



România
Judetul Bacău
Consiliul Local al Municipiului Bacău

HOTĂRÂRE

privind aprobarea modificării și completării HCL nr. 307/ 03.09.2010 în sensul actualizării devizului general și a indicatorilor tehnico-economici, prevăzuți în studiul de fezabilitate, aferenți obiectivului de investiții „Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACĂU

Având în vedere :

- Prevederile art. 44 (1) din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 286/ 2010 privind bugetul de stat pe anul 2011;
- HCL 7/ 31.01.2011 prin care a fost aprobat Bugetul de venituri și cheltuieli și Programul de investiții pe anul 2011 ale municipiului Bacău, modificată și completată;
- Revizia devizului general și a indicatorilor tehnico – economici/august 2011, întocmită de RAMBOLL;
- Referatul nr. 6458/ 10.08.2011 al Direcției Tehnice;
- Prevederile art. 47 și art. 117 lit. „a” din Legea nr. 215/ 2001 a administrației publice locale republicată, ulterior modificată și completată;
- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacău;
 În baza dispozițiilor art. 36 (2) lit. „b” alineatul (4) lit. „d” și art.45(2) din Legea 215/ 2001 privind administrația publică locală republicată și actualizată,

HOTARASTE

ART. 1 – Se aproba modificarea și completarea HCL nr. 307/ 03.09.2010 în sensul actualizării devizului general și a indicatorilor tehnico-economici, prevăzuți în studiul de fezabilitate, aferenți obiectivului de investiții „Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană”, conform documentației « Revizia devizului general și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției aferente studiului de fezabilitate », conform Anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 2 - Se aproba finanțarea din bugetul local a diferenței de **59.670.690,67** lei cu TVA rezultată din revizuirea indicatorilor tehnico-economici la reabilitarea rețelelor termice secundare, cu condiția utilizării tuturor economiilor de la celelalte componente ale proiectului.

ART. 3 – Hotărârea va fi comunicată Direcției Tehnice , Direcției Economice și Serviciului Administrarea și inventarierea patrimoniului, fond locativ și îndrumare asociații de Proprietari din cadrul Primăriei municipiului Bacău.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
FLOREA IRINA DANIELA



NR. 267
DIN 12.08.2011
O.P., A.M./D.D. Ex.1/Ds.I-A-4

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI



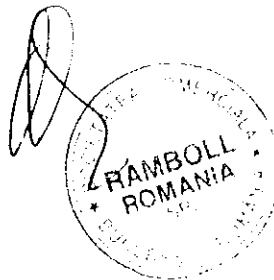
**ASISTENTA TEHNICA PENTRU PREGATIREA PORTOFOLIULUI DE
PROIECTE CONTRACT EUROPEAID/123067/D/SER/RO**

**REVIZIA DEVIZULUI GENERAL SI A INDICATORILOR
TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI AFERENTE
STUDIULUI DE FEZABILITATE :**

**RETEHNOLOGIZAREA SISTEMULUI DE TERMIFICARE DIN MUNICIPIUL
BACAU IN VEDEREA CONFORMARII LA NORMELE DE PROTECTIA
MEDIULUI PRIVIND EMISIILE POLUANTE IN AER SI PENTRU
CRESTEREA EFICIENTEI IN ALIMENTAREA CU CALDURA URBANA**

Elaborator : ing. Bacanu Radu

Director : ing. Daniela Cancescu



August 2011



**CONTRASEMNEAZA,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACAU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI**

I . Introducere

In cadrul investitiilor pentru retehnologizarea sistemului de termoficare al Municipiului Bacau din cadrul POS Mediu axa prioritara 3, se prevede retehnologizarea surselor de termoficare CET Chimiei si CET Letea cit si retehnologizarea unei parti importante a retelelor termice de dsitributie.

In cursul anilor 2008-2009, pentru elaborarea studiului de fezabilitate, CET Bacau a pus la dispozitia elaboartorului Ramboll situatia necesarului de retehnologizari conform unei proritizari si unor devize proprii. Datele investitiei in retelele termice secundare au fost introduse conform acestor estimari in studiul de fezabilitate pentru retehnologizarea sistemului de termoficare, care

In anii 2010-2011 , prin grija oparatorului au fost elaborate proiectele tehnice pentru retehnologizarea retelelor termice din acesat lista de prioritati. Fata de situatia din studiul de fezabilitate au aparut modificari de lungimi retele si in consecinta de volum de lucrari.

A fost reevaluat numarul de module termice necesar a fi instalat pentru trecerea de la distributia caldurii pe patru conducte (sistem actual), la distributia pe doua conducte (direct din reseaua de transport), trecindu-se astfel in masura mult mai mare la acest sistem modern, cu pierderi mai reduse de energie termica.

Situatia proiectata la faza proiect tehnic (PTH) se prezinta dupa cum urmeaza:

Tabelul 1. Lungimi retele distribuite pe 4 fire la faza studiu de fezabilitate (2009) si la faza proiect tehnic (2011)

Nr. crt.	Denumire PT	Dn [mm] - conducte incalzire														TOTAL traseu incalzire [m]
		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	PT 1	20	121	47	166	59	0	0	0	0	0	0	0	413		
2	PT 2	153	170	380	271	173	43	42	0	0	0	0	0	1232		
3	PT3	62	131	95	30	94	0	0	0	0	0	0	0	412		
4	PT4	0	0	279	405	117	232	637	211	111	62	0	0	2054		
	PT4 PTH	0	0	402.5	970	500	127.5	135	325	430	105	55	0	3050		
5	PT 5	420	47	85	131	35	343	391	0	0	0	0	0	1452		
6	PT 6	0	406	170	336	455	138	63	0	0	0	0	0	1568		
7	PT 7 (CT 4 Cremenea)	0	0	499	353	192	198	191	154	206	20	0	0	1813		
	PT 7 (CT 4 Cremenea) PTH	0	0	499	353	192	198	191	154	206	20	0	0	1813		
8	PT 8	0	99	130	154	316	182	49	0	0	0	0	0	930		
9	PT 9	0	0	547,5	257,5	520	885	822,5	982,5	482,5	427,5	0	0	4925		
	PT 9 PTH	0	226	344	641.5	594.5	894	574	311.5	438	140.5	16.5	0	4180.5		
10	PT 10	0	373	335	117	98	354	447	115	10	0	0	0	1849		
	PT 10 PTH	0	0	797.5	402.5	387.5	1102.5	1114.5	838.5	501.5	1042.5	0	0	6188		
11	PT 11	0	129	235	896.5	843	1142.5	522	252.5	218.5	124	0	0	4363		
	PT 11 PTH	0	131	392	304	240	241	114	40	0	0	0	0	1462		
12	PT 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	PT 13	3	0	202	235	278	329	258	247	35	57	106	0	1750		
	PT 13 PTH	3	0	202	235	278	329	258	247	35	57	106	0	1750		
14	PT 14	0	0	720	265	180	200	230	400	215	85	0	0	2295		

