

II	MONTAJ								
		41.630	10.000	7.910	49.540	11.900			
	TOTAL II- MONTAJ	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900			
III	PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice	249.780	60.000	47.458	297.238	71.400			
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000			
3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000			
	TOTAL III- PROCURARE	249.780	60.000	47.458	297.238	71.400			
TOTAL GENERAL									

RAMBOLL									
PHARE 2005/017-553.04.03/08.01									
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte									
TERMOFICARE									
DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE									
Statie pompe									
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE									
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009									
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA			
		(mil Lei)	(mil Euro)	(mil Lei)	(mil Euro)	(mil Lei)	(mil Euro)		
1	2	3	4	5	6	7	8		
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII								

1	Terasamente																	
2	Construcții: rezistența și arhitectura	62.445	15.000	11.865	74.310	17.850												
3	Izolatii	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900												
4	Instalații electrice	0.000		0.000	0.000	0.000												
5	Instalații sanitare	33.304	8.000	6.328	39.632	9.520												
6	Instalații de încălzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000		0.000	0.000	0.000												
7	Instalații alimentare cu gaze naturale	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900												
8	Instalații de telecomunicații	0.000		0.000	0.000	0.000												
TOTAL I- CONSTRUCȚII		179.009	43.000	34.012	213.021	51.170												
II MONTAJ																		
		41.630	10.000	7.910	49.540	11.900												
TOTAL II- MONTAJ		41.630	10.000	7.910	49.540	11.900												
III PROCURARE																		
1	Utilaje și echipamente tehnologice	62.445	15.000	11.865	74.310	17.850												
2	Utilaje și echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000												
3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000												
TOTAL III- PROCURARE		62.445	15.000	11.865	74.310	17.850												

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistența Tehnică pentru pregătirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL	
CALCULATIE PROIECTARE, PREGATIRE PERSONAL SI		Asigurare utilitati-Gospodaria de pacura si epurarea apelor uzate	

PROBE PENTRU SUBIECTUL

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,163 Lei . curs BNR din data de 20.05/ 2009

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)		(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6	6
I	Studii de teren					
1	Studiu Geo	104.075	25.000	19.774	123.849	29.750
2	Ridicari topografice	62.445	15.000	11.865	74.310	17.850
	Total studii	166.520	40.000	31.639	198.159	47.600
1	Valoare ora -Euro		0.020			
2	Ore proiectare		3000			
3	Regie proiectare %		30.000			
4	Deplasari		3.000			
II	PROBE					
		20.815	5.000	3.955	24.770	5.950
	TOTAL II- PROBE	20.815	5.000	3.955	24.770	5.950
III	PREGATIRE PERSONAL					
1	Numar persoane		4			
2	Zile instruire		5			
3	Cheletuilei zilnice		0.300			
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	24.978	6.000	4.746	29.724	7.140

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de
proiecte
TERMOFICARE

RAMBOLL

Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei
Bacau

DEVIZIUL OBIECTULUI

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE
1 Euro=4,163 Lei , curs BNR din data de 20.05/2009

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)		(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	131.135	31.500	24.916	156.050	37.485
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	2497.800	600.000	474.582	2972.382	714.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	353.855	85.000	67.232	421.087	101.150
5	Instalatii sanitare	333.040	80.000	63.278	396.318	95.200
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	2620.609	629.500	497.916	3118.524	749.105
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900
8	Instalatii de telecomunicatii	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900
	TOTAL I- CONSTRUCTII	6019.688	1446.000	1143.743	7163.441	1720.740
II	MONTAJ					
		24024.673	5771.000	4564.688	28589.361	6867.490

TOTAL II- MONTAJ		24024.673	5771.000	4564.688	28589.361	6867.490
III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	52566.201	12627.000	9987.578	62553.779	15026.130
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	91.586	22.000	17.401	108.987	26.180
TOTAL III- PROCURARE		52657.787	12649.000	10004.980	62662.767	15052.310

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregătirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZIUL SUBIECTULUI			
Grup cogenerare 16 MWt			
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
1 Euro=4.163 Lei . curs BNR din data de 20.05 / 2009			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA	TVA
		(mil Lei)	(mil Lei)
1	2	3	5
		4	5
			6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII		
1	Terasamente	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	333.040	63.278
3	Izolatii	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	41.630	7.910
5	Instalatii sanitare	20.815	3.955
		5.000	3.955
			24.770
			5.950

6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSi/radio-tv, intranet	1581.940	380.000	300.569	1882.509	452.200
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900
8	Instalatii de telecomunicatii	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900
	TOTAL I- CONSTRUCTII	2060.685	495.000	391.530	2452.215	589.050
II	MONTAJ					
		21959.825	5275.000	4172.367	26132.192	6277.250
	TOTAL II- MONTAJ	21959.825	5275.000	4172.367	26132.192	6277.250
III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	49589.656	11912.000	9422.035	59011.691	14175.280
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	4.163	1.000	0.791	4.954	1.190
	TOTAL III- PROCURARE	49593.819	11913.000	9422.826	59016.645	14176.470

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZUL LUCRARIII		Centrala Ciclu combinat	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE		1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009	
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR	Valoare fara TVA	Valoare inclusiv TVA

