>TOTAL</b>	<b>1.82</b>	<b>0.43</b>	<b>0.35</b>	<b>2.16</b>	<b>0.51</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU



**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE  
 TERMICA  
 SALA SPORT C.N.I. S.C. C. M. SPIRU HARET**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mil) euro	(mil) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	3.41	0.81	0.65	4.06	0.96
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	1.19	0.28	0.23	1.42	0.34
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>4.71</b>	<b>1.12</b>	<b>0.87</b>	<b>5.58</b>	<b>1.32</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	19.74	4.68	3.75	23.49	5.57
4.2	Montaj utilaj tehnologice	4.05	0.96	0.77	4.82	1.14
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	10.21	2.42	1.94	12.15	2.88
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>34.00</b>	<b>8.06</b>	<b>6.46</b>	<b>40.47</b>	<b>9.59</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.37	0.09	0.00	0.37	0.09
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1.73	0.41	0.33	2.06	0.49

<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>2.10</b>	<b>0.50</b>	<b>0.33</b>	<b>2.42</b>	<b>0.57</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	1.82	0.43	0.35	2.16	0.51
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>1.82</b>	<b>0.43</b>	<b>0.35</b>	<b>2.16</b>	<b>0.51</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>42.63</b>	<b>10.08</b>	<b>8.10</b>	<b>50.64</b>	<b>12.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>23.79</b>	<b>5.64</b>	<b>4.52</b>	<b>28.31</b>	<b>6.71</b>
Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.		Beneficiar, PRIMARIA BACAU				

#### Detaliere capitol 4

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mil) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	1.97	0.47	0.38	2.35	0.56
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	17.77	4.21	3.38	21.14	5.01
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>19.74</b>	<b>4.68</b>	<b>3.75</b>	<b>23.49</b>	<b>5.57</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	4.05	0.96	0.77	4.82	1.14
	<b>TOTAL II</b>	<b>4.05</b>	<b>0.96</b>	<b>0.77</b>	<b>4.82</b>	<b>1.14</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					

Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	10.21	2.42	1.94	12.15	2.88
Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III</b>	<b>10.21</b>	<b>2.42</b>	<b>1.94</b>	<b>12.15</b>	<b>2.88</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detallere capitol 3.3

În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mil) lei	(mii) lei	(mil) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	0.76	0.18	0.14	0.91	0.21
3	Proiect tehnic si detalii de executie	2.65	0.63	0.50	3.15	0.75
	<b>TOTAL</b>	<b>3.41</b>	<b>0.81</b>	<b>0.65</b>	<b>4.06</b>	<b>0.96</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detalliere capitol 3.6

În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

--	--	--	--	--	--	--



Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	0.65	0.16	0.12	0.78	0.18
2	Plata dirigintilor de santier	0.54	0.13	0.10	0.64	0.15
	<b>TOTAL</b>	<b>1.19</b>	<b>0.28</b>	<b>0.23</b>	<b>1.42</b>	<b>0.34</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 6.2

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	1.82	0.43	0.35	2.16	0.51
	<b>TOTAL</b>	<b>1.82</b>	<b>0.43</b>	<b>0.35</b>	<b>2.16</b>	<b>0.51</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

## DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE

TERMICA

SALA SPORT C.N.I. S.C. COL. PEDAGOGIC

În mil lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mil) lei	(mil) euro	(mil) lei	(mil) lei	(mil) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	3.41	0.81	0.65	4.06	0.96
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	1.19	0.28	0.23	1.42	0.34
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>4.71</b>	<b>1.12</b>	<b>0.87</b>	<b>5.58</b>	<b>1.32</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	19.74	4.68	3.75	23.49	5.57
4.2	Montaj utilaj tehnologice	4.05	0.96	0.77	4.82	1.14
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	10.21	2.42	1.94	12.15	2.88
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>34.00</b>	<b>8.06</b>	<b>6.46</b>	<b>40.47</b>	<b>9.59</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.37	0.09	0.00	0.37	0.09
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1.73	0.41	0.33	2.06	0.49

<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>2.10</b>	<b>0.50</b>	<b>0.33</b>	<b>2.42</b>	<b>0.57</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	1.82	0.43	0.35	2.16	0.51
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>1.82</b>	<b>0.43</b>	<b>0.35</b>	<b>2.16</b>	<b>0.51</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>42.63</b>	<b>10.08</b>	<b>8.10</b>	<b>50.64</b>	<b>12.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>23.79</b>	<b>5.64</b>	<b>4.52</b>	<b>28.31</b>	<b>6.71</b>
Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.		Beneficiar, PRIMARIA BACAU				

#### Detaliere capitol 4

În mii lei/ mil euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mil) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	1.97	0.47	0.38	2.35	0.56
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	17.77	4.21	3.38	21.14	5.01
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI , radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>19.74</b>	<b>4.68</b>	<b>3.75</b>	<b>23.49</b>	<b>5.57</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	4.05	0.96	0.77	4.82	1.14
	<b>TOTAL II</b>	<b>4.05</b>	<b>0.96</b>	<b>0.77</b>	<b>4.82</b>	<b>1.14</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					

Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	10.21	2.42	1.94	12.15	2.88
Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL III</b>	<b>10.21</b>	<b>2.42</b>	<b>1.94</b>	<b>12.15</b>	<b>2.88</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

### Detaliere capitol 3.3

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuleli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	0.76	0.18	0.14	0.91	0.21
3	Proiect tehnic si detalii de executie	2.65	0.63	0.50	3.15	0.75
	<b>TOTAL</b>	<b>3.41</b>	<b>0.81</b>	<b>0.65</b>	<b>4.06</b>	<b>0.96</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

### Detaliere capitol 3.6

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

--	--	--	--	--	--	--

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	0.65	0.16	0.12	0.78	0.18
2	Plata dirigintilor de santier	0.54	0.13	0.10	0.64	0.15
	<b>TOTAL</b>	<b>1.19</b>	<b>0.28</b>	<b>0.23</b>	<b>1.42</b>	<b>0.34</b>
Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.		Beneficiar, PRIMARIA BACAU				

Detaliere capitol 6.2						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	1.82	0.43	0.35	2.16	0.51
	<b>TOTAL</b>	<b>1.82</b>	<b>0.43</b>	<b>0.35</b>	<b>2.16</b>	<b>0.51</b>
Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.		Beneficiar, PRIMARIA BACAU				

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI : EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE  
TERMICA  
SALA SPORT C.N.I. S.C. C-TIN PLATON**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de  
01.09.2009

4.22

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor 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 pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.11	0.03	0.00	0.11	0.03
3.3	Proiectare și inginerie	3.41	0.81	0.65	4.06	0.96
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Asistență tehnică	1.19	0.28	0.23	1.42	0.34
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>4.71</b>	<b>1.12</b>	<b>0.87</b>	<b>5.58</b>	<b>1.32</b>
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	19.74	4.68	3.75	23.49	5.57
4.2	Montaj utilaj tehnologice	4.05	0.96	0.77	4.82	1.14
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	10.21	2.42	1.94	12.15	2.88
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>34.00</b>	<b>8.06</b>	<b>6.46</b>	<b>40.47</b>	<b>9.59</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrare de construcții	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul	0.37	0.09	0.00	0.37	0.09

	creditului					
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1.73	0.41	0.33	2.06	0.49
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>2.10</b>	<b>0.50</b>	<b>0.33</b>	<b>2.42</b>	<b>0.57</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	1.82	0.43	0.35	2.16	0.51
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>1.82</b>	<b>0.43</b>	<b>0.35</b>	<b>2.16</b>	<b>0.51</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>42.63</b>	<b>10.08</b>	<b>8.10</b>	<b>50.64</b>	<b>12.00</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>23.79</b>	<b>5.64</b>	<b>4.52</b>	<b>28.31</b>	<b>6.71</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p style="text-align: right;">Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 4						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	Terasamente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Constructii:rezistenta (fundatii,structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare , compartimentari , finisaje )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Izolatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalatii electrice	1.97	0.47	0.38	2.35	0.56
5	Instalatii sanitare(fitinguri,tevi)	17.77	4.21	3.38	21.14	5.01
6	Instalatii de incalzire , ventilare , climatizare , PSI ,radio-tv , intranet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Instalatii de telecomunitatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>19.74</b>	<b>4.68</b>	<b>3.75</b>	<b>23.49</b>	<b>5.57</b>
<b>II</b>	<b>MONTAJ</b>					

1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	4.05	0.96	0.77	4.82	1.14
	<b>TOTAL II</b>	<b>4.05</b>	<b>0.96</b>	<b>0.77</b>	<b>4.82</b>	<b>1.14</b>
III	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	10.21	2.42	1.94	12.15	2.88
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>10.21</b>	<b>2.42</b>	<b>1.94</b>	<b>12.15</b>	<b>2.88</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						