	PT 14 PTH	0	0	0	1030	617.5	212.5	300	219	72.5	20	0	0	2794
15	PT15	0	344	284	565	108	893	319	97	61	382	0	0	3053
	PT15 PTH	0	0	234	1092	927	474	138	245	136	284	0	0	3530
16	PT 16	0	25	195	375	205	80	40	25	0	0	0	0	945
	PT 17	0	0	150	830	115	60	285	440	115	0	0	0	1995
17	PT 17 PTH	0	98	254.5	438	374.5	250	335	279	61.5	108.5	0	0	2199

18	PT 18	109	355	251	104	252	512	296	43	35	29	0	0	1986
	PT 18 PTH	0	0	332	561	409	287	439	170	60	30	0	0	2288
19	PT 19	49	25	626	339	379	565	238	453	70	187	0	0	2931
	PT 19 PTH	36	0	63.5	431.5	932.5	714	743	410	614.5	235	115	0	4295
20	PT 20	255	189	296	216	133	55	281	0	114	0	0	0	1539
	PT 20 PTH	0	0	340	440	174	187.5	217.5	157.5	137.5	44	0	0	1698
21	PT 21	0	130	132	120	103	18	90	55	0	0	0	0	648
	PT 21 PTH	0	0	76.5	210	262.5	147	90	73	62	0	0	0	921
22	PT 22	0	401	154	188	79	116	151	186	28	0	0	0	1303
	PT 22 PTH	29	0	63	374	301	307	199.5	113.5	158.5	60	0	0	1605.5
23	PT 26	0	160	0	210	430	0	0	0	0	0	0	0	800
24	PT 27	0	129	175	200	125	125	420	202.5	72.5	0	0	0	1449
	PT 27 PTH	0	22	0	0	379	427.5	380.5	278	58	38	108.5	0	1691.5
25	PT 29	0	537	326	234	254	137	55	46	6	0	0	0	1595
	PT 29 PTH	0	0	112	636	376	392	143	176	42	64	0	0	1941
26	PT 30	30	27.5	73	226.5	152.5	0	0	0	0	0	0	0	510
27	PT 31	0	25	142	137	405	299	616	210	236	262	234	0	2566
	PT 31 PTH	0	25	142	137	405	299	616	210	235.5	262	233.5	0	2565
28	PT 32 (CT 1 Cornisa)	0	61	162	380	194	344	219	88	0	0	0	0	1448
29	PT 33	0	89	259	134	251	334	121	85	149	118	0	0	1540
	PT 33 PTH	0	89	259	134	251	334	121	85	149	118	0	0	1540
30	PT35	0	199	223	177	356	630	375	197	99	0	0	0	2256
	PT35 PTH	0	236	401.5	474	304.5	508	126.5	260	165.5	191	0	0	2667
31	PT40	0	602.5	112.5	413	549	197.5	190	0	0	0	0	0	2065
32	PT41	153	353.5	302	171	283.5	273	253	187	0	0	0	0	1976

33	PT 42 (CT Luceafarul)	0	200	400	0	560	690	263	0	345	0	0	0	0	2458
34	PT 43	0	0	133	935	178	0	489	89	0	0	0	0	0	1824
	PT 43 PTH	0	0	555	490	355	182,5	132,5	78	40	500	118	0	0	2451
35	PT 44	0	251	744	221	297,5	557	213	87,5	0	0	0	0	0	2371
36	PT 45	0	111	670	74	745	409	71,5	0	0	0	0	0	0	2081
37	PT 58	0	56,16	478,69	59,14	513,7	270,6	27	0	0	0	0	0	0	1405
38	PT 59 + 59 bis	1723	1921,5	869	843	821,5	521	502,5	575	190	0	0	0	0	7967
39	PT 61	234	155,5	39,5	281,5	107	204	270	25,5	0	0	0	0	0	1317
	PT 62	0	332,5	222,5	90	167,5	87,5	235	165	30	0	0	0	0	1330
40	PT 62 PTH	0	641	645,5	623	337	135	372,5	108	172	113	25	0	0	3172
41	PT 63	100	140,5	260	178,5	286	94,5	344,5	210	111,5	91,5	0	0	0	1817
	PT 63 PTH	0	909,5	765	1019,5	334	363	252,5	482,5	170,5	213	0	0	0	4509,5
42	PT 64	0	224	49	213	85	80	263	0	0	0	0	0	0	914
43	PT 69	18	57	111	137	297	98	67	188	113	50	0	0	0	1136
	PT 69 PTH	18	57	111	137	297,5	98	67	188	113	50	0	0	0	1136,5
44	PT 79	0	0	531,9	84,2	82	144,1	199,5	106,4	0	0	0	0	0	1148
45	PT 84	0	0	421	164	286	723	103	0	0	0	0	0	0	1697
46	PT 95	0	1030	228,8	233,6	486,2	157,3	228,8	467,1	28,6	0	0	0	0	2860
47	PT 96	0	526,8	259,7	263,4	593,6	315,3	222,6	237,4	22,3	0	0	0	0	2441
48	PT 97	0	616,5	277,4	383	268,6	585,7	453,6	145,3	149,7	229	0	0	0	3109
	PT 97 PTH	0	0	759	714	558	781	322	511	319	0	0	0	0	3964
49	PT 115	0	114,4	35	13,5	21,5	13,5	59,2	96	0	0	0	0	0	353
	PT 115 PTH	37,5	0	52,5	212,5	35,5	30	31	130,5	22	32	0	0	0	583,5
50	PT 117	0	202,5	57	357,5	209	355,5	193	0	0	0	0	0	0	1375
51	PT 151	0	856	742	192	1279	384	0	0	0	0	0	0	0	3453
52	PT 152	0	1429	822,5	608,1	368	1943	852,9	152	192	96	0	0	0	6464
53	PT 153	0	556	73,5	336	651,5	157,5	229,5	279,5	0	0	0	0	0	2284