DE CHELTUIELI

1	2	(mii Lei)		(mii Euro)		(mii Lei)		(mii Euro)	
		3	4	5	6	5	6		
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII								
1	Terasamente	0.000		0.000		0.000		0.000	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II	MONTAJ								
		20815.000	5000.000	3954.850	24769.850	5950.000			
	TOTAL II- MONTAJ	20815.000	5000.000	3954.850	24769.850	5950.000			
III	PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice	44552.426	10702.000	8464.961	53017.387	12735.380			
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	TOTAL III- PROCURARE	44552.426	10702.000	8464.961	53017.387	12735.380			
TOTAL TOTALS TOTAL									

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01

RAMBOLL

Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		Centrala Ciclu combinat					
CALCULATIE PROIECTARE, PREGATIRE PERSONAL SI PROBE PENTRU LUCRAREA		CENTRALA CICLU COMBINAT					
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	
I	Studii de teren						
1	Studiu Geo	83.260	20.000	15.819	99.079	23.800	
2	Ridicari topografice	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
	Total studii	124.890	30.000	23.729	148.619	35.700	
1	Valoare ora		0.020				
2	Ore proiectare		8000				
3	Regie proiectare %		30.000				
4	Deplasari		10.000				
II	PROBE						
		62.445	15.000	11.865	74.310	17.850	
	TOTAL II- PROBE	62.445	15.000	11.865	74.310	17.850	
III	PREGATIRE PERSONAL						
1	Numar persoane		10				
2	Zile instruire		20				

3	Cheltuieli zilnice		0.300	
TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)		249.780	60.000	297.238
				71.400

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL	
DEVIZIUL LUCRARII			
Centrala auxiliara			

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		Valoare inclusiv TVA	
		(mil Lei)	(mii Euro)	(mil Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII				
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	333.040	80.000	63.278	396.318
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	20.815	5.000	3.955	24.770
5	Instalatii sanitare	20.815	5.000	3.955	24.770
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	124.890	30.000	23.729	148.619
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	41.630	10.000	7.910	49.540
8	Instalatii de telecomunicatii	41.630	10.000	7.910	49.540
TOTAL I- CONSTRUCTIILE		582.820	140.000	110.736	693.556

II		MONTAJ							
		624.450	150.000	118.646	743.096	178.500			
	TOTAL II- MONTAJ	624.450	150.000	118.646	743.096	178.500			
III		PROCURARE							
1	Utilaje si echipamente tehnologice	3330.400	800.000	632.776	3963.176	952.000			
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
3	Dotari	4.163	1.000	0.791	4.954	1.190			
	TOTAL III- PROCURARE	3334.563	801.000	633.567	3968.130	953.190			
TOTAL II+III		958.913	951.000	752.213	1139.226	1031.690			

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
CALCULATIE PROIECTARE,PREGATIRE PERSONAL SI PROBE		Centrula auxiliara	
PENTRU LUCRAREA			
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
<i>1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009</i>			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA	Valoare inclusiv TVA
1	2	(mii Lei) 3	(mii Lei) 5
		(mii Euro) 4	(mii Euro) 6
1	Studii de teren		
	Studiu Geo	41.630	49.540
		10.000	11.900

2	Ridicari topografice		20.815	5.000	3.955	24.770	5.950
	Total studii		62.445	15.000	11.865	74.310	17.850
1	Valoare ora			0.020			
2	Ore proiectare			1000			
3	Regie proiectare %			30.000			
4	Deplasari			5.000			
II PROBE							
			20.815	5.000	3.955	24.770	5.950
	TOTAL II- PROBE		20.815	5.000	3.955	24.770	5.950
III PREGATIRE PERSONAL							
1	Numar persoane						
2	Zile instruire			2			
3	Cheltuieli zilnice			6			
				0.300			
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (N1xNf2xNf3)		14.987	3.600	2.847	17.834	4.284

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01						RAMBOLL
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte						
TERMOIFICARE						
	DEVIZIUL LUCRARIILOR					Adaptare schema termomecanica

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA (mil Lei)	Valoare inclusiv TVA	
		(mil Lei)	(mil Euro)		(mil Lei)	(mil Euro)
		3	4		5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	20.815	5.000	3.955	24.770	5.950
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/dimatizare/PSI/radio-tv, intranet	1457.050	350.000	276.840	1733.890	416.500
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	1477.865	355.000	280.794	1758.659	422.450
II	MONTAJ					
		520.375	125.000	98.871	619.246	148.750
	TOTAL II- MONTAJ	520.375	125.000	98.871	619.246	148.750
III	PROCURARE					
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	1706.830	410.000	324.298	2031.128	487.900
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	1706.830	410.000	324.298	2031.128	487.900

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL					
		DEVIZIUL LUCRARII PARTIALE		Monitorizare functionare si emisii IMA 2			
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000	0.000	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000		0.000	0.000	0.000	
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000	
4	Instalatii electrice	20.815	5.000	3.955	24.770	5.950	
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000	
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000		0.000	0.000	0.000	
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000	
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000	
	TOTAL I- CONSTRUCTIILE	20.815	5.000	3.955	24.770	5.950	
II	MONTAJ						
		41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
	TOTAL II- MONTAJ	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
III	PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	416.300	100.000	79.097	495.397	119.000	

2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III- PROCURARE		416.300	100.000	79.097	495.397	119.000

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL				
DEVIZIUL LUCRARII PARTIALE		Boilere de virf si sisteme conducte				