Detaliere capitol 3.3						
În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009						
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	0.76	0.18	0.14	0.91	0.21
3	Proiect tehnic si detalii de executie	2.65	0.63	0.50	3.15	0.75
	<b>TOTAL</b>	<b>3.41</b>	<b>0.81</b>	<b>0.65</b>	<b>4.06</b>	<b>0.96</b>
<p>Proiectant, S.C. Alfa Bit S.R.L.</p> <p>Beneficiar, PRIMARIA BACAU</p>						



**Detaliere capitol 3.6**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>ASISTENTA TEHNICA</b>					
1	Asistenta tehnica pe toata perioada lucrarilor	0.65	0.16	0.12	0.78	0.18
2	Plata dirigintilor de santier	0.54	0.13	0.10	0.64	0.15
	<b>TOTAL</b>	<b>1.19</b>	<b>0.28</b>	<b>0.23</b>	<b>1.42</b>	<b>0.34</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

**Detaliere capitol 6.2**

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
I	<b>PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>					
1	Executia probelor, incercarilor prevazute in proiect , probe de presiune ,rodaje ,probe de etanseitate etc .	1.82	0.43	0.35	2.16	0.51
	<b>TOTAL</b>	<b>1.82</b>	<b>0.43</b>	<b>0.35</b>	<b>2.16</b>	<b>0.51</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

	<b>TOTAL II</b>	<b>4.05</b>	<b>0.96</b>	<b>0.77</b>	<b>4.82</b>	<b>1.14</b>
<b>III</b>	<b>PROCURARE</b>					
	Utilaje si echipamente tehnologice(panouri solare ,suporti,tuburi vidate)	10.21	2.42	1.94	12.15	2.88
	Utilaje si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL III</b>	<b>10.21</b>	<b>2.42</b>	<b>1.94</b>	<b>12.15</b>	<b>2.88</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 3.3

În mii lei/ mii euro la cursul de 4,22 lei/ euro din data de 01.09.2009

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		(mii) lei	(mii) euro	(mii) lei	(mii) lei	(mii) euro
<b>I</b>	<b>PROIECTARE SI INGINERIE</b>					
1	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Studiu de fezabilitate	0.76	0.18	0.14	0.91	0.21
3	Proiect tehnic si detalii de executie	2.65	0.63	0.50	3.15	0.75
	<b>TOTAL</b>	<b>3.41</b>	<b>0.81</b>	<b>0.65</b>	<b>4.06</b>	<b>0.96</b>

Proiectant,  
S.C. Alfa Bit S.R.L.

Beneficiar,  
PRIMARIA BACAU

#### Detaliere capitol 3.6

## LISTA UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Lista de echipamente	Buc
panou solar ALFA 250	349
boiler	2
hidrofor	16
pompa recirculare	2
instalatie biogas 10mc	1
instalatie eoliana 50 kW	1
invertor	1
grup de pompare	16
pompa de caldura 50kW	2

### 3.2. Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei.

Derularea intregului proiect va fi esalonata in cursul unui an de zile de la data semnarii contractului de finantare conform conditiilor de finantare impuse de programul Programului de inlocuire sau de completare a sistemelor clasice de incalzire cu sisteme care utilizeaza energie solara, energie geotermala si energie eoliana ori alte sisteme care conduc la imbunatatirea calitatii aerului, apei si solului, aprobat prin Ordinul ministrului mediului nr. 565 din 8 mai 2009, prin Dispozitia presedintelui Administratiei Fondului pentru Mediu nr. 212 din 17 iunie 2009.

In primele doua luni de la aprobarea finantarii se vor derula doar activitatile de pregatire a achizitiei, a echipei de implementare a proiectului precum si cele legate de activitatea administrativa a proiectului, fluxul de numerar fiind redus.

Prima achizitie ce se va realiza si deconta este prevazuta in urmatoarele doua luni si consta in achizitia serviciilor de proiectare de detaliu pentru activitatea investitionala.

Tot in aceasta perioada este programata organizarea procedurilor de instruire a personalului.

Tot in aceasta perioada se vor derula si procedurile legate de avizarea, emiterea avizelor si acordurilor, obtinerea autorizatiilor de construire, achizitia serviciilor de dirigentie de santier si supervizare a lucrarilor etc.

In urmatoarele doua luni se vor organiza activitatile legate de achizitiile publice (constituirea comisiilor de evaluare, alcatuirea caietului de sarcini, inscrierea in sistemul electronic de achizitii publice si organizarea procedurilor privind licitatiile corepunzatoare)

Dupa incheierea tuturor activitatilor de executie este necesara receptia lucrarilor si punerea in functiune a obiectivului de investitii vizat, urmata de partea administrative de management a proiectului, legata de elaborarea raportului de implementare, derularea auditului financiar, redactarea raportului final, etc.

**Asadar sintetic fluxul de numerar va fi grupat pe un an de zile si se prezinta astfel:**

**Valoarea totala a investitiei:**

	lei	4.211.560
(Lei/euro = 4,22 )	euro	998.000
- din care Constructii-Montaj	lei	1.885.800
	euro	446.870

**Valoarea an I investitie:**

	lei	4.211.560
(Lei/euro = 4,22)	euro	998.000
- din care Constructii-Montaj	lei	1.885.800
	euro	446.870

## 4. ANALIZA FINANCIARA, INCLUSIV CALCULAREA INDICATORILOR DE PERFORMANTA FINANCIARA

### 4.1. Identificarea investitiei si definirea obiectivelor, inclusiv specificarea perioadei de referinta

Investitia „*Eficientizarea consumului de energie termica*” vizeaza:

- **reducerea cheltuielilor societatii afectate de consumul de energie si imbunatatirea echilibrului bugetar**, intrucât, in prezent, sistemul actual implica o slaba independenta financiara a autoritatilor locale.
- **reducerea dependentei de importurile de resurse de energie primara (in principal combustibili fosili) si imbunatatirea sigurantei in aprovizionare, protectia mediului prin reducerea emisiilor poluante si combaterea schimbarilor climatice.**
- **diversificarea surselor de productie a energiei, tehnologiilor si infrastructurii pentru productia de energie electrica/termica;**

### 4.2. Analiza optiunilor

**Analiza are in vedere trei optiuni de lucru:**

- **optiunea 1**, care este reprezentata de situatia existenta (varianata fara investitie);
- **optiunea 2**, se realizeaza investitia propusa „*Eficientizarea consumului de energie termica, in valoare de 998.000 euro* (varianta cu investitie maxima);
- **optiunea 3**, se realizeaza investitia, dar cu o valoare la jumatate: 499.000euro (varianta cu investitie medie).

**Optiunea 1 - (varianta fara investitie)**

In prezent, la cele 16 obiective din cadrul Primariei Municipiului Bacau se cheltuiesc, in medie, anual, pentru incalzire, preparare apa calda menjera o suma considerabila, ceea ce reprezinta un procent important din cheltuielile curente. Acest aspect impune:

- o serie de bariere in dezvoltarea economica si sociala, blocând orice initiativa in ceea ce priveste infiintarea unor obiective economice si sociale, in conditiile in care exista propuneri pentru extinderea obiectivelor, cresterea numarului de consumatori, s.a.m.d

- in acelasi timp, se preconizeaza cresterea tarifului la combustibili cu cel putin 5% anual, pentru un orizont de 15-20 de ani. In acelasi timp, veniturile bugetului au inregistrat cresteri insignifiante, iar in ultimii doi ani chiar scaderi. Rezultatul este o crestere continua a ponderii cheltuielilor cu energia, care va conduce la incapacitatea financiara a Consiliului Judetean de a mai sustine celelalte cheltuieli bugetare, materializate in primul rând in cheltuieli sociale, aspect care va afecta viata locuitorilor obiectivelor in cauza.

**Optiunea 2 - (varianta cu investitie maxima): *Eficientizarea consumului de energie termica, in valoare de 998.000 euro***

Avantajele in acest caz ar fi urmatoarele:

- in primul rând, optiunea a 2-a , a carei eficienta se va vedea din proiect – paragraful urmator 4.3 – acopera o buna parte a consumului intern al celor 16 obiective chiar din primul an. De exemplu veniturile generate in primul an sunt de 104792 euro. ceea ce – coroborat cu optiunea 1- va conduce la crearea unor disponibilitati la nivelul bugetului de aceiasi marime financiara si deci cresterea capacitatii Consiliului Judetean de a finanta noi proiecte si cheltuieli, inclusiv sociale.

**Optiunea 3 - (varianta cu investitie medie); se realizeaza investitia, dar cu o valoare la jumătate: 499.000euro**

Consideram ca nu este eficienta nici financiar si nici economic. Afirmatia anterioara se sprijina pe faptul ca instalatiile ar avea o putere instalata inferioara sau

nu s-ar putea acoperi toate obiectivele si ca atare productia de energie nu ar fi suficienta pentru incalzirea, prepararea apei menajere si producerea de curent electric.