54	PT 154	0	0	255	850	106	0	792	584	0	0	0	2587
	Centru Pth	6	268.5	295	135	124	43	10	0	0	0	0	881.5
LOT 2	PT 25 PTh	99.5	0	41	284	56	83	60	84	0	0	0	707.5
	PT 28 PTh	28	25	0	132	284	0	0	0	0	0	0	469
	TOTAL SF	3329	13911	16222	14964	15928	16677	14388	8710	3729	3139	340	111335
	TOTAL POS SF												51455
	TOTAL POS PTH												62766

Tabelul 2. Lungimi retele primare pe 2 fire pentru alimentarea modulelor termice la faza studiu de fezabilitate (2009) si la faza proiect tehnic (2011)

PT/CT	Diametrul nominal al conductei												TOTAL traseu
	[m traseu]												
	Dn 15	Dn 25	Dn 32	Dn 40	Dn 50	Dn 65	Dn 80	Dn 100	Dn 125	Dn 150	Dn 200		
PT 25	0	0	18	78	60	0	0	216	100	0	0	0	472
PT 25 PTH	0	0	0	12	5	131	0	0	400	0	0	0	548
PT 28	0	67.2	0	396	0	264	0	0	0	0	0	0	727.2
PT 28 PTH	0	15	0	13	3	182	0	0	0	0	0	0	213
Centru	69	88.8	51	262.8	175.2	342	114	210	0	90	216.6	1619.4	
Centru PTH	0	43	252	375.5	115	139.5	125	92.5	137.5	173	0	1452.5	
TOTAL LA SF	69	156	69	736.8	235.2	606	114	426	100	90	216.6	2818.6	
TOTAL LA PTh	0	58	252	400.5	123	452.5	125	92.5	537.5	172.5	0	2213.5	

Nota :
Prin marcarea SF si PTH au fost evidentiate valorile determinate la faza SF si faza PTH.

Situatia necesarului de module termice este urmatoarea:

SARCINI TERMICE NOMINALE
MODULE ZONA CENTRU

Modul	Q inc (KW)	Q acc (KW)	Q total (KW)
MT 1	500	90	590
MT 2	90	35	125
MT 3	55	30	85
MT 4	55	30	85
MT 5	90	35	125
MT 6	90	35	125
MT 7	120	40	160
MT 8	90	35	125
MT 9	105	40	145
MT 10	90	35	125
MT 11	165	50	215
MT 12	90	35	125
MT 13	105	40	145
MT 14	165	50	215
MT 15	140	45	185
MT 16	500	90	590
MT 17	120	40	160

SARCINI TERMICE NOMINALE MODULE PT 25

Modul	Q inc (KW)	Q acc (KW)	Q total (KW)
MT 1=2 buc	575	170	745
MT 2	120	65	185
MT 3	280	170	430
MT 4	270	200	470
MT 5	330	240	570
MT 6	300	185	485

SARCINI TERMICE NOMINALE MODULE PT 28

Modul	Q inc (KW)	Q acc (KW)	Q total (KW)
MT 1	125	60	185
MT 2	30	40	70
MT 3	120	85	205
MT 4	170	140	310

NUMAR MODULE TERMICE LA STADIUL SF = 18
NUMAR MODULE TERMICE LA STADIUL P_{th} = 28

Ca urmare a acestor modificari, in cele ce urmeaza sunt prezentate elementele financiare noi ale investitiei, respectiv devizul general, graficul de esalonare, indicatorii tehnico-economici.

Valoarea devizelor pe obiecte a ramas aceeaasi pentru retehnologizarea surselor CET Chimiei si CET Letea si a crescut pentru obiectul retele de termoficare.

Suplimentarea valorii de deviz va fi finantata din surse proprii de catre Primaria Municipiului Bacau.

II. Costurile estimative ale investitiei

1. Valoarea totala cu detalieri pe structura devizului general

Devizul general, caculat in preturi constante si pfeturi curente este expus in continuare, impreuna cu devizele pe obiecte

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte		Asistenta TERMOFICARE		RAMBOLL			
DEVIZ GENERAL							
privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului de investitii							
RETEHNOLOGIZAREA SISTEMULUI DE TERMOFICARE DIN MUNICIPIUL BACAU IN VEDEREA CONFORMARII LA NORMELE DE PROTECTIA MEDIULUI PRIVIND EMISIILE POLUANTE IN AER SI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI IN ALIMENTAREA CU CALDURA URBANA							
ESTIMARI IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011							
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
CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI							
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului						
1.2.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET Il Letea Bacau	2146.692	508.141	515.206	2661.899	515.206	630.095

1.2.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	211.230	50.000	50.695	261.925	62.000
1.2.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	1895.272	448.627	454.865	2350.137	556.298
1.2.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau		110.000	0.000		
	TOTAL Cap. 1.2	4717.900	1116.768	1132.296	5850.196	1384.793
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	6517.467	1542.742	1564.192	8081.659	1913.000
	TOTAL Cap. 1.3	6517.467	1542.742	1564.192	8081.659	1913.000
CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI						
2.1	Deviere retele exterioare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.2	Dezafectare retele exterioare existente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.3	Rețele de incinta	14472.486	3425.765	3473.397	17945.883	4247.948
	TOTAL Cap. 2.3	14472.486	3425.765	3473.397	17945.883	4247.948
CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA						
3.1	Studii de teren					
3.1.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	168.984	40.000	40.556	209.540	49.600
3.1.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	371.765	88.000	89.224	460.988	109.120
3.1.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	97.660	23.117	23.438	121.098	28.665
3.1.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 3.1	638.408	151.117	153.218	791.627	187.385