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
<small>1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009</small>						
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000		0.000	0.000	0.000
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000		0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	1248.900	300.000	237.291	1486.191	357.000
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000

TOTAL I- CONSTRUCTII		1248.900	300.000	237.291	1486.191	357.000
II	MONTAJ					
		62.445	15.000	11.865	74.310	17.850
	TOTAL II- MONTAJ	62.445	15.000	11.865	74.310	17.850
III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	249.780	60.000	47.458	297.238	71.400
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	249.780	60.000	47.458	297.238	71.400

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL			
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE					
DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE		Organe si sisteme de reglare centralizata			
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
<small>1 Euro=4,163 Lei , curs BNR din data de 20.05 / 2009</small>					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII				

1	Terasamente				0.000				0.000				0.000				0.000	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura				0.000				0.000				0.000				0.000	
3	Izolatii				0.000				0.000				0.000				0.000	
4	Instalatii electrice				0.000				0.000				0.000				0.000	
5	Instalatii sanitare				0.000				0.000				0.000				0.000	
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PS/radio-tv, intranet			208.150			50.000		39.549			247.699					59.500	
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale			0.000					0.000				0.000				0.000	
8	Instalatii de telecomunicatii			0.000					0.000				0.000				0.000	
TOTAL I- CONSTRUCTII				208.150		50.000		39.549			247.699					59.500		
II MONTAJ																		
				416.300			100.000		79.097			495.397					119.000	
TOTAL II- MONTAJ				416.300		100.000		79.097			495.397						119.000	
III PROCURARE																		
				1040.750			250.000		197.743			1238.493					297.500	
Utilitaje si echipamente tehnologice				1040.750			250.000		197.743			1238.493					297.500	
Utilitaje si echipamente de transport				0.000					0.000			0.000					0.000	
Dotari				0.000					0.000			0.000					0.000	
TOTAL III- PROCURARE				1040.750		250.000		197.743			1238.493						297.500	

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOIFICARE		RAMBOLL	
CALCULATIE PROIECTARE,PREGATIRE PERSONAL SI PROBE		Adaptare schema termomecanica	

PENTRU LUCRAREA		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	
I	Studii de teren						
1	Studiu Geo	0.000		0.000	0.000	0.000	
2	Ridicari topografice	0.000		0.000	0.000	0.000	
	Total studii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1	Valoare ora		0.020				
2	Ore proiectare		3000				
3	Regie proiectare %		30.000				
4	Deplasari		2.000				
II	PROBE						
		41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
	TOTAL II- PROBE	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
III	PREGATIRE PERSONAL						
1	Numar persoane		5				
2	Zile instruire		5				
3	Cheltuieli zilnice		0.300				
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	31.223	7.500	5.932	37.155	8.925	

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		de proiecte		Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu		RAMBOLL	
		TERMIFICARE					
DEVIZIUL SUBOBIECTULUI		Asigurare utilitati-Gospodaria de CLU si Instalatii pentru epurarea si neutralizarea apelor uzate					
		apelor uzate CET I Chimiei					
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4.163 Lei , curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mil Euro)	(mii Lei)	(mil Euro)	(mii Lei)	(mil Euro)
1	2	3	4	5	6	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente		131.135		31.500	24.916	156.050
2	Constructii: rezistenta si arhitectura		2164.760		520.000	411.304	2576.064
3	Izolatii		0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice		312.225		75.000	59.323	371.548
5	Instalatii sanitare		312.225		75.000	59.323	371.548
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet		1036.669		249.500	197.347	1236.016
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale		0.000		0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii		0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII		3959.013		951.000	752.212	4711.225
II	MONTAJ						
			2064.848		496.000	392.321	2457.169
	TOTAL II- MONTAJ		2064.848		496.000	392.321	2457.169
							590.240
							590.240

III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	2976.545	715.000	565.544	3542.089	850.850
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	87.423	21.000	16.610	104.033	24.990
	TOTAL III- PROCURARE	3063.968	736.000	582.154	3646.122	875.840

TOTAL TOTAL PROIECT

PHARE 2005/017-563.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte		Gospodaria de CLU Chimiei	
TERMOFICARE			
DEVIZIUL LUCRARI			

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mil Euro)	(mil Lei)	(mil Euro)	(mii Lei)	(mil Euro)
1	2	3	4	5	6	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	131.135	31.500	24.916	156.050	37.485	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	1581.940	380.000	300.569	1882.509	452.200	
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	Instalatii electrice	228.965	55.000	43.503	272.468	65.450	
5	Instalatii sanitare	62.445	15.000	11.865	74.310	17.850	

6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	1026.180	246.500	194.974	1221.154	293.335
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	3030.664	728.000	575.826	3606.490	866.320
II MONTAJ						
		478.745	115.000	90.962	569.707	136.850
	TOTAL II- MONTAJ	478.745	115.000	90.962	569.707	136.850
III PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	603.635	145.000	114.691	718.326	172.550
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	79.097	19.000	15.028	94.125	22.610
	TOTAL III- PROCURARE	682.732	164.000	129.719	812.451	195.160
TOTAL I+II+III						

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE			
DEVIZIUL DEZAFECTARI PENTRU LUCRAREA		Gospodaria de CLU Chimiei	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
1 Euro=4.163 Lei. curs BNR din data de 20.05 / 2009			