#### 4.3. Analiza financiara, inclusiv calcularea indicatorilor de performanta financiara: fluxul cumulat, valoarea cumulata neta, rata interna de rentabilitate si raportul cost beneficiu

**a. Premisele analizei financiare sunt urmatoarele:**

- Rata de actualizare utilizata in analiza financiara a proiectului este de 5%, potrivit prevederilor ACB;
- Orizontul de timp 20 ani;
- Timpul mediu de utilizare a instalatiilor este de 25 si chiar, in ultima vreme 30 de ani.

**b. Costurile investitiei**

Conform devizului general costul investitiei este de 998000euro sau 4211560lei TVA inclus.

**c. Costurile anuale de operare**

Sunt prevazute, conform datelor tehnice ale instalatiilor, urmatoarele consumuri si cheltuieli anuale specifice:

Parametru	UM	Valoare
Energie electrica consumata PDC	€/an	4.285,5
Cheltuieli intretinere	€/an	2.490
Cheltuieli diverse si neprevazute	€/an	1.443
		8.218,5

Pret energie electrica = 0,51lei

1€ = 4,21lei

**d. Dimensionarea veniturilor**

<b>Parametru</b>	<b>UM</b>	<b>Valoare</b>
<b>Economie energie panouri solare</b>	€/an	<b>83.908,69</b>
<b>Economie energie Pompa de Caldura</b>	€/an	<b>2.733,65</b>
<b>Productie energie Eoliana</b>	€/an	<b>15.000</b>
<b>Productie energie biogaz</b>	€/an	<b>3.150,15</b>
<b>TOTAL</b>	€/an	<b>104.792,49</b>



**1. TABLOUL CHELTUIELILOR DE OPERARE SI AL VENITURILOR REZULTATE -euro-**

Elemente de cost	Anul																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Variatia de pret a energiei %	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Cheltuieli energie (Euro)	0	4285.5	4585.49	4806.47	5249.92	5669.92	6123.51	6613.39	7142.46	7713.86	8330.97	8987.44	9607.21	10689.9	11651.95	12700.6	13970.688	15367.76	16904.5	18594.99
Cheltuieli intretinere si reparatii(euro)	0	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933
<b>TOTAL CHELTUIELI</b>	<b>0</b>	<b>8218.5</b>	<b>8518.5</b>	<b>8839.5</b>	<b>9182.9</b>	<b>9602.9</b>	<b>10057</b>	<b>10545</b>	<b>11075</b>	<b>11647</b>	<b>12264</b>	<b>12930</b>	<b>13740</b>	<b>14523</b>	<b>15585</b>	<b>16634</b>	<b>17903.7</b>	<b>19301</b>	<b>20838</b>	<b>22528</b>

Elemente de venit	Anul																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Energie economisita PS	0	83908.7	89782.3	96067.1	102792	111015	119896	129488	139847	151035	163118	176167	192022	209304	228141.4	248674	273541.51	300895.7	330985	364083.7
Energie produsa PV	0	15000	16050	17173.5	18375.6	19845.7	21433.4	23148	24999.9	26999.9	29159.8	31492.6	34327	37416.4	40783.86	44454.4	48899.853	53789.84	59168.8	65085.7
Variatia de pret la GN	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Energie economisita Gicaz-PDC	0	5883.8	6472.18	7119.4	7831.34	8614.47	9475.52	10423.5	11465.9	12612.4	13873.7	15261	16787.2	18463.9	20312.47	22343.7	24576.093	27055.5	29759.5	32713.44
<b>TOTAL VENITURI</b>	<b>0</b>	<b>104792</b>	<b>112304</b>	<b>120360</b>	<b>128599</b>	<b>139475</b>	<b>150806</b>	<b>163060</b>	<b>175313</b>	<b>190647</b>	<b>206151</b>	<b>222921</b>	<b>243136</b>	<b>265186</b>	<b>289238</b>	<b>315472</b>	<b>347019</b>	<b>381721</b>	<b>419894</b>	<b>461883</b>

**2.TABLOUL SUSTENABILITATII FINANCIARE - Euro-**

Nr.crt	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Investitii	998000	0	0	0	0	0	0	0													
Venituri	0	104792.5	112304	120360	128998.7	139475.3	150805.6	163060	176312.8	190647	206151	222920.7	243136.2	265186.3	289237.7	315472	347019.46	381721.4	419894	461882.9	
Intrari totale (Costuri operationale)	998000	104792.5	112304	120360	128998.7	139475.3	150805.6	163060	176312.8	190647	206151	222920.7	243136.2	265186.3	289237.7	315472	347019.46	381721.4	419894	461882.9	
Costuri totale ale investitiei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Iesiri totale	998000	8218.5	8518.49	8839.469	9182.922	9602.916	10056.51	10546.4	11075.46	11646.9	12264	12930.44	13740.21	14622.86	15584.95	16533.5	17503.688	18300.76	190837.5	20837.5	22527.99
Flux financiar total	-998000	96573.99	103786	111520.5	119815.8	129872.3	140749.1	152513	165237.3	179000	193887	209990.2	229395.9	250563.4	273652.8	298839	329115.77	362420.6	399056	439954.9	
Flux financiar cumulat		-907426	-797640	-686120	-566304	-436431	-295652	-143169	22068.15	207068	394956	604945.8	834941.8	1084905	1358558	1657997	1986512.3	2346933	2747989	3187344	

Venituri din economie	0	104792.5	112304	120360	128988.7	139475.3	150805.6	163060	176312.8	190647	206151	222920.7	243136.2	265186.3	289237.7	315472	347019.46	381721.4	419894	461882.9
Venituri totale		104792.5	112304	120360	128988.7	139475.3	150805.6	163060	176312.8	190647	206151	222920.7	243136.2	265186.3	289237.7	315472	347019.46	381721.4	419894	461882.9
Costuri operationale totale	0	8218.5	8518.49	8839.469	9182.922	9602.916	10056.51	10546.4	11075.46	11546.9	12264	12930.44	13740.21	14622.86	15584.95	16633.6	17903.688	19300.76	20837.5	22527.99
Costuri totale ale investitiei	598000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli totale	998000	8218.5	8518.49	8839.469	9182.922	9602.916	10056.51	10546.4	11075.46	11546.9	12264	12930.44	13740.21	14622.86	15584.95	16633.6	17903.688	19300.76	20837.5	22527.99
Flux financiar net	-998000	-901426	-797640	-686120	-566304	-436431	-295682	-143369	-22068.15	201068	394556	604945.8	834341.8	1084905	1358558	1657397	1986512.3	2348993	2747989	3187344
factor de actualizare		0.952381	0.90703	0.863838	0.822702	0.783526	0.748215	0.71068	0.676839	0.64461	0.61391	0.584679	0.556837	0.530321	0.505088	0.48102	0.4581115	0.436297	0.41552	0.395734
Flux financiar actualizat	-998000	-858501	-723483	-592696	-465899	-341955	-220643	-101748	14936.59	129610	242468	353689.3	464592.7	575348.4	686164.1	797236	910044.18	1024832	1141846	1261340
Tempul de recuperare-ani-TR		9 ani																		
VALOAREA ACTUALIZATA NETA(VNA)		1,441,963																		
Rata internă de rentabilitate(RIR) %		12%																		
Raportul beneficiu-cost %		6.82																		

12%

Tempul de recuperare TR= INVESTITIE/VENIT ANUAL

TR= 998000/104792.49 = 9 ani

Rata internă de actualizare: 7%

Conditia pentru acceptarea investitiei este VNA>0

$\sum V_n \cdot (1+RIR)^{-n} = 0$

RIR indica in ce masura investitia este profitabila fata de rate mai mari de actualizare decat rata aleasa in calcul.

Conditia necesara pentru acceptarea investitiei este RIR>=a.

Concluzia care se desprinde este aceea ca investitia este foarte utila pentru obiectivele din cadrul Primariei Bacau, pentru ca:

- a. Rezulta o economie importanta;
- b. Totusi, desi rentabil, trebuie tinut cont ca veniturile sunt ipotetice, deci ele nu se incaseaza, ceea ce inseamna ca:
  - practic la cele 16 obiective se castiga deoarece nu se mai fac noi cheltuieli pentru achizitionarea de combustibili. Practic in bugetul de venituri si cheltuieli nu vor aparea doua pozitii distincte: venituri din energie termica, respectiv, cheltuieli cu energia electrica si altele pentru functionarea instalatiilor, ci doar o pozitie, la cheltuieli cu combustibili si altele, dar sensibil mai mica, ceea ce s-a vazut din calcule;
  - este necesara cofinantarea (sprijinul) statului pentru realizarea investitiei.