3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1152.666	272.846	276.640	1429.305	338.329
	TOTAL 3.2	1152.666	272.846	276.640	1429.305	338.329
3.3	Proiectare si inginerie					
	3.3.1- Cheltuieli pentru intocmirea Documentatiilor de atribuire a contractelor de proiectare+executie /a contractelor de executie lucrari	54.026	12.789	12.966	66.993	15.858
	3.3.2-Cheltuieli pentru intocmirea Proiectelor tehnice					
3.3.2.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	1022.353	242.000	245.365	1267.718	300.080
3.3.2.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	2310.856	547.000	554.605	2865.462	678.280
3.3.2.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	28.305	6.700	6.793	35.098	8.308
3.3.2.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	1934.018	457.799	464.164	2398.182	567.671
3.3.2.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	116.177	27.500	27.882	144.059	34.100
	3.3.3-Cheltuieli pentru verificarea proiectelor	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 3.3	5465.735	1293.788	1311.776	6777.511	1604.297
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie publica					
		24.317	5.756	5.836	30.153	7.138
	TOTAL 3.4	24.317	5.756	5.836	30.153	7.138
3.5	Consultanta					
	3.5.1-Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului	1267.380	300.000	304.171	1571.551	372.000
	3.5.2-Publicitate pentru Proiect	422.460	100.000	101.390	523.850	124.000

	3.5.3-Asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institutiionale a beneficiarului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 3.5	1689.840	400.000	405.562	2095.402	496.000		
3.6	Asistenta Tehnica pentru supervizare							
	3.6.1-Supervizarea Lucrarilor pe parcursul executiei	5703.210	1350.000	1368.770	7071.980	1674.000		
	3.6.2-Asistenta Tehnica la executie (dintr-unie de santier)	4013.370	950.000	963.209	4976.579	1178.000		
	3.6.3-Asistenta tehnica acordata de proiectant pe durata executiei (numai daca nu e inclusa in tariful de proiectare)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	TOTAL 3.6	9716.580	2300.000	2331.979	12048.559	2852.000		
CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA								
4.1.	Constructii si instalatii							
4.1.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	3181.846	753.171	763.643	3945.489	933.932		
4.1.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	6108.772	1446.000	1466.105	7574.877	1793.040		
4.1.3	Re tehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	181.658	43.000	43.598	225.256	53.320		
4.1.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	28318.769	6703.302	6796.505	35115.274	8312.094		
4.1.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	TOTAL 4.1 Constructii si instalatii	37791.045	8945.473	9069.851	46860.886	11092.386		
4.2.	Montaj utiliaj tehnologic							
4.2.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	3943.918	933.560	946.540	4890.458	1157.614		

4.2.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	24380.167	5771.000	5851.240	30231.407	7156.040
4.2.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	50.695	12.000	12.167	62.862	14.880
4.2.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	68139.485	16129.216	16353.477	84492.962	20000.228
4.2.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.2- Montaj utilaj tehnologic	96514.265	22845.776	23163.424	119677.688	28328.762
4.3- Utilaje si echipamente tehnologice cu montaj						
4.3.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	11582.941	2741.784	2779.906	14362.846	3399.812
4.3.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	53344.024	12627.000	12802.566	66146.590	15657.480
4.3.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	3694.624	874.550	886.710	4581.334	1084.442
4.3.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	10548.664	2496.962	2531.679	13080.343	3096.232
4.3.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.3- Utilaje si echipamente cu montaj	79170.253	18740.296	19000.861	98171.114	23237.967
4.4- Utilaje fara montaj si echipamente de transport						
4.4.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	2723.270	644.622	653.585	3376.855	799.331
4.4.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.4- Utilaje fara montaj si echipamente de transport	2723.270	644.622	653.585	3376.855	799.331
4.5- Dotari						

4.5.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	78.155	18.500	18.757	96.912	22.940
4.5.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chirmiei Bacau	92.941	22.000	22.306	115.247	27.280
4.5.3	Re tehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	6.677	1.580	1.602	8.279	1.960
4.5.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Total 4.5- Dotari	177.773	42.080	42.665	220.438	52.180
	4.6- Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.6- Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI						
5.1	Organizare de santier					
	5.1.1-Lucrari de constructii					
		1333.812	315.725		1653.926	391.499
	5.1.2-Cheletuieli conexe organizarii santierului					
		283.500	67.107		351.540	83.213
	TOTAL 5.1	1617.311	382.832		2005.466	474.711
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului					
	5.2.1-Comisioane	0.000	0.000		0.000	0.000
	5.2.2-Taxe	0.000	0.000		0.000	0.000
	5.2.3-Cote legale	2337.945	553.412		2899.051	686.231
	5.2.4-Costul creditului	0.000	0.000		0.000	0.000
	TOTAL 5.2	2337.945	553.412	561.107	2899.051	686.231
5.3	Cheletuieli diverse si neprevazute					
		15757.150	3729.856	3781.716	19538.866	4625.022

TOTAL 5.3		15757.150	3729.856	3781.716	19538.866	4625.022
CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE, TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare					
6.1.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	88.717	21.000		110.009	26.040
6.1.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	344.727	81.600		427.462	101.184
6.1.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	19.011	4.500		23.573	5.580
6.1.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	135.187	32.000		167.632	39.680
6.1.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	63.369	15.000		78.578	18.600
	Total 6.1	651.011	154.100	156.243	807.253	191.084
6.2	Probe tehnologice si teste					
6.2.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	84.492	20.000		104.770	24.800
6.2.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	168.984	40.000		209.540	49.600
6.2.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	16.053	3.800		19.906	4.712
6.2.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	145.117	34.350		179.945	42.594
6.2.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	21.123	5.000		26.193	6.200
	Total 6.2	435.769	103.150	104.585	540.354	127.906

CAPITOLUL 7. CHELTUIELI CU AUDITUL ANUAL AL PROIECTULUI

7.1	Cheltuieli cu auditul anual al proiectului	337.968	80.000	419.080	99.200
-----	--------------------------------------------	---------	--------	---------	--------

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		Asistenta		RAMBOLL	
Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte		TERMOFICARE			
DEVIZ GENERAL					
privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului de investitii					
RETEHNOLOGIZAREA SISTEMULUI DE TERMOFICARE DIN MUNICIPIUL BACAU IN VEDEREA CONFORMARII LA NORMELE DE PROTECTIA MEDIULUI PRIVIND EMISIILE POLUANTE IN AER SI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI IN ALIMENTAREA CU CALDURA URBANA					
ESTIMARI IN PRETURI CURENTE					
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
CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI					
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 1.1	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului				
1.2.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	585.055	0.000	725.469
1.2.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	57.568	0.000	71.385
1.2.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000