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
		3	4	5	6	5	6
1	2						
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000		0.000		0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000		0.000		0.000	0.000
3	Izolatii	0.000		0.000		0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	208.150	50.000	39.549		247.699	59.500
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000		0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000		0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	208.150	50.000	39.549		247.699	59.500
II	MONTAJ						
		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
III	PROCURARE						
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
3	Dotari	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
		208.150	50.000	39.549		247.699	59.500

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL				
		DEVIZUL LUCRARII PARTIALE				
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
<small>1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009</small>						
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mil Euro)	(mil Lei)	(mil Lei)	(mil Euro)
1	2	3	4	5	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	124.890	30.000	23.729	148.619	35.700
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	499.560	120.000	94.916	594.476	142.800
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	83.260	20.000	15.819	99.079	23.800
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/dimatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000		0.000	0.000	0.000
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	707.710	170.000	134.465	842.175	202.300
II	MONTAJ					
		416.300	100.000	79.097	495.397	119.000
	TOTAL II- MONTAJ	416.300	100.000	79.097	495.397	119.000
III	PROCURARE					
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	416.300	100.000	79.097	495.397	119.000

2	Utilaje si echipamente de transport		0.000		0.000		0.000		0.000
3	Dotari		0.000		0.000		0.000		0.000
	TOTAL III- PROCURARE		416.300		100.000		79.097		495.397
	TOTAL TOTAL ESTIMATII		540.310		170.000		120.100		830.410

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL			
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte					
TERMOFICARE					
DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE					
Instalatii stins incendiu					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII				
1	Terasamente	6.245	1.500	1.186	7.431
2	Constructii rezistenta si arhitectura	324.714	78.000	61.696	386.410
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000
4	Instalatii electrice	41.630	10.000	7.910	49.540
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	27.060	7	5.141	32.201
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000

II	MONTAJ								
		0.000				0.000		0.000	0.000
	TOTAL II- MONTAJ	0.000				0.000		0.000	0.000
III	PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000				0.000		0.000	0.000
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000				0.000		0.000	0.000
3	Dotari	62.445	15.000			11.865	74.310		17.850
	TOTAL III- PROCURARE	62.445	15.000			11.865	74.310		17.850

		RAMBOLL					
		PHARE 2005/017-553.04.03/08.01					
		Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte					
		TERMOFICARE					
		DEVIZUL LUCRARII PARTIALE					
		Statia de pompare					
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	

LUCRARI DE CONSTRUCTII										
1	Terasamente									
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000						0.000		0.000
3	Izolatii	299.736	72.000					56.950	356.686	85.680
4	Instalatii electrice	0.000						0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	62.445	15.000					11.865	74.310	17.850
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000						0.000	0.000	0.000
		41.630	10.000					7.910	49.540	11.900
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000						0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000						0.000	0.000	0.000
TOTAL I- CONSTRUCTII		403.811	97.000					76.724	480.535	115.430
II MONTAJ										
		62.445	15.000					11.865	74.310	17.850
TOTAL II- MONTAJ		62.445	15.000					11.865	74.310	17.850
III PROCURARE										
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	187.335	45.000					35.594	222.929	53.550
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000						0.000	0.000	0.000
3	Dotari	16.652	4.000					3.164	19.816	4.760
TOTAL III- PROCURARE		203.987	49.000					38.758	242.745	58.310

PHARE 2005/017-553.04-03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOIFICARE		RAMBOLL	
--	--	----------------	--

DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE		Rețele în incintă			
ESTIMARE ÎN PREȚURI CONSTANTE					
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR ȘI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fără TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCȚII				
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000
2	Construcții: rezistență și arhitectură	249.780	60.000	47.458	297.238
3	Izolații	0.000		0.000	0.000
4	Instalații electrice	41.630	10.000	7.910	49.540
5	Instalații sanitare	20.815	5.000	3.955	24.770
6	Instalații de încălzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	957.490	230.000	181.923	1139.413
7	Instalații alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000
8	Instalații de telecomunicații	0.000		0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCȚII	1269.715	305.000	241.246	1510.961
II	MONTAJ				
		0.000		0.000	0.000
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	0.000	0.000	0.000
III	PROCURARE				
1	Utilaje și echipamente tehnologice	0.000		0.000	0.000
2	Utilaje și echipamente de transport	0.000		0.000	0.000
3	Dotări	0.000		0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	0.000	0.000	0.000	0.000



PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregătirea unui portofoliu de proiecte TERMOIFICARE		RAMBOLL					
DEVIZUL LUCRARII PARTIALE		Statia de pompare					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009							
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000	0.000	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	299.736	72.000	56.950	356.686	85.680	
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000	
4	Instalatii electrice	62.445	15.000	11.865	74.310	17.850	
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000	
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare(PSI/radio-tv, intranet	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000	
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000	
TOTAL I- CONSTRUCTII		403.811	97.000	76.724	480.535	115.430	

II	MONTAJ								
		62.445	15.000	11.865	74.310				17.850
	TOTAL II- MONTAJ	62.445	15.000	11.865	74.310				17.850
III	PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice	187.335	45.000	35.594	222.929				53.550
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000				0.000
3	Dotari	16.652	4.000	3.164	19.816				4.760
	TOTAL III- PROCURARE	203.987	49.000	38.758	242.745				58.310

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE		Santina	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
1 Euro=4,163 Lei . curs BNR din data de 20.05 / 2009			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA (mii Lei)	Valoare inclusiv TVA (mii Lei)
		TVA (mii Lei)	(mii Euro)