#### **4.4. Analiza economica, inclusiv calcularea indicatorilor de performanta economica: valoarea actuala neta, rata interna de rentabilitate si raportul cost beneficiu**

Nu este necesara intocmirea analizei economice deoarece proiectul nu are un impact semnificativ la bunastarea economica a regiunii sau a tarii.

#### **4.5 Analiza de senzitivitate**

Rezultatele analizei financiare se bazeaza pe o serie de ipoteze pentru fiecare variabila. Valoarea variabilelor utilizate in analiza poate suferi modificari si pot afecta situatia preconizata. In acest sens, este necesar sa se testeze senzitivitatea valorilor actualizate la modificari ale variabilelor cheie. Variabilele cheie considerate in analiza de senzitivitate pentru varianta propusa sunt:

- pretul energiei termice, care efectueaza veniturile ipotetice;
- pretul energiei electrice si cheltuielile de intretinere, care afecteaza cheltuielile.

Având in vedere cele doua variabile au fost construite doua scenarii:

##### **Scenariul A.**

**Pretul energiei electrice creste cu 10% anual**, spre deosebire de varianta de baza in care cresterea era variabila iar costurile de intretinere si reparatii cresc la 5500 euro anual. Calculele sunt prezentate in tabelele de la paginile urmatoare. Desi se deterioreaza toti indicatorii, totusi proiectul este sustenabil din punct de vedere financiar, fluxurile de numerar nete fiind pozitive.

- daca cresterile tarifului energiei electrice sunt peste valoarea de 5% la care s-au calculat indicatorii de baza, proiectul ramâne sustnabil, pentru ca fluxul anual net ramâne pozitiv ;



**2. TABLOUL SUSTENABILITATII FINANCIARE- Euro-**

Nr.ct	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Investitii	998000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venituri	0	104792.5	115272	126798.9	139478.8	153426.7	168769.4	185646	204210.9	224632	247095	271804.7	299985.2	328883.7	361772.1	397949	437744.24	481518.7	529671	582637.6
Intrafi totale	998000	104792.5	115272	126798.9	139478.8	153426.7	168769.4	185646	204210.9	224632	247095	271804.7	299985.2	328883.7	361772.1	397949	437744.24	481518.7	529671	582637.6
Costuri operationale totale		8218.5	8647.05	9118.455	9637.001	10207.4	10834.84	11525	12284.23	13119.3	14038	15048.48	16160.03	17382.73	18727.71	20207.2	21834.597	23624.76	25593.9	27760.03
Costuri totale ale investitiei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iesiri totale	998000	8218.5	8647.05	9118.455	9637.001	10207.4	10834.84	11525	12284.23	13119.3	14038	15048.48	16160.03	17382.73	18727.71	20207.2	21834.597	23624.76	25593.9	27760.03
Flux financiar total	-998000	96573.99	106625	117680.5	129841.8	143218.3	157934.5	174121	191926.7	211513	233057	258756.2	282825.2	311501	343044.4	377742	415909.64	457893.9	504077	554877.6
Flux financiar cumulat		-901426	-794801	-677121	-547279	-404060	-246125	-72004	119922.7	331435	564493	821248.8	1104074	1415575	1758619	2136361	2552271.1	3010165	3514242	4069119

075



**3. Valoarea actualizata neta, Rata interna de recuperare, Raport Cost-Beneficiu**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Venituri din economie	0	104792.5	115272	126798.9	139478.8	153426.7	168789.4	185646	204210.9	224632	247095	271804.7	298985.2	328883.7	361772.1	397949	437744.24	481518.7	529671	582637.6
<b>Venituri totale</b>	104792.5	115272	126798.9	139478.8	153426.7	168789.4	185646	204210.9	224632	247095	271804.7	298985.2	328883.7	361772.1	397949	437744.24	481518.7	529671	582637.6	
Costuri operationale totale	0	8218.5	8647.05	9118.455	9637.001	10207.4	10834.84	11525	12284.23	13119.3	14038	15048.48	16160.03	17382.73	18727.71	20207.2	21834.597	23624.76	25593.9	27760.03
Costuri totale ale investitiei	998000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cheltuieli totale</b>	998000	8218.5	8647.05	9118.455	9637.001	10207.4	10834.84	11525	12284.23	13119.3	14038	15048.48	16160.03	17382.73	18727.71	20207.2	21834.597	23624.76	25593.9	27760.03
Flux financiar net	-998000	-901426	-794801	-677121	-547279	-404060	-246125	-72004	119922.7	331435	564483	821248.8	1104074	1415575	1758619	2136361	2552271.1	3010165	3514242	4069119
factor de actualizare		0.962381	0.90703	0.863838	0.822702	0.783526	0.746215	0.71088	0.676839	0.64461	0.61391	0.584679	0.556837	0.530321	0.505068	0.48102	0.4581115	0.436297	0.41552	0.395734
Flux financiar actualizat	-998000	-868501	-720906	-584922	-450248	-316591	-183652	-51171.9	81168.4	213646	346549	480167.2	614789.7	750709.6	888222.3	1027626	1169224.8	1313325	1460240	1610289
<b>Timpul de recuperare-anti-TR</b>																				
<b>VALOAREA ACTUALIZATA NETA(VNA)</b>																				
<b>Rata interna de rentabilitate(RIR) %</b>																				
<b>Raportul beneficiu-cost %</b>																				

15%

Timpul de recuperare TR= INVESTITIE/VENIT ANUAL

TR= 998000/104792.49 = 9 ani

Rata interna de actualizare: 7%

Conditia pentru acceptarea investitiei este VNA>0

VNA=lns (nbi) + KIR - I

RIR indica in ce masura investitia este profitabila fata de rate mai mari de actualizare decat rata aleasa in calcul.

Conditia necesara pentru acceptarea investitiei este RIR>a.

### Scenariul B.

Prețul combustibililor clasici crește doar cu 5% anual, spre deosebire de varianta de baza în care creștea cu 10%. Calculele sunt prezentate în tabelele de la paginile următoare.

La acest scenariu se constată că investiția nu se mai recuperează în același interval de timp însă o creștere medie anuală de doar 5% este aproape imposibilă dat fiind faptul că în special la gaze naturale s-au constatat creșteri de preț cu mult peste 8% în ultimii ani.

**1. TABLOUL CHELTUIELILOR DE OPERARE SI AL VENITURILOR REZULTATE -euro-**

	Anul																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Elemente de cost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Variatia de pret a energiei %	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Cheletuilei energie (Euro)	0	4285.5	4585.49	4905.469	5249.922	5659.916	6123.509	6613.39	7142.461	7713.86	8330.97	8997.443	9607.213	10689.86	11651.95	12700.6	13970.688	15367.76	16904.5	18594.99
Cheletuilei intretinere si reparatii(euro)	0	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933	3933
<b>TOTAL CHELTUIELI</b>	<b>0</b>	<b>8218.5</b>	<b>8518.49</b>	<b>8839.469</b>	<b>9182.922</b>	<b>9602.916</b>	<b>10056.51</b>	<b>10546.4</b>	<b>11075.46</b>	<b>11646.9</b>	<b>12264</b>	<b>12930.44</b>	<b>13740.21</b>	<b>14622.86</b>	<b>15584.95</b>	<b>16633.6</b>	<b>17903.688</b>	<b>19300.76</b>	<b>20837.5</b>	<b>22527.99</b>

	Anul																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Elemente de venit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Energie economisita PS	0	83908.69	89782.3	96067.06	102791.8	111015.1	119896.3	129488	139847	151035	163118	176167	192022	209304	228141.4	248674	273541.51	300995.7	330985	364083.7
Energie produsa PV	0	15000	16050	17173.5	18375.65	19845.7	21433.35	23148	24999.86	26999.9	29159.8	31492.63	34326.96	37416.39	40783.86	44454.4	48899.853	53789.84	59168.8	65085.7
Variatia de pret la GN	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Energie economisita Biogaz+PDC	0	5883.8	6177.99	6486.89	6811.234	7151.796	7509.385	7884.85	8279.037	8693.05	9127.7	9584.09	10063.29	10566.46	11094.78	11649.5	12231.998	12843.6	13485.8	14160.07
<b>TOTAL VENITURI</b>	<b>0</b>	<b>104792.5</b>	<b>112010</b>	<b>119727.4</b>	<b>127976.6</b>	<b>138012.6</b>	<b>148839</b>	<b>160521</b>	<b>173126</b>	<b>186728</b>	<b>201405</b>	<b>217243.7</b>	<b>236412.3</b>	<b>257286.9</b>	<b>280020</b>	<b>304778</b>	<b>334673.36</b>	<b>367529.1</b>	<b>403640</b>	<b>443329.5</b>