1.2.9	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	516.534	0.000	0.000	640.502
1.2.10	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau		126.650			157.046
	TOTAL Cap. 1.2	0.000	1285.807	0.000	0.000	1594.401
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	1776.257	0.000	0.000	2202.559
	TOTAL Cap. 1.3	0.000	1776.257	0.000	0.000	2202.559
CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI						
2.1	Deviere retele exterioare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.2	Dezafectare retele exterioare existente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.3	Rețele de incinta	0.000	3944.303	0.000	0.000	4890.935
	TOTAL Cap. 2.3	0.000	3944.303	0.000	0.000	4890.935
CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA						
3.1	Studii de teren					
3.1.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET Il Letea Bacau	0.000	46.055	0.000	0.000	57.108
3.1.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	101.320	0.000	0.000	125.637
3.1.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	26.616	0.000	0.000	33.004
3.1.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 3.1	0.000	173.991	0.000	0.000	215.748
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii					
3.2.1		0.000	314.145	0.000	0.000	389.540
	TOTAL 3.2	0.000	314.145	0.000	0.000	389.540
3.3	Proiectare si inginerie					

	3.3.1- Cheltuieli pentru intocmirea Documentatiilor de atribuire a contractelor de proiectare+executie /a contractelor de executie lucrari								
3.3.1.1		0.000	14.724	0.000	0.000	18.258			
	3.3.2-Cheltuieli pentru intocmirea Proiectelor tehnice								
3.3.2.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	278.630	0.000	0.000	345.501			
3.3.2.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	629.796	0.000	0.000	780.947			
3.3.2.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	7.714	0.000	0.000	9.566			
3.3.2.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	527.093	0.000	0.000	653.596			
3.3.2.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	31.663	0.000	0.000	39.262			
	3.3.3-Cheltuieli pentru verificarea proiectelor	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	TOTAL 3.3	0.000	1489.620	0.000	0.000	1847.129			
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie publica								
3.4.1		0.000	6.627	0.000	0.000	8.218			
	TOTAL 3.4	0.000	6.627	0.000	0.000	8.218			
3.5	Consultanta								
	3.5.1-Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului	0.000	345.409	0.000	0.000	428.307			
	3.5.2-Publicitate pentru Proiect	0.000	115.136	0.000	0.000	142.769			
	3.5.3-Asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institutionale a beneficiarului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	TOTAL 3.5	0.000	460.546	0.000	0.000	571.077			
3.6	Asistenta Tehnica pentru supervizare								

	3.6.1-Supervizarea Lucrarilor pe parcursul executiei	0.000	1554.341	0.000	0.000	0.000	1927.383
	3.6.2-Asistenta Tehnica la executie (dirigentie de santier)	0.000	1093.796	0.000	0.000	0.000	1356.307
	3.6.3-Asistenta tehnica acordata de proiectant pe durata executiei (numai daca nu e inclusa in tariful de proiectare)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 3.6	0.000	2648.137	0.000	0.000	0.000	3283.690
CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA							
4.1. Constructii si Instalatii							
4.1.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	867.174	0.000	0.000	0.000	1075.296
4.1.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	1664.872	0.000	0.000	0.000	2064.442
4.1.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	49.509	0.000	0.000	0.000	61.391
4.1.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	7717.941	0.000	0.000	0.000	9570.247
4.1.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.1 Constructii si Instalatii	0.000	10299.496	0.000	0.000	0.000	12771.375
4.2. Montaj utiliaj tehnologic							
4.2.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	1074.867	0.000	0.000	0.000	1332.836
4.2.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	6644.522	0.000	0.000	0.000	8239.207
4.2.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	13.816	0.000	0.000	0.000	17.132
4.2.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	18570.599	0.000	0.000	0.000	23027.543

4.2.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.2- Montaj utilitaj tehnologic	0.000	26303.805	0.000	0.000	0.000	32616.718
	4.3- Utilitaje si echipamente tehnologice cu montaj						
4.3.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	3156.792	0.000	0.000	0.000	3914.421
4.3.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	14538.274	0.000	0.000	0.000	18027.459
4.3.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	1006.925	0.000	0.000	0.000	1248.588
4.3.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	2874.912	0.000	0.000	0.000	3564.891
4.3.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.3- Utilitaje si echipamente cu montaj	0.000	21576.902	0.000	0.000	0.000	26755.359
	4.4- Utilitaje fara montaj si echipamente de transport						
4.4.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	742.195	0.000	0.000	0.000	920.321
4.4.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.4- Utilitaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	742.195	0.000	0.000	0.000	920.321
	4.5- Dotari						
4.5.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	21.300	0.000	0.000	0.000	26.412
4.5.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	25.330	0.000	0.000	0.000	31.409
4.5.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.5.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	1.820	0.000	0.000	0.000	2.256
4.5.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Total 4.5- Dotari	0.000	48.450	0.000	0.000	0.000	60.078
	4.6- Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 4.6- Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI							
5.1	Organizare de santier						
	5.1.1-Lucrari de constructii						
5.1.1.1		0.000	363.514	0.000	0.000	0.000	450.758
	5.1.2-Cheletuilei conexe organizarii santierului	0.000	77.264	0.000	0.000	0.000	95.808
5.1.2.1		0.000	440.779	0.000	0.000	0.000	546.566
	TOTAL 5.1						0.000
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului						
	5.2.1-Comisioane	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.2-Taxe	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.3-Cote legale	0.000	637.179	0.000	0.000	0.000	790.102
	5.2.4-Costul creditului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL 5.2	0.000	637.179	0.000	0.000	0.000	790.102
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute						
5.3.1		0.000	4294.422	0.000	0.000	0.000	5325.083
	TOTAL 5.3	0.000	4294.422	0.000	0.000	0.000	5325.083
CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE, TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR							
6.1	Pregatirea personalului de exploatare						