1	2	3	4	5	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	208.150	50.000	39.549	247.699	59.500
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000		0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PS/radio-tv, intranet	0.000		0.000	0.000	0.000
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	249.780	60.000	47.458	297.238	71.400
II	MONTAJ					
		0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III	PROCURARE					
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL TOTAL I-III		249.780	60.000	47.458	297.238	71.400

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL					
CALCULATIE PROIECTARE,PREGATIRE PERSONAL SI PROBE PENTRU LUCRAREA		Gospodaria de CLU Chimiei					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009							
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mil Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mil Lei)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	
I	Studii de teren						
1	Studiu Geo	104.075	25.000	19.774	123.849	29.750	
2	Ridicari topografice	62.445	15.000	11.865	74.310	17.850	
	Total studii	166.520	40.000	31.639	198.159	47.600	
1	Valoare ora		0.020				
2	Ore proiectare		4000				
3	Regie proiectare %		30.000				
4	Deplasari		5.000				
II	PROBE						
		20.815	5.000	3.955	24.770	5.950	
	TOTAL II- PROBE	20.815	5.000	3.955	24.770	5.950	
III	PREGATIRE PERSONAL						

1	Numar persoane		4	
2	Zile instruire		5	
3	Cheltuieli zilnice		0.300	
TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)		24.978	6.000	29.724
				7.140

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL					
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte							
TERMOFICARE							
DEVIZIUL LUCRARII		Instalatii de epurare si neutralizare a apelor uzate CET I Chimiei					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05/2009							
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	582.820	140.000	110.736	693.556	166.600	166.600
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	83.260	20.000	15.819	99.079	23.800	23.800
5	Instalatii sanitare	249.780	60.000	47.458	297.238	71.400	71.400

6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	12.489	3.000	2.373	14.862	3.570
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	928.349	223.000	176.386	1104.735	265.370
II MONTAJ						
		1586.103	381.000	301.360	1887.463	453.390
	TOTAL II- MONTAJ	1586.103	381.000	301.360	1887.463	453.390
III PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	2372.910	570.000	450.853	2823.763	678.300
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	8.326	2.000	1.582	9.908	2.380
	TOTAL III- PROCURARE	2381.236	572.000	452.435	2833.671	680.680

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL	
DEVIZIUL LUCRARII PARTIALE		Deshidratare slam	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE 1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009			

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA	
		(mil Lei)	(mii Euro)	(mil Lei)	(mii Euro)	(mil Lei)	(mii Euro)
		3	4	5	6	5	6
1	2						
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000		0.000		0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	333.040	80.000	63.278		396.318	95.200
3	Izolatii	0.000		0.000		0.000	0.000
4	Instalatii electrice	20.815	5.000	3.955		24.770	5.950
5	Instalatii sanitare	124.890	30.000	23.729		148.619	35.700
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	12.489	3.000	2.373		14.862	3.570
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000		0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000		0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	491.234	118.000	93.334		584.568	140.420
II	MONTAJ						
		832.600	200.000	158.194		990.794	238.000
	TOTAL II- MONTAJ	832.600	200.000	158.194		990.794	238.000
III	PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	1248.900	300.000	237.291		1486.191	357.000
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000		0.000	0.000
3	Dotari	4.163	1.000	0.791		4.954	1.190
	TOTAL III- PROCURARE	1253.063	301.000	238.082		1491.145	358.190

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL					
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE		Reamenajare colector ape uzate			
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009							
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA (mii Lei)	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Euro)		(mii Lei)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000	0.000	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000	
4	Instalatii electrice	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
5	Instalatii sanitare	41.630	10.000	7.910	49.540	11.900	
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000		0.000	0.000	0.000	
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000	
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000	
TOTAL I- CONSTRUCTII		124.890	30.000	23.729	148.619	35.700	
II	MONTAJ						
		208.150	50.000	39.549	247.699	59.500	
TOTAL II- MONTAJ		208.150	50.000	39.549	247.699	59.500	
III	PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	416.300	100.000	79.097	495.397	119.000	

2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	416.300	100.000	79.097	495.397	119.000
TOTAL GENERAL TOTAL ESTIMARE						

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL				
CALCULATIE PROIECTARE,PREGATIRE PERSONAL SI PROBE PENTRU LUCRAREA		Instalatii de epurare si neutralizare a apelor uzate CET I Chimiei				

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009						
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	5	6
I	Studii de teren					
1	Studiu Geo	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Ridicari topografice	12.489	3.000	2.373	14.862	3.570
	Total studii	12.489	3.000	2.373	14.862	3.570
1	Valoare ora		0.020			
2	Ore proiectare		4000			

3	Regie proiectare %						30.000		
4	Deplasari						5.000		
II									
PROBE									
				20.815			3.955	24.770	5.950
	TOTAL II- PROBE			20.815			3.955	24.770	5.950
III									
PREGATIRE PERSONAL									
1	Numar persoane						3		
2	Zile instruire						5		
3	Cheltuieli zilnice						0.300		
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)			18.734			4.800	22.293	5.355

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01			RAMBOLL		
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte					
TERMOFICARE					
DEVIZUL OBIECTULUI			Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau		
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA	