128

PENTRU 16 LOCATII APARTINAND PRIMARIEI MUNICIPIULUI BACAU

**2. TABLOUL SUSTENABILITATII FINANCIARE- Euro-**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Nr.crt																					
Investitii	998000	0	0	0	0	0	0	0	0												
Venituri	0	104792.5	112010	119727.4	127978.6	136012.6	148839	160521	173126	186728	201405	217943.7	236412.3	257286.9	280020	304778	334673.36	367529.1	403640	443329.5	
Intrari totale	998000	104792.5	112010	119727.4	127978.6	136012.6	148839	160521	173126	186728	201405	217943.7	236412.3	257286.9	280020	304778	334673.36	367529.1	403640	443329.5	
Costuri operationale totale		8218.5	8518.49	8839.469	9182.922	9602.916	10056.51	10546.4	11075.46	11646.9	12294	12930.44	13740.21	14622.86	15584.95	16633.6	17903.688	19300.76	20837.5	22527.99	
Costuri totale ale investitiei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Iesiri totale	998000	8218.5	8518.49	8839.469	9182.922	9602.916	10056.51	10546.4	11075.46	11646.9	12294	12930.44	13740.21	14622.86	15584.95	16633.6	17903.688	19300.76	20837.5	22527.99	
Flux financiar total	-998000	96573.99	103492	110888	118795.7	128409.7	138782.5	149974	162050.5	175081	189141	204313.3	222672.1	242664	264435.1	288144	316769.67	348228.3	382802	420801.5	
Flux financiar cumulat		-901426	-797934	-687046	-568251	-439841	-301058	-151084	10966.72	186048	375189	579502	802174.1	1044838	1309273	1597418	1914187.3	2262416	2645218	3066019	

**3. Valoarea actualizata neta, Rata interna de recuperare, Raport Cost-Beneficiu**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Venituri din economie	0	104792.5	112010	119727.4	127978.6	138012.6	148839	160521	173126	186728	201405	217243.7	236412.3	257286.9	280020	304778	334673.36	367529.1	403640	443329.5
Venituri totale	104792.5	112010	119727.4	127978.6	138012.6	148839	160521	173126	186728	201405	217243.7	236412.3	257286.9	280020	304778	334673.36	367529.1	403640	443329.5	
Costuri operationale totale	0	8218.5	8518.49	8839.469	9182.922	9602.916	10056.51	10546.4	11075.46	11646.9	12264	12930.44	13740.21	14622.86	15584.95	16633.6	17903.688	19300.76	20837.5	22527.99
Costuri totale ale investitiei	998000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli totale	998000	8218.5	8518.49	8839.469	9182.922	9602.916	10056.51	10546.4	11075.46	11646.9	12264	12930.44	13740.21	14622.86	15584.95	16633.6	17903.688	19300.76	20837.5	22527.99
Flux financiar net	-998000	-901426	-797934	-687046	-568251	-439841	-301058	-151084	10966.72	186048	375189	575502	802174.1	1044838	1309273	1587418	1914187.3	2252415	2645218	3066019
factor de actualizare		0.952381	0.90703	0.863888	0.822702	0.783526	0.746215	0.71068	0.676839	0.64461	0.61391	0.584679	0.556837	0.530321	0.505068	0.48102	0.458115	0.436297	0.41552	0.395734
Flux financiar actualizat	-998000	-858501	-723750	-593496	-467501	-344627	-224654	-107372	7422.707	119928	230333	338822.8	446680.6	554100	661271.9	768385	876911.23	987084.4	1099143	1213328
Timpul de recuperare-ani-TR		9 ani																		
<b>VALOAREA ACTUALIZATA NETA(VNA)</b>		1,219,709																		
Rata interna de rentabilitate(RIR) %		12%																		
Raportul beneficiu-cost %		6.78																		

Timpul de recuperare TR= INVESTITIE/VENIT ANUAL  
12%

TR= 998000/104792.49 = 9 ani

Rata interna de actualizare: 7%

Conditia pentru acceptarea investitiei este VNA>0

$\sum V_n - (I_n + C_n) / (1 + RIR)^n = 0$

RIR indica in ce masura investitia este profitabila fara de rate mari de actualizare decat rata aleasa in calcul.

Conditia necesara pentru acceptarea investitiei este RIR>a.

## 4.6. Analiza de risc

### a. Ipoteze la diferite nivele

Fluxul de derulare a proiectului este compus dintr-o gama larga de activitati, care se finalizeaza cu obtinerea unor rezultate necesare atingerii obiectivelor proiectului. Activitatile proiectului au la baza o serie de ipoteze sau prezumții care trebuie a fi, in prealabil, solutionate pentru derularea in bune conditii a proiectului.

Ipotezele apar ca factori mai presus de controlul direct al proiectului, fiind necesare pentru ca proiectul sa se poata indeplini, factori definiti pozitiv si in termeni masurabili, iar incertitudinile apar ca si modificari posibile a elementelor proiectului, dar a caror probabilitate de aparitie nu este cunoscuta.

Ipotezele formulate in legatura cu prezentul proiect, pot fi diferentiate pe trei faze:

- faza de pregatire si elaborare proiect;
- faza de implementare a proiectului;
- faza de gestionare si monitorizare a proiectului.

### b. Faza de pregatire si elaborare proiect

- resurse umane cu experienta in implementarea proiectului
- performanta consultantului

Elaborarea documentatiei de finantare va fi contractata cu o firma de specialitate in domeniu, iar aportul de resurse umane direct implicat in proiect este format din personal din cadrul Solicitantului.

- asigurarea surselor de finantare
- natura proprietatii este clarificata.

#### **c. Faza de implementare a proiectului**

- inflația este cea pronosticata
- cresterea economica este cea previzionata
- evoluția ratelor de schimb si a dobânzilor sunt cele stabilite
- modificarile legislative sunt cele previzibile
- armonizarea legislației României cu legislația Uniunii Europene
- climat normal pe durata implementarii proiectului
- planul de finanțare va fi respectat
- costul celorlalte utilități este cel preconizat, ținându-se cont de potențialele investiții si in aceste infrastructuri
- personalul instruit este disponibil

#### **d. Faza de gestionare si monitorizare a proiectului**

- management performant al operatorului
- practici de munca eficiente
- cresterea increderii in calitatea serviciilor.

Riscurile se pot defini ca si probabilitați de producere a unor pierderi in proiect.

Pentru a proteja rezultatele proiectului de acțiunea riscurilor, se impune parcurgerea următoarelor trei etape:

- identificarea riscurilor pe baza surselor de risc
- estimarea si evaluarea riscurilor pe baza matricei impact/ probabilitate
- gestionarea riscului si imbunatașirea conceptului proiectului, pe baza Graficului de Management al Riscului

Identificarea riscurilor se realizeaza prin:

- analiza planului de implementare
- brainstorming
- experiența specialistilor si a echipei de implementare

- metode analitice (acolo unde este posibil).

Se identifica in structura proiectului doua mari surse de risc si anume:

- risc de realizare a proiectului cu efecte directe asupra implementarii proiectului
- risc privind beneficiile scontate cu efecte asupra duratei de viața a investiției

Riscurile identificate in cadrul prezentului proiect prin metodele mai sus mentionate de identificare a riscurilor sunt:

1. Riscuri comerciale si strategice:
  - *schimbarile tehnologice*
  - *proprietatea asupra utilitatilor*
2. Riscuri economice:
  - *cresterea ratei de actualizare*
  - *cresterea pretului la combustibili*
  - *schimbarea ratelor de schimb*
  - *cresterea accelerata a inflatiei*
3. Riscuri contractuale:
  - *intârzieri in implementarea proiectului*
  - *forța majora*
  - *probleme neprevazute ale furnizorilor de aparatura si echipamente*
4. Riscuri financiare :
  - *modificarea ratelor dobânzii*
  - *lipsa surselor interne de finanțare*
  - *lipsa surselor externe de finanțare*
  - *majorarea impozitelor*
  - *cresterea cheltuielilor de capital*
5. Riscuri de mediu
  - *intârzieri ale proceselor de avizare*
6. Riscuri politice
  - *retragerea sprijinului politic local*



- *schimbari politice majore*
  
- *renunțarea la derularea proiectului in urma presiunilor politice sau a reorientarii investiționale*
- 7. Riscuri sociale :
  - *aparitia grupurilor de presiune*
  - *inselarea asteptarilor comunitații*
  - *raspuns negativ la consultarea comunitații*
- 8. Riscuri naturale :
  - *cutremure*
  - *alunecari de teren*
  - *incendii*
  - *inundații*
- 9. Riscuri instituționale si organizaționale:
  - *management de proiect neadecvat*
  - *greve*
  - *lipsa de resurse si de planificare*
- 10. Riscuri operaționale si de sistem:
  - *probleme de comunicare*
  - *estimari gresite ale pierderilor*
- 11. Riscuri determinate de factorul uman:
  - *erori de estimare*
  - *erori de operare*
  - *sabotaj*
  - *vandalism*
- 12. Riscuri tehnice:
  - *lipsa de personal specializat si calificat*
  - *erori in documentația de licitație*
  - *control defectuos al calitații*

- lipsa de ritmicitate in livrarea de utilaje
- întârzieri de finalizare.