6.1.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	24.179	0.000	0.000	29.982
6.1.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	93.951	0.000	0.000	116.500
6.1.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	5.181	0.000	0.000	6.425
6.1.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	36.844	0.000	0.000	45.686
6.1.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	17.270	0.000	0.000	21.415
	Total 6.1	0.000	177.425	0.000	0.000	220.007
6.2	Probe tehnologice si teste					
6.2.1	Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau	0.000	23.027	0.000	0.000	28.554
6.2.2	Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	0.000	46.055	0.000	0.000	57.108
6.2.3	Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau	0.000	4.375	0.000	0.000	5.425
6.2.4	Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	0.000	39.550	0.000	0.000	49.042
6.2.5	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	0.000	5.757	0.000	0.000	7.138
	Total 6.2	0.000	118.764	0.000	0.000	147.267

CAPITOLUL 7. CHELTUIELI CU AUDITUL ANUAL AL PROIECTULUI						
7.1	Cheltuieli cu auditul anual al proiectului	0.000	92.109	0.000	0.000	114.215

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01

Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte
TERMOFICARE

RAMBOLL

DEVIZIUL OBIECTULUI

Modernizari la CAF 1 de 100 Gcal/h din CET II Letea Bacau

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	766.765	181.500	184.024	950.788	225.060	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	1202.984	284.757	288.716	1491.701	353.099	
3	Izolatii	762.177	180.414	182.922	945.099	223.713	
4	Instalatii electrice	97.166	23.000	23.320	120.486	28.520	
5	Instalatii sanitare	50.695	12.000	12.167	62.862	14.880	
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	302.059	71.500	72.494	374.553	88.660	
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	3181.846	753.171	763.643	3945.489	933.932	
II	MONTAJ						
		3943.918	933.560	946.540	4890.458	1157.614	
	TOTAL II- MONTAJ	3943.918	933.560	946.540	4890.458	1157.614	
III	PROCURARE						

1	Utilitaje si echipamente tehnologice	11582.941	2741.784	2779.906	14362.846	3399.812
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	78.155	18.500	18.757	96.912	22.940
TOTAL III- PROCURARE		11661.096	2760.284	2798.663	14459.759	3422.752
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		18786.860	4447.015	4508.846	23295.706	5514.290

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMIFICARE		RAMBOLL				
DEVIZIUL SUBOBIECTULUI		Reabilitare CAF 1 de 100 Gcal/h				

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	5	6	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	991.754	234.757	238.021	1229.775	291.099	291.099
3	Izolatii	762.177	180.414	182.922	945.099	223.713	223.713
4	Instalatii electrice	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
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	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
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TOTAL I- CONSTRUCTII		1753.931	415.171	420.944	2174.875	514.812
II	MONTAJ					
		3310.228	783.560	794.455	4104.682	971.614
	TOTAL II- MONTAJ	3310.228	783.560	794.455	4104.682	971.614
III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	9576.256	2266.784	2298.301	11874.557	2810.812
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	9576.256	2266.784	2298.301	11874.557	2810.812
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		14640.415	3465.515	3513.700	18154.114	4297.239

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01	RAMBOLL
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte	
TERMOFICARE	
DEVIZUL DEZAFECTARI PENTRU SUBOBIECTUL	Reabilitare CAF 1 de 100 Gcal/h

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4.2264 Lei, curs BNR din data de 1.08/2011

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
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	31.685	7.500	7.604	39.289	9.300
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	1130.676	267.641	271.362	1402.038	331.875
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	1162.361	275.141	278.967	1441.327	341.175
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	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	1162.361	275.141	278.967	1441.327	341.175

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 SUBOBIECTUL

Reabilitare CAF 1 de 100 Gcal/h

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	Studii de teren					
1	Studiu Geo	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Ridicari topografice	0.000	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		6000			
3	Regie proiectare %		30.000			
4	Deplasari		5.000			
II	PROBE					
		63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
	TOTAL II- PROBE	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
III	PREGATIRE PERSONAL					
1	Numar persoane		10			

2	Zile instruire		5	
3	Cheltuieli zinicice		0.300	
TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)		63.369	15.000	78.578
				18.600

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOIFICARE		RAMBOLL		
DEVIZIUL SUBOBIECTULUI				
Asigurare utilitati-Gospodaria de pacura si epurarea apelor uzate				

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
<i>1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011</i>						
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	766.765	181.500	184.024	950.788	225.060
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	211.230	50.000	50.695	261.925	62.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	97.166	23.000	23.320	120.486	28.520
5	Instalatii sanitare	50.695	12.000	12.167	62.862	14.880
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	302.059	71.500	72.494	374.553	88.660
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		1427.915	338.000	342.700	1770.614	419.120

II	MONTAJ								
		633.690	150.000	152.086	785.776	186.000			
	TOTAL II- MONTAJ	633.690	150.000	152.086	785.776	186.000			
III	PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice	2006.685	475.000	481.604	2488.289	589.000			
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
3	Dotari	78.155	18.500	18.757	96.912	22.940			
	TOTAL III- PROCURARE	2084.840	493.500	500.362	2585.202	611.940			
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	4146.445	981.500	995.147	5141.592	1217.060			

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL	
DEVIZIUL DEZAFECTARI PENTRU SUBOBIECTUL Asigurare utilitati-Gospodaria de pacura si epurarea apelor uzate			

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08/2011

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	
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	168.984	40.000	40.556	209.540	49.600
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	97.166	23.000	23.320	120.486	28.520
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	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	266.150	63.000	63.876	330.026	78.120
II	MONTAJ					
		718.182	170.000	172.364	890.546	210.800
	TOTAL II- MONTAJ	718.182	170.000	172.364	890.546	210.800
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+TOTAL II+TOTAL III)	984.332	233.000	236.240	1220.571	288.920

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

RAMBOLL

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	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	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	0.000	0.000	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	0.000
III	PROCURARE					
1	Utilitaje 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	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
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE	RAMBOLL	
DEVIZIUL LUCRARII	Depozit combustibili	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE		

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	316.845	75.000	76.043	392.888	93.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200
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	401.337	95.000	96.321	497.658	117.800
II	MONTAJ					
		422.460	100.000	101.390	523.850	124.000
	TOTAL II- MONTAJ	422.460	100.000	101.390	523.850	124.000
III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	422.460	100.000	101.390	523.850	124.000
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	422.460	100.000	101.390	523.850	124.000
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	1246.257	295.000	299.102	1545.350	365.800