1	2	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)
		3	4	5	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	179.009	43.000	34.012	213.021	51.170
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I- CONSTRUCTII	179.009	43.000	34.012	213.021	51.170
II	MONTAJ					
		49.956	12.000	9.492	59.448	14.280
	TOTAL II- MONTAJ	49.956	12.000	9.492	59.448	14.280
III	PROCURARE					
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	3640.752	874.550	691.743	4332.494	1040.715
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	3640.752	874.550	691.743	4332.494	1040.715
TOTAL TOTAL I-III		179.009	43.000	34.012	213.021	51.170
TOTAL TOTAL I-III		49.956	12.000	9.492	59.448	14.280
TOTAL TOTAL I-III		3640.752	874.550	691.743	4332.494	1040.715

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01	RAMBOLL
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFIGICARE	

CALCULATIE PROIECTARE, PREGATIRE PERSONAL SI PROBE PENTRU OBIECTUL		Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau				
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE		1 Euro=4.163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009				
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA (mii Lei)	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)		(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6	6
1	Studii de teren					
1	Studiu Geo	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Ridicari topografice	0.000		0.000	0.000	0.000
	Total studii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	Valoare ora		0.020			
2	Ore proiectare		200			
3	Regie proiectare %		30.000			
4	Deplasari		1.500			
II PROBE						
		15.819	3.800	3.006	18.825	4.522
	TOTAL II- PROBE	15.819	3.800	3.006	18.825	4.522
III PREGATIRE PERSONAL						
1	Numar persoane		3			
2	Zile instruire		5			
3	Cheltuieli zilnice		0.300			

TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	18.734	4.500	3.559	22.293	5.355
---	--------	-------	-------	--------	-------

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMIFICARE		RAMBOLL				
DEVIZIUL AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI - OBIECTUL		Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau				
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05./2009						
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	5	6
1	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	4953.970	1190.000	941.254	5895.224	1416.100
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000		0.000	0.000	0.000
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000		0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000		0.000	0.000	0.000
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000

TOTAL I- CONSTRUCTII		4953.970	1190.000	941.254	5895.224	1416.100
II	MONTAJ					
		0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL				
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte						
TERMOIFICARE						
DEVIZIUL DEZAFECTARI - OBIECTUL		Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau				
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
<i>1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05/2009</i>						
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Lei)	5	6
1	2	3	4	5	5	6

I	LUCRARI DE CONSTRUCTII								
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	374.670	90.000	71.187	445.857	107.100			
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000			
4	Instalatii electrice	83.260	20.000	15.819	99.079	23.800			
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000			
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000		0.000	0.000	0.000			
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000			
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000			
	TOTAL I- CONSTRUCTII	457.930	110.000	87.007	544.937	130.900			
II	MONTAJ								
		0.000		0.000	0.000	0.000			
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
III	PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000		0.000	0.000	0.000			
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000			
3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000			
	TOTAL III- PROCURARE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	TOTAL TOTAL I-TOTAL II-TOTAL III	457.930	110.000	87.007	544.937	130.900			

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01	RAMBOLL
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE	

CALCULATIE PROIECTARE, PREGATIRE PERSONAL SI PROBE PENTRU OBIECTUL		Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau			
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6
I	Studii de teren				
1	Studiu Geo	0.000		0.000	0.000
2	Ridicari topografice	0.000		0.000	0.000
	Total studii	0.000	0.000	0.000	0.000
1	Valoare ora		0.020		
2	Ore proiectare		1000		
3	Regie proiectare %		30.000		
4	Deplasari		1.500		
TOTAL II- PROBE					
II	PROBE				
		20.815	5.000	3.955	5.950
		20.815	5.000	3.955	5.950
III	PREGATIRE PERSONAL				
1	Numar persoane		5		
2	Zile instruire		10		
3	Cheletuiele zilnice		0.300		
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (N1xNr2xNr3)	62.445	15.000	11.865	17.850

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistența Tehnică pentru pregătirea unui portofoliu de proiecte TERMOIFICARE		RAMBOLL					
		Reabilitarea rețelelor termice secundare în municipiul Bacău					
DEVIZIUL OBIECTULUI							
ESTIMARE ÎN PREȚURI CONSTANTE 1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05/2009							
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR ȘI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fără TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	5	5	6
LUCRARI DE CONSTRUCȚII							
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Construcții: rezistență și arhitectură	4163.000	1000.000	790.970	4953.970	1190.000	1190.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalații electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalații sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalații de încălzire/ventilație/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	9054.525	2175.000	1720.360	10774.885	2588.250	2588.250
7	Instalații alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalații de telecomunicații	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL I- CONSTRUCȚII		13217.525	3175.000	2511.330	15728.855	3778.250	3778.250
II MONTAJ							

		63902.050	15350.000	12141.390	76043.440	18266.500
	TOTAL II- MONTAJ	63902.050	15350.000	12141.390	76043.440	18266.500
III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	1346.939	323.550	255.918	1602.857	385.025
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	120.727	29.000	22.938	143.665	34.510
	TOTAL III- PROCURARE	1467.666	352.550	278.856	1746.522	419.535

		RAMBOLL			
		PHARE 2005/017-553.04.03/08.01			
		Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
		TERMOFICARE			
		DEVIZIUL DEZAFECTARI PENTRU OBIECTUL			
		Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau			
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
		1 Euro=4,163 Lei , curs BNR din data de 20.05 / 2009			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6
1	LUCRARI DE CONSTRUCTII				
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	333.040	80.000	63.278	396.318
					95.200