Dupa identificarea riscurilor pe baza surselor de risc se pune problema evaluarii impactului pe care l-ar avea riscurile respective asupra proiectului in cazul producerii lor precum si a estimarii probabilității producerii riscurilor. Evaluarea riscurilor ofera soluții in ceea ce priveste masurile care trebuiesc luate pentru gestionarea riscurilor.

Abordarea analizei riscurilor se bazeaza astfel pe:

- dimensionarea riscului – se determina impactul, marimea riscului
- masurarea riscului – se determina probabilitatea producerii riscului

Abordarea riscurilor pe baza matricei Impact / Probabilitate

<i>Probabilitate</i>	<i>Impact</i>		
	Scazut	Mediu	Mare
<i>Scazuta</i>	1	2	3
<i>Medie</i>	4	5	6
<i>Mare</i>	7	8	9

Evaluarea riscurilor:

<i>Risc</i>	<i>Punctaj conform matricei de evaluare</i>
<i>schimbarile tehnologice</i>	3
<i>proprietatea asupra utilitatilor</i>	1
<i>cresterea ratei de actualizare</i>	2
<i>cresterea pretului la combustibili</i>	1
<i>schimbarea ratelor de schimb</i>	3
<i>cresterea accelerata a inflatiiei</i>	4
<i>cresterea demografica</i>	1
<i>intârzieri in implementarea proiectului</i>	6
<i>forța majora</i>	4
<i>probleme neprevazute ale furnizorilor de echipamente</i>	2
<i>modificarea ratelor dobânzii</i>	2

<i>lipsa surselor interne de finanțare</i>	4
<i>lipsa surselor externe de finanțare</i>	3
<i>majorarea impozitelor</i>	2
<i>cresterea cheltuielilor de capital</i>	5
<i>retragerea sprijinului politic local</i>	3
<i>intârzieri ale proceselor de avizare</i>	3
<i>schimbari politice majore</i>	3
<i>renunțarea la derularea proiectului in urma presiunilor politice sau a reorientarii investiționale</i>	2
<i>apariția grupurilor de presiune</i>	1
<i>inselarea asteptarilor comunitații</i>	2
<i>raspuns negativ la consultarea comunitații</i>	2
<i>cutremure</i>	3
<i>alunecari de teren</i>	4
<i>incendii</i>	1
<i>inundații</i>	2
<i>management de proiect neadecvat</i>	1
<i>greve</i>	1
<i>lipsa de resurse si de planificare</i>	1
<i>probleme de comunicare</i>	2
<i>estimari gresite ale pierderilor</i>	1
<i>erori de estimare</i>	2
<i>erori de operare</i>	3
<i>sabotaj</i>	1
<i>vandalism</i>	1
<i>lipsa de personal specializat si calificat</i>	2
<i>control defectuos al calitații</i>	3
<i>lipsa de ritmicitate in livrarea de utilaje</i>	2
<i>intârzieri de finalizare</i>	3
<i>erori in documentația de licitație</i>	2

---

Ca si o concluzie generala a evaluarii riscurilor, se pot afirma urmatoarele :

- *riscurile care pot aparea in derularea proiectului au in general un impact mare la producere, dar o probabilitate redusa de aparitie si declansare*
- *riscurile majore care pot afecta proiectul sunt riscurile financiare si economice*

#### **e. Masuri de contracarare a riscurilor**

Administrarea riscurilor interne ale proiectului:

- a) In planificarea logica si cronologica a activitatilor cuprinse in planul de actiune sunt prevazute marje de eroare pentru etapele mai importante ale proiectului;
- b) Se va pune mare accent pe etapa de verificare a fazei de proiectare;
- c) Managerul de proiect, impreuna cu responsabilul juridic si responsabilul tehnic se vor ocupa direct de colaborarea in bune conditii cu entitatile implicate in implementarea proiectului;
- d) Responsabilul tehnic se va implica direct si va supraveghea atent modul de executie al lucrarilor, avand o bogata experienta in domeniu; Se va implementa un sistem foarte riguros de supervizare lucrarilor de executie. Acesta va presupune organizarea de raportari parțiale pentru fiecare stadiu al lucrarilor in parte. Acestea vor fi prevazute in documentatia de licitatie si la incheierea contractelor;
- e) Se va urmări încadrarea proiectului in standardele de calitate si in termenele prevazute;
- f) Se va urmări respectarea specificatiilor referitoare la materialele, echipamentele si metodele de implementare a proiectului;
- g) Se va pune accent pe protectia si conservarea mediului inconjurator.

#### **f. Administrarea riscurilor externe ale proiectului**

In acest sens se va avea in vedere:

- a) Asigurarea conditiilor pentru sprijinirea liberei concurente pe piata, in vederea obtinerii unui numar cat mai mare de oferte conforme in cadrul procedurilor

de achizitii echipamente si utilaje;

b) Estimarea cat mai realista a cresterii preturilor pe piata.

### **g. Administrarea riscurilor comune proiectului**

Legat de stabilitatea fortei de munca, proiectul insusi va fi un factor de stabilitate care va cointeresa atat personalul din cadrul societății, cat si colaboratorii potentiali externi sa realizeze activitati in cadrul proiectului.

### **h. Riscul de venit**

Este definit ca fiind riscul de a nu se respecta prețurile stabilite prin contractul de achiziționare sau orice alt angajament care ar conduce la vânzarea energie la prețul stabilit.

Materializarea acestui risc este imposibila sau minima, intrucât:

- estimarea randamentului proiectului – indicatorii de eficiența financiara si economica – s-a facut in condițiile unor celor mai mici prețuri tranzacționate pe piața energiei electrice din România;
- tocmai pentru a se evita potențiale riscuri de preț (venit), indicatorii de eficiența – cash flow-ul – au fost calculați in condițiile unei stabilitați ale acestuia, creșterile anuale presupuse fiind de 7%, desi in practica putem previziona cu certitudine creșteri mult mai mari ale prețurilor la energie;
- prețul la energia produsa din surse ecologice, cum este si cea solara. au o elasticitate redusa, datorita faptului ca statul sprijina producerea acestui tip de energie prin oferirea catre operatori a unor bonusuri (piața certificatelor verzi);
- prețurile energiei electrice au fost, in ultimii ani, atât in România, cât si pe plan mondial in crestere;

- este puțin posibil ca în viitor să se materializeze scăderi ale prețului energiei electrice întrucât piața națională, cât și cea mondială se confruntă cu o cerere peste nivelul ofertei;
- creșterea prețului la petrol conduce la rentabilizarea unor categorii de resurse energetice care în urmă cu câțiva ani nu erau eficiente din punctul de vedere al costurilor (inclusiv energia solară). Aceasta din urmă, în cazul exploatarilor casnice nu avea caracter de eficiență (tocmai datorită costurilor), ci cel mult ca o optimizare a cheltuielilor cu energia electrică și termică a gospodăriilor).

#### **i. Riscul de finalizare**

Este definit ca fiind riscul ca finalizarea proiectului să fie întârziată în general din motive tehnice .

Deși eliminarea integrală a acestui risc este imposibilă, datorită intervenției unor factori exogeni și colaborării cu operatori economici care nu pot fi controlați de instituția care implementează proiectul el poate fi minimizat.

Minimizarea acestui risc se poate realiza în:

- ✓ **faza proiectării**, prin întocmirea unui grafic în care activitățile prevăzute să fie corect ordonate și angrenate, luându-se în considerare rezerve de timp în punctele critice, cât și prin cunoașterea reglementărilor și procedurilor ce trebuie parcurse de cel ce implementează proiectul. **CONSIDERAM CA STUDIUL DE FEZABILITATE REALIZAT ȘI GRAFICUL DE EXECUȚIE PROPUȘ RESPECTĂ RESTRICȚIILE ANTERIOR MENȚIONATE; MINIMIZÂND ACEST RISC;**
- ✓ **faza execuției**. Având în vedere complexitatea relativ redusă a proiectului, pe de o parte, iar pe de altă parte timpul propus pentru realizarea investiției, de un an de zile. Considerăm incidența acestui risc ca minoră, putând afecta proiectul în proporție de cel mult 10%, valoare ce poate fi absorbită rapid, tocmai prin timpul, de un an de zile, propus pentru punerea în opera a investiției. Totuși, întrucât o serie de faze tehnologice se realizează de către operatori din afara

sferei de influență a Consiliului Municipiului Bacau – furnizorii de echipamente, firma prin care se realizeaza racordul la sistemul energetic național etc. este posibil sa apară întârzieri și, deci, materializarea riscului analizat. Pentru a contracara aceste gâtuiuri în îndeplinirea graficului de execuție este necesar ca aceste activități sa fie contractate în condiții de siguranță riguroasă – contractele încheiate cu acești furnizori / prestatori sa prevadă aceste riscuri și răspunderi pentru eventuale întârzieri și, respectiv, monitorizarea de către managementul de proiect a graficului de execuție.