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

		DEVIZIUL LUCRARIILOR		Cazan abur			
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4.2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011					
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	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	Instalatii electrice	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000	
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	84.492	20.000	20.278	104.770	24.800	
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	168.984	40.000	40.556	209.540	49.600	
II	MONTAJ						
		126.738	30.000	30.417	157.155	37.200	
	TOTAL II- MONTAJ	126.738	30.000	30.417	157.155	37.200	
III	PROCURARE						
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	1267.380	300.000	304.171	1571.551	372.000	
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000	
3	Dotari	14.786	3.500	3.549	18.335	4.340	
	TOTAL III- PROCURARE	1282.166	303.500	307.720	1589.886	376.340	

TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		1577.888	373.500	378.693	1956.581	463.140
-------------------------------------------	--	-----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL				
		DEVIZIUL LUCRARIILOR				
		Inst stins incendiu				

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
<small>1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011</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	6.337	1.500	1.521	7.858	1.860
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400
3	Izolatii	0.000	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	27.460	6.500	6.590	34.050	8.060
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- CONSTRUCTIILOR	76.043	18.000	18.250	94.293	22.320
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	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600	18.600
TOTAL III- PROCURARE		63.369	15.000	15.209	78.578	18.600	18.600
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		139.412	33.000	33.459	172.871	40.920	40.920

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZUL LUCRARII		Rețele in incinta	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
<i>1 Euro=4.2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011</i>			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR	Valoare fara TVA	Valoare inclusiv TVA

DE CHELTUIELI

	(mii Lei)		(mii Euro)		(mii Lei)		(mii Euro)	
	3	4	5	6	5	6	5	6
1								
2								
I								
LUCRARI DE CONSTRUCTII								
1	0.000		0.000		0.000		0.000	
Terasamente								0.000
2	21.123	5.000	5.070		26.193		6.200	
Constructii: rezistenta si arhitectura								
3	0.000		0.000		0.000		0.000	
Izolatii								0.000
4	0.000		0.000		0.000		0.000	
Instalatii electrice								0.000
5	50.695	12.000	12.167		62.862		14.880	
Instalatii sanitare								
6	105.615	25.000	25.348		130.963		31.000	
Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PS/radio-tv, intranet								
7	0.000		0.000		0.000		0.000	
Instalatii alimentare cu gaze naturale								0.000
8	0.000		0.000		0.000		0.000	
Instalatii de telecomunicatii								
	177.433	42.000	42.584		220.017		52.080	
TOTAL I- CONSTRUCTII								
II								
MONTAJ								
	0.000		0.000		0.000		0.000	
	0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	
TOTAL II- MONTAJ								
III								
PROCURARE								
1	0.000		0.000		0.000		0.000	
Utilaje si echipamente tehnologice								0.000
2	0.000		0.000		0.000		0.000	
Utilaje si echipamente de transport								0.000
3	0.000		0.000		0.000		0.000	
Dotari								0.000
	0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	
TOTAL III- PROCURARE								
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	177.433	42.000	42.584		220.017		52.080	

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01

Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte
TERMOFICARE

RAMBOLL

DEVIZIUL LUCRARIILOR		Inst separare					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoarea fara TVA		TVA		Valoarea inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mil Euro)	(mii Lei)	(mil Euro)	(mii Lei)	(mil Euro)
		3	4	5	6	5	6
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011							
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	380.214	90.000	91.251	471.465	111.600	
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	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
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		422.460	100.000	101.390	523.850	124.000	
II	MONTAJ						
		42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
TOTAL II- MONTAJ		42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
III	PROCURARE						
1	Utilitaj si echipamente tehnologice	253.476	60.000	60.834	314.310	74.400	
2	Utilitaj 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		253.476	60.000	60.834	314.310	74.400	

TOTAL (TOTAL II-TOTAL III)					718.182	170.000	172.364	890.546	210.800
-----------------------------------	--	--	--	--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZIUL LUCRARII		Statie pompe	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
<i>1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011</i>			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR	Valoare fara TVA	Valoare inclusiv TVA

DE CHELTUIELI

	2		3		4		5		6	
	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
1										
I										
1	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600					
2	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400					
3	0.000		0.000	0.000	0.000					
4	33.797	8.000	8.111	41.908	9.920					
5	0.000		0.000	0.000	0.000					
6	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400					
7	0.000		0.000	0.000	0.000					
8	0.000		0.000	0.000	0.000					
	181.658	43.000	43.598	225.256	53.320					
TOTAL I- CONSTRUCTII										
II										
MONTAJ										
	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400					
	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400					
TOTAL II- MONTAJ										
III										
PROCURARE										
1	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600					
2	0.000		0.000	0.000	0.000					
3	0.000		0.000	0.000	0.000					
	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600					
TOTAL III- PROCURARE										
TOTAL (TOTAL I-TOTAL II-TOTAL III)	287.273	68.000	68.945	356.218	84.320					

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

RAMBOLL

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	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)			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-------------------------------------------	--	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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 SUBOBIECTUL		Asigurare utilitati-Gospodaria de pacura si epurarea apelor uzate	

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	Studii de teren					
1	Studiu Geo	105.615	25.000	25.348	130.963	31.000
2	Ridicari topografice	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
	Total studii	168.984	40.000	40.556	209.540	49.600
1	Valoare ora -Euro		0.020			
2	Ore proiectare		3000			
3	Regie proiectare %		30.000			
4	Deplasari		3.000			
II	PROBE					
		21.123	5.000	5.070	26.193	6.200

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE
 1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011

		TOTAL II- PROBE	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200
III	PREGATIRE PERSONAL						
1	Numar persoane		4				
2	Zile instruire		5				
3	Cheltuieli zilnice		0.300				
TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)		25.348	6.000	6.083	31.431	7.440	

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte		TERMIFICARE	
DEVIZIUL OBIECTULUI		Grup cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur instalat in CET I Chimiei Bacau	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
<small>1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011</small>			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA	Valoare inclusiv TVA
		TVA	
		(mii Lei)	(mii Lei)
1	2	3	4
		5	6