3	Izolatii		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	100.000	416.300		79.097	495.397	119.000	
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale		0.000		0.000	0.000	0.000	
8	Instalatii de telecomunicatii		0.000		0.000	0.000	0.000	
TOTAL I- CONSTRUCTII		180.000	749.340		142.375	891.715	214.200	
II MONTAJ								
			0.000		0.000	0.000	0.000	
TOTAL II- MONTAJ		0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	
III PROCURARE								
1	Utilitaje si echipamente tehnologice		0.000		0.000	0.000	0.000	
2	Utilitaje si echipamente de transport		0.000		0.000	0.000	0.000	
3	Dolari		0.000		0.000	0.000	0.000	
TOTAL III- PROCURARE		0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	
TOTAL TOTAL I-III		180.000	749.340		142.375	891.715	214.200	

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte
TERMOFICARE

RAMBOLL

		DEVIZUL ASIGURARE UTILITATI PENTRU OBIECTUL				Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4,163 Lei, curs BNR din data de 20.05/2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000	0.000	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000		0.000	0.000	0.000	
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000	
4	Instalatii electrice	0.000		0.000	0.000	0.000	
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000	
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	301.818	72.500	57.345	359.163	86.275	
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000	
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000	
	TOTAL I- CONSTRUCTII	301.818	72.500	57.345	359.163	86.275	
II	MONTAJ						
		0.000		0.000	0.000	0.000	
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
III	PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000		0.000	0.000	0.000	
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000	
3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000	

TOTAL III- PROCURARE		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL TOTAL (TOTAL III+TOTAL II)						

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL				
DEVIZUL AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PENTRU OBIECTUL		Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau				
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
1 Euro=4.3 Lei . curs BNR din data de 1.03 / 2009						
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Teramente	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	378.417	90.900	71.899	450.316	108.171
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000		0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/dimatizare/PSI/radio-tv, intranet	0.000		0.000	0.000	0.000
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000	0.000	0.000
TOTAL I- CONSTRUCTII		378.417	90.900	71.899	450.316	108.171

II	MONTAJ								
			0.000				0.000		0.000
	TOTAL II- MONTAJ		0.000				0.000		0.000
III	PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice		0.000				0.000		0.000
2	Utilaje si echipamente de transport		0.000				0.000		0.000
3	Dotari		0.000				0.000		0.000
	TOTAL III- PROCURARE		0.000				0.000		0.000
TOTAL BUNURI (TOTAL II+III)			0.000				0.000		0.000

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 RAMBOLL

Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau					
CALCULATIE PROIECTARE, PREGATIRE PERSONAL SI PROBE PENTRU OBIECTUL							
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE 1 Euro=4.3 Lei, curs BNR din data de 1.03 / 2009					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA		
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)	
1	2	3	4	5	5	6	
I	Studii de teren						
1	Studiu Geo	0.000		0.000	0.000	0.000	
2	Ridicari topografice	940.838	226.000	178.759	1119.597	268.940	
	Total studii	940.838	226.000	178.759	1119.597	268.940	
1	Valoare ora		0.020				
2	Ore proiectare		10000				
3	Regie proiectare %		30.000				
4	Deplasari		5.000				
II	PROBE						
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	TOTAL II- PROBE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
III	PREGATIRE PERSONAL						
1	Numar persoane		0				

2	Zile instruire			0	
3	Cheltuieli zilnice			0.000	
TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (N11xN12xN13)		0.000	0.000	0.000	0.000

Date avute la baza:

- Cursul de schimb valutar 1Euro = 4,163 lei (20.05.2009)
- In devizul in preturi curente inflatia s-a calculat pentru ultimul an de decontari, 2015, pornind de la rata inflatiei prognozata de comisia nationala de statistica, dupa cum urmeaza:

An	2010	2011	2012	2013	2014
Inflatie	3.5%	3.2%	2.8%	2.5%	2.3%
	%				

Rata globala rezultata = $1.035 \times 1.032 \times 1.028 \times 1.025 \times 1.023 = 1.1512$ (15.12 %)

2. Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei

Anul	2009				2010				2011				2012				2013				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
ESALONAREA COSTURILOR COROBORATE CU GRAFICUL DE REALIZARE A INVESTITIEI (mii Euro fara TVA)																					
Arhitectură/Proiectare																					
Modularizare CAF 100 Galati/Letia																					
Grup cogenerare cu ciclo combinat gaze-abur Chimie																					
Reabilitare pompa agent primar																					
Restul termica secundara																					
Inchiriere depozit igura al canoas																					
Consilianta si substatia tehnica, sud																					
Organizare de tender, taxa, avata, neprevazute																					
Total																					
Proiectare																					

Analiza Cost-Beneficiu

Analiza Cost-Beneficiu este inclusa in volumul 2 al prezentului document.

Sursele de finantare a investitiei

Investitia va fi finantata dupa cum urmeaza :

Structura finantarii(mii Euro fara TVA)	An I	An II	An III	An IV	An V	Total
Fonduri UE	1699.65	11937.48	7860.09	2804.64	3146.58	27448.44
Fonduri Guvernamentale	1529.68	10743.73	7074.08	2524.18	2831.93	24703.60
Surse proprii Primaria Bacau	169.96	1193.75	786.01	280.46	314.66	2744.84
Total	3399.29	23874.95	15720.18	5609.28	6293.17	54896.88

Estimari privind forta de munca ocupata prin realizarea investitiei.