#### **j. Riscul de operare**

Acest risc are în vedere probabilitatea ca proiectul sa nu genereze nivelul corespunzător de venituri – fluxul de venituri și cheltuieli – prin nerealizarea producției calculate în proiect, fie din cauza costurilor de operare, fie din cauza costurilor de mentenanță ce depășesc previziunile).

Variabilitatea mediului economic implica o doză însemnată de probabilitate pentru orice plan sau proiect, cu atât mai mult cu cât prognozele au în vedere un orizont de timp lung. Totuși proiectul propus limitează puternic acest risc prin conținutul scenariului ce a stat la baza elaborării acestuia:

- nivelul producției estimate este minimă. S-a plecat de la valorile minime ale densității puterii radiante solare globale medii, duratei medii orare de stralucire a soarelui, la ora 12 (11:30 – 12:30) și de la sumele medii orare ale duratei de stralucire a Soarelui.
- costurile de operare sunt minime, abaterea acestora de la valorile planificate afectând în proporție scăzută eficiența proiectului;
- eventuale baleieri ale costurilor de mentenanță deasupra sau sub valorile estimate sunt, pe de-o parte, minime, iar pe de alta parte improbabile, deoarece s-a ales scenariul cel mai bun – apelul la energia solară – care presupune o întreținere minimă, cheltuielile incluse în această categorie sunt foarte mici în cazul variantei selectate.

## **5. SURSELE DE FINANTARE A INVESTITIEI**

Investitia se doreste a fi implementata prin obtinerea unei finantare nerambursabile in cadrul Programului de inlocuire sau de completare a sistemelor clasice de incalzire cu sisteme care utilizeaza energie solara, energie geotermala si energie eoliana ori alte sisteme care conduc la imbunatatirea calitatii aerului, apei si solului, aprobat prin Ordinul ministrului mediului nr. 565 din 8 mai 2009, prin Dispozitia presedintelui Administratiei Fondului pentru Mediu nr. 212 din 17 iunie 2009. Proiectul este asimilat proiectelor de utilitate publica, procentul de finantare nerambursabila este de 80% din totalul cheltuielilor eligibile.

## **6. ESTIMARI PRIVIND FORTA DE MUNCA OCUPATA PRIN REALIZAREA INVESTITIEI**

### **6.1. Numar de locuri de munca create in faza de executie**

Numarul de locuri de munca create in faza de executie este de 0 persoane.

### **6.2. Numar de locuri de munca create in faza de operare**

Intretinerea si exploatarea Sistemelor regenerabile se va face de catre serviciul tehnic din cadrul fiecarei locatii, acelasi personal utilizat pentru sistemele actuale.



## 7. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI AI INVESTITIEI

### 7.1. Valoarea totala (INV), inclusiv TVA (mii lei)

<b>Valoarea totala a investitiei:</b>	lei	4.211.560
(Lei/euro = 4,2 )	euro	998.000
- din care Constructii-Montaj	lei	1.885.800
	euro	446.870

### 7.2. Esalonarea investitiei (INV/C+M)

<b>Valoarea totala a investitiei:</b>	lei	4.211.560
(Lei/euro = 4,2 )	euro	998.000
- din care Constructii-Montaj	lei	1.885.800
	euro	446.870

<b>Valoarea an I investitie:</b>	lei	4.211.560
(Lei/euro = 4,2 )	euro	998.000
- din care Constructii-Montaj	lei	1.885.800
	euro	446.870

### **7.3. Durata de realizare (luni)**

Durata de implementare a proiectului 12 luni, din care durata de realizare a lucrarilor de C+M este de 7 luni.

### **7.4. Capacitati (in unitati fizice si valorice)**

- productie anuala acm	:	2010 Mwh/an
- sarcina termica incalzire	:	876 Mwh/an
- productie anuala termica	:	2886 Mwh/an

### **7.5. Alti indicatori specifici domeniului de activitate in care este realizata investitia, dupa caz.**

Consum energie electrica PDC : 53,6 MWh/an

## **8. ANEXE**

**Anexa 1 – Certificate de urbanism; Facturi; Avize de principiu privind asigurarea utilitatilor; Aordul de mediu; Alte avize si acorduri de principiu specifice.**

**T.S.A. BACAU**

14639374

Reg. Com. : Jo4/320/2002

Cale nr. 6

Bacau Judet Bacau

C004ABNA0400264100126981

IN AMRO Bacau

C041 RNCB 0026030901980001

BACAU

0234-585050 Fax CET 0234-519650

retariat@cetbacau.ro

Serie BC\_CET\_ Nr. 807100181

Client : GRUP SCOLAR DE ECOLOGIE SI  
PROTECTIE A MED.GRIG.AN PUB

CIF : RO 4278450

Nr. Ord. Reg. Com. :

Adresa : Str HENRI COANDA/7//Cod  
600302

Localitate :BACAU Judet:BACAU

Contul : RO38TREZ06124570220XXXXX

Banca : TREZORERIE BC

**FACTURA NR. 807100181**

Data emiterii : 14/07/2008

Data scadentei : 29/07/2008

Perioada de facturare (luna/an) :  
Iunie 2008

Cota TVA : 19 %

Produse / Servicii facturate	U.M.	Cantitatea	Pret fara TVA	Valoare fara TVA	Valoare TVA
1	3	4	5	6	7
Placile termice ACM 01/06/2008 - 30/06/2008	GCAL	7.7660	210.78	1636.92	311.01

Conform Legii de pret : DEC. ANRE 247/21.02.2007

Plata facturii in termen de 30 de zile de la

scadentei atrage penalitati conform contract

de incalzire (Legea 325/2006).

Total

1636.92

311.01

TOTAL FACTURA  
(col 6 + col 7) :

1,947.93

... decât cei casnici și cei asimilați consumatorilor casnici, și tarifele pentru energia reactivă. Acestea sunt valabile din data de 1 iulie 2008. Tarifele pot fi consultate pe...

... poate fi de Relații cu Clienții.

... ccesă noul site

**BACAU**  
 Jo4/320/2002  
 Judet Bacau  
 M00264100126981  
 Bacau  
 0026030901980001  
 Fax CET 0234-519650  
 bacau.ro

Serie BC\_CET\_ Nr. 810100178  
 Client : GRUP SCOLAR DE ECOLOGIE SI  
 PROTECTIE A MED.GRIG.AN PUB

CIF : RO 4278450  
 Nr. Ord. Reg. Com. :  
 Adresa : Str HENRI COANDA/7//Cod  
 600302

Localitate :BACAU Judet:BACAU  
 Contul : RO38TREZ08124570220XXXXX  
 Banca : TREZORERIE BC

**FACTURA NR. 810100178**  
 Data emiterii : 13/10/2008  
 Data scadentei : 28/10/2008  
 Perioada de facturare (luna/an) :  
 Septembrie 2008

TVA : 19 %

Descriere / Servicii facturate	U.M.	Cantitatea	Pret fara TVA	Valoare fara TVA	Valoare TVA
1	3	4	5	6	7
Legea ACM 01/09/2008 - 30/09/2008	GCAL	1.3941	231.95	323.38	61.44
			<b>Total</b>	323.38	61.44
<b>TOTAL FACTURA (col 6 + col7):</b>				<b>384.80</b>	

... legal de pret : AVIZ ANRSC  
 ... 01.07.08;HCL 291/27.08.2008  
 ... tarea facturii in termen de 30 de zile de la  
 ... scadentei atrage penalitati conform contract  
 ... fiecare zi de intarziere (Legea 325/2006).

site-ul ANRE, la adresa

**A. BACAU**  
 Nr. 1/4  
 Com. : Jo4/320/2002  
 Nr. 6  
 Bacau Judet Bacau  
 ABNA0400264100126981  
 AMRO Bacau  
 ANCB 0026030901980001  
 BACAU  
 005050 Fax CET 0234-519650  
 cetbacau.ro

Serie BC\_CET\_ Nr. 810100178  
 Client : GRUP SCOLAR DE ECOLOGIE SI  
 PROTECTIE A MED.GRIG.AN PUB

CIF : RO 4278450  
 Nr. Ord. Reg. Com. :  
 Adresa : Str HENRI COANDA7//Cod  
 600302  
 Localitate :BACAU Judet:BACAU  
 Contul : RO38TREZ08124570220XXXXX  
 Banca : TREZORERIE BC

**FACTURA NR. 810100178**  
 Data emiterii : 13/10/2008  
 Data scadentei : 28/10/2008  
 Perioada de facturare (luna/an) :  
 Septembrie 2008

TVA : 19 %

Produse / Servicii facturate	U.M.	Cantitatea	Pret fara TVA	Valoare fara TVA	Valoare TVA
1	3	4	5	6	7
Comunica ACM 01/09/2008 - 30/09/20	GCAL	1.3941	231.96	323.36	61.44
			<b>Total</b>	323.36	61.44

Preț : AVIZ ANRSC  
 NCL 291/27.08.2008  
 Plățile în termen de 30 de zile de la  
 emiterea facturii sunt scutite de  
 orice penalități conform contract  
 de intarziere (Legea 325/2006).