1. Numar de locuri de munca create in faza de executie

In faza de executie se estimeaza urmatorul necesar de locuri de munca :

Nr. crt	Obiectul	Numar locuri de munca
1	Ciclu combinat gaze-abur in CET I- Chimiei	30
3	Retehnologizare CAF 1 de 116,3 MW CET II-Letea	30
4	Gospodarie CLU in CET I -Chimiei	30
5	Gospodarie pacura in CET II -Letea	25
6	Cazane de abur utilitar in CET I-Chimiei	15
7	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa	30
8	Statie epurare ape uzate in CET II- Chimiei	15
9	Retehnologizare statie pompe transport termoficare	10
10	Retehnologizare retele termice distributie	40

2. Numar de locuri de munca create in faza de operare

In faza de operare nu se creeaza locuri de munca pentru ca instalatiile care se retnologizeaza exista si functioneaza si in prezent.

Pentru ciclul combinat gaze abur forta de munca se redistribuie de la cazanul din CET Bacau care va iesi din functiune.

Principali indicatori tehnico-economici ai investitiei

1. Valoarea totala (INV), inclusiv TVA (mii lei) : 271957,5 mii lei

(in preturi-luna mai , anul 2009, 1 euro= 4,163 lei)

din care

- constructii-montaj (C+M) : 138336,42 mii lei inclusiv TVA

2. Esalonarea investitiei (INV/C+M)

	An I	An II	An III	An IV	An V	Total
Investitie mii lei cu TVA	16839.99	118275.8	77877.31	27788.22	31176.16	271957.50
C+M mii lei cu TVA	15020.44	45063.57	34541.56	19479.01	24231.85	138336.42

3. Durata de realizare (luni)

Durata de realizare este de 52 de luni.

4. Capacitati (unitati fizice si valorice)

Se re tehnologizeaza :

- 1 Cazan de apa fierbinte de 100 Gcal/h
- 4 pompe de termoficare
- Rețele termice de distributie
- Depozit de cenusa

Se construiesc instalatii noi:

Ciclu combinat gaze abur de 16 Mwt 13,77 Mwe

- 2 Rezervoare combustibil lichid 1500 mc
- 1 Statie epurare ape 30 mc/h
- 2 Cazane de abur de 10 t/h

5. Indicatori

Principalii indicatori fizici:

Componenta 1: Modernizare cazan de apa fierbinte CAF1 din CET2 Bacau

Indicatori fizici, Componenta 1

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Cazane de apa fierbinte re tehnologizate	Nr.	1
Randamentul cazanului la functionarea pe gaze naturale	%	90
Randamentul cazanului la functionarea pe pacura	%	88
Capacitatea termica maxima CAF1	Mwt	116,3
Temperatura apei la iesire (val. maxima)	°C	150
Echiptament on-line de monitorizare	Nr.	1

Componenta 2 – Grup nou in cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur in CET1 Bacau

Indicatori fizici, Componenta 2

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Grup nou ciclu combinat	Nr.	1
Putere nominala termoficare	Mwt	14
Putere electrica nominala	Mwe	10,5
Emisiile de NOx la functionarea pe CLU, 15% O2 sau gaze naturale, 15% O2	mg/Nmc	Max 75
Emisiile de SO2 la functionarea pe gaze naturale, 15% O2	mg/Nmc	Max 5
Eficienta nominala	%	min 80

Componenta 3 – Retehnologizare pompe transport**Indicatori fizici, Componenta 3**

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Pompe reabilitate	Nr.	2
Convertoare noi de frecventa instalate	Nr.	2
Randamentul global al pompelor (diagrama de fabricatie)	%	76

Componenta 4 – Reabilitare retele termice secundare**Indicatori fizici, Componenta 4**

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Lungime traseu 4 fire	km	57
Lungime traseu 2 fire	km	2,8
Numar module instalate	Buc.	18

Componenta 5 – Inchidere depozit de cenusa si zgura**Indicatori fizici, Componenta 5**

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Depozit de cenusa si zgura inchis	Nr.	1
Suprafata inchisa a depozitului	m2	430.000

Principalii indicatori de performanta:

Indicatorii de performanta ai proiectului sunt urmatoarii:

Indicatori de performanta

Indicator de performanță	Valoare unitară	Înainte de proiect	Dupa implementarea proiectului
Localități în care s-a îmbunătățit calitatea aerului datorită reabilitării sistemului de termoficare	Nr.	0	1
Reducerea emisiilor de SO ₂ provenite de la sistemele de termoficare datorită intervențiilor POS Mediu	t/an	4.152	0
Reducerea emisiilor de NOx provenite de la sistemele de termoficare datorită intervențiilor POS Mediu	t/an	562	80
Conformarea cu Directiva IMA		Nu	Da
Altele (utilizarea BAT în conformitate cu Directiva IPPC, eficiență energetică, etc)		Nu	Da
Creșterea eficienței energetice în cazanele din CET2 Iași	%	90	93
Scăderea consumului de energie electrică datorită rețehnologizării pompelor de transport	Mwh/an	8.502	7.650
Depozit de cenușă și zgură închis	Nr.	0	1
Scăderea pierderilor în rețeaua de distribuție	%	0	7