**TOTAL FACTURA**  
 (col 6 + col7) : 384.80

197

**S.C. CET S.A. BACAU**

CIF RO14639374

Ord. Reg. Com. : Jo4/320/2002

Chimie nr. 6

Comunitatea Bacau Judet Bacau

Contul RO04ABNA0400264100126981

Banca ABN AMRO Bacau

Contul RO41 RNCB 0026030901980001

Banca BCR BACAU

Tel CET 0234-585050 Fax CET 0234-519650

E-mail: secretariat@cetbacau.ro

Serie BC\_CET\_ Nr. 811100232

Client : GRUP SCOLAR DE ECOLOGIE SI  
PROTECTIE A MED.GRIG.AN PUB

CIF : RO 4278450

Nr. Ord. Reg. Com. :

Adresa : Str HENRI COANDA/7//Cod  
600302

Localitate :BACAU Judet:BACAU

Contul : RO38TREZ06124570220XXXXX

Banca : TREZORERIE BC

FACTURA NR. 811100232

Data emiterii : 14/11/2008

Data scadentei : 29/11/2008

Perioada de facturare (luna/an) :  
Octombrie 2008

Cota TVA : 19 %

Produce / Servicii facturate	U.M.	Cantitatea	Pret fara TVA	Valoare fara TVA	Valoare TVA
1	3	4	5	6	7
Calorifer termica ACM 01/10/2008 - 31/10/2008	GCAL	5.9990	231.95	1391.47	264.38
Calorifer termica INC 01/10/2008 - 31/10/2008	GCAL	179.9014	231.95	41728.13	7928.35
			Total	43119.60	8192.73

Termen de plata : AVIZ ANRSC

ANCL 291/27.08.2008

Plata in termen de 30 de zile de la

data emiterii, cu penalitati conform contract

de intarziere (Legea 325/2006).

TOTAL FACTURA

(col 6 + col7) :

51,312.33

CET S.A. BACAU

14639374

Reg. Com. : Jo4/320/2002

nr. 6

Bacau Judet Bacau

RO04ABNA0400264100126981

ABN AMRO Bacau

RO41 RNCB 0026030901980001

BCR BACAU

0234-585050 Fax CET 0234-519650

ariat@cetbacau.ro

Serie BC\_CET\_ Nr. 901100356

Client : GRUP SCOLAR DE ECOLOGIE SI  
PROTECTIE A MED.GRIG.AN PUB

CIF : RO 4278450

Nr. Ord. Reg. Com. :

Adresa : Str HENRI COANDA/7//Cod  
600302

Localitate :BACAU Judet:BACAU

Contul : RO38TREZ06124570220XXXXX

Banca : TREZORERIE BC

FACTURA NR. 901100356

Data emiterii : 15/01/2009

Data scadentei : 30/01/2009

Perioada de facturare (luna/an) :

Decembrie 2008

Cota TVA : 19 %

Produse / Servicii facturate	U.M.	Cantitatea	Pret fara TVA	Valoare fara TVA	Valoare TVA
1	3	4	5	6	7
termica ACM 01/12/2008 - 31/12/2008	GCAL	6.6569	231.95	1544.07	293.38
termica INC 01/12/2008 - 31/12/2008	GCAL	618.3496	231.95	143426.19	27250.97
de pret : AVIZ ANRSC HCL 291/27.08.2008 facturii in termen de 30 de zile de la atrage penalitati conform contract de intarziere (Legea 325/2006).			Total	144970.26	27544.35
TOTAL FACTURA (col 6 + col7) :					172,514.61





S.A. BACAU

1639374

Reg. Com. : Jo4/320/2002

9 nr. 6

Bacau Judet Bacau

04ABNA0400264100126981

AMRO Bacau

41 RNCB 0026030901980001

R BACAU

34-585050 Fax CET 0234-519650

stariat@cetbacau.ro

Serie BC\_CET\_ Nr. 903100360

Client : GRUP SCOLAR DE ECOLOGIE SI  
PROTECTIE A MED.GRIG.AN PUB

CIF : RO 4278450

Nr. Ord. Reg. Com. :

Adresa : Str HENRI COANDA/7//Cod  
600302

Localitate : BACAU Judet: BACAU

Contul : RO38TREZ06124570220XXXXX

Banca : TREZORERIE BC

FACTURA NR. 903100360

Data emiterii : 15/03/2009

Data scadentei : 30/03/2009

Perioada de facturare (luna/an) :

Februarie 2009

Cota TVA : 19 %

Produse / Servicii facturate	U.M.	Cantitatea	Pret fara TVA	Valoare fara TVA	Valoare TVA
1	3	4	5	6	7
ergie termica ACM 01/02/2009 - 28/02/2009	GCAL	17.2091	231.95	3991.65	758.42
ergie termica INC 01/02/2009 - 28/02/2009	GCAL	562.2738	231.95	130419.40	24779.69
			<b>Total</b>	134411.05	25538.11
			<b>TOTAL FACTURA</b> (col 6 + col7) :	159,949.16	

Termenul legal de pret : AVIZ ANRSC

172/31.07.08;HCL 291/27.08.2008

Plata facturii in termen de 30 de zile de la

data scadentei atrage penalitati conform contract

pentru fiecare zi de intarziere (Legea 325/2006).

Oficiu Posta Română



**E.ON**Gaz  
România

1000379672030000010303183144140820080000000001050

GR.SC.IND.CHIMIC

Nr. HENRI COANDA Nr. 7  
60002 BACAU Jud. Bacău  
790563

Date identificare client

CUI 4278124

Date pentru transferuri bancare

Cod abonat: 1000379672

Nr. factură: 10303183144

E.ON Gaz România SA

Justiției 12

540069 Târgu Mureș

www.eon-gaz-romania.com

Clienți Business Market

Regiunea Est, Iași

St. Andrei 8-10

700028 Iași

T 0332 40 37 00

F 0332 40 37 61

URĂ FISCALĂ

Nr. factură: 10303183144

Perioada 01.07.2008 - 31.07.2008, vi s-a întocmit următoarea factură:

19%

Perioada de facturare	Cantitate	Preț unitar u.m.	Valoare fără TVA [LEI/u.m.]	Valoare fără TVA [LEI]	Valoare TVA [LEI]
01.07.08 - 31.07.08	84,728	KWh	0,10136	8,59	1,63
01.07.08 - 31.07.08	0,305	GJ	0,74	0,23	0,05
				8,82	1,68
TVA [LEI]					10,50
Valoarea totală factură [LEI]					0,28

600346 BACAU

Str. CIPRIAN PORUMBESCU nr. 5

5000396295

Punct de consum

1000379672

Cod abonat

3000819250

Nr. contract

003480

Serie contor

Tip client: Organizatie

Categorie Consum: B2

DATE FACTURĂ

Nr. factură: 10303183144

Tip factură: Citire

Data emiterii: 14.08.2008

Data scadenței: 29.08.2008

Perioada de facturare:

01.07.2008 - 31.07.2008

Index vechi: 21.160

Index citire: 21.168

Consum [mc]: 8

Zona de calitate: 5010

Putere calorică superioară: 10,591

Consum [kWh]: 84,728

Suma de 10,50 LEI până la data de 29.08.2008.

Că neachitarea facturii în termen de 25 de zile

de achitării facturii conduce la sistarea furnizării gazelor

de la data de 09.09.2008. Penalitățile de întârziere, în cuantum de

de neachitării facturii în termen de 30 zile calendaristice

Depășirea acestui termen conduce la perceperea

de o sumă zi după scadență, până la data achitării integrale a

Data emiterii	Data scadenței	Valoare cu TVA [LEI]
14.08.08	29.08.08	10,50
14.07.08	29.07.08	8,16
		18,66

Remintim că facturile de mai sus sunt neplătite

și vă rugăm să achita datoriile în următoarele zile.

Vă mulțumim în considerare această notă.

Sediul central: Târgu Mureș

CIF: R022043010

J26/1194/2007

Capital social subscris și vărsat:

158.932.355,00 Lei

Date identificare Regiunea Est

CIF: 22172783

J22/2134/26.07.2007

COD IBAN EON Gaz România:

RO19BRDE2705V23903722700

BRD TÂRGU MUREȘ

GRUP ȘCOLAR DE CHIMIE  
INDUSTRIALĂ BACĂU  
CONTROL FINANCIAR  
PREVENTIV

200

203