I	LUCRARI DE CONSTRUCTII								
1	Terasamente	133.075	31.500	31.938	165.013				39.060
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	2534.760	600.000	608.342	3143.102				744.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000				0.000
4	Instalatii electrice	359.091	85.000	86.182	445.273				105.400
5	Instalatii sanitare	337.968	80.000	81.112	419.080				99.200
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	2659.386	629.500	638.253	3297.638				780.580
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	42.246	10.000	10.139	52.385				12.400
8	Instalatii de telecomunicatii	42.246	10.000	10.139	52.385				12.400
	TOTAL I- CONSTRUCTII	6108.772	1446.000	1466.105	7574.877				1793.040
II	MONTAJ								
		24380.167	5771.000	5851.240	30231.407				7156.040
	TOTAL II- MONTAJ	24380.167	5771.000	5851.240	30231.407				7156.040
III	PROCURARE								
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	53344.024	12627.000	12802.566	66146.590				15657.480
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000				0.000
3	Dotari	92.941	22.000	22.306	115.247				27.280
	TOTAL III- PROCURARE	53436.965	12649.000	12824.872	66261.837				15684.760
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	83925.904	19866.000	20142.217	104068.120				24633.840

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZIUL SUBOBIECTULUI		Grup cogenerare 16 MWt	

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4.2264 Lei, curs BNR din data de 1.08./2011

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	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	337.968	80.000	81.112	419.080	99.200	99.200
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	12.400
5	Instalatii sanitare	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200	6.200
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	1605.348	380.000	385.284	1990.632	471.200	471.200
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	12.400
8	Instalatii de telecomunicatii	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	12.400
	TOTAL I- CONSTRUCTII	2091.177	495.000	501.882	2593.059	613.800	613.800
II	MONTAJ						
		22284.765	5275.000	5348.344	27633.109	6541.000	6541.000
	TOTAL II- MONTAJ	22284.765	5275.000	5348.344	27633.109	6541.000	6541.000
III	PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	50323.435	11912.000	12077.624	62401.060	14770.880	14770.880
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	4.225	1.000	1.014	5.239	1.240	1.240
	TOTAL III- PROCURARE	50327.660	11913.000	12078.638	62406.298	14772.120	14772.120
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	74703.602	17683.000	17928.864	92632.466	21926.920	21926.920

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01

Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte
TERMOFICARE

RAMBOLL

DEVIZIUL LUCRARIII

Centrala Ciclu combinat

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	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
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	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II	MONTAJ					
		21123.000	5000.000	5069.520	26192.520	6200.000
	TOTAL II- MONTAJ	21123.000	5000.000	5069.520	26192.520	6200.000
III	PROCURARE					
1	Utilaje si echipamente tehnologice	45211.669	10702.000	10850.801	56062.470	13270.480

2	Utiliaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III- PROCURARE		45211.669	10702.000	10850.801	56062.470	13270.480	
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		66334.669	15702.000	15920.321	82254.990	19470.480	

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL					
CALCULATIE PROIECTARE,PREGATIRE PERSONAL SI PROBE		Centrala Ciclu combinat					
PENTRU LUCRAREA							

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08/2011

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
1	Studii de teren						
1	Studiu Geo	84.492	20.000	20.278	104.770	24.800	
2	Ridicari topografice	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
	Total studii	126.738	30.000	30.417	157.155	37.200	
1	Valoare ora		0.020				
2	Ore proiectare		8000				
3	Regie proiectare %		30.000				
4	Deplasari		10.000				

II	PROBE							
		63.369	15.000	15.209	78.578	18.600		
	TOTAL II- PROBE	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600		
III	PREGATIRE PERSONAL							
1	Numar persoane		10					
2	Zile instruire		20					
3	Cheltuieli zilnice		0.300					
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	253.476	60.000	60.834	314.310	74.400		

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL					
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte		Centrala auxiliara					
TERMOFICARE		DEVIZUL LUCRARI					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4.2264 Lei , curs BNR din data de 1.08./2011							
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
1	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	337.968	80.000	81.112	419.080	419.080	99.200

3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	21.123	5.000	5.070	26.193	26.193	6.200	6.200
5	Instalatii sanitare	21.123	5.000	5.070	26.193	26.193	6.200	6.200
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	126.738	30.000	30.417	157.155	157.155	37.200	37.200
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	42.246	10.000	10.139	52.385	52.385	12.400	12.400
8	Instalatii de telecomunicatii	42.246	10.000	10.139	52.385	52.385	12.400	12.400
TOTAL I- CONSTRUCTII		591.444	140.000	141.947	733.391	733.391	173.600	173.600
II MONTAJ								
		633.690	150.000	152.086	785.776	785.776	186.000	186.000
TOTAL II- MONTAJ		633.690	150.000	152.086	785.776	785.776	186.000	186.000
III PROCURARE								
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	3379.680	800.000	811.123	4190.803	4190.803	992.000	992.000
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	4.225	1.000	1.014	5.239	5.239	1.240	1.240
TOTAL III- PROCURARE		3383.905	801.000	812.137	4196.042	4196.042	993.240	993.240
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		4609.039	1091.000	1106.169	5715.208	5715.208	1352.840	1352.840

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 LUCRAREA		Centrala auxiliara	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
1 Euro=4.2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011			

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		
I	Studii de teren						
1	Studiu Geo	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
2	Ridicari topografice	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200	
	Total studii	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600	
1	Valoare ora		0.020				
2	Ore proiectare		1000				
3	Regie proiectare %		30.000				
4	Deplasari		5.000				
II	PROBE						
		21.123	5.000	5.070	26.193	6.200	
	TOTAL II- PROBE	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200	
III	PREGATIRE PERSONAL						
1	Numar persoane		2				
2	Zile instruire		6				
3	Cheftuieli zilnice		0.300				
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	15.209	3.600	3.650	18.859	4.464	

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL					
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE							
DEVIZIUL LUCRARII		Adaptare schema termomecanica					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
<i>1 Euro=4.2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011</i>							
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
1	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	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	0.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	21.123	5.000	5.070	26.193	26.193	6.200
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	1478.610	350.000	354.866	1833.476	434.000
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		1499.733	355.000	359.936	1859.669	440.200
II MONTAJ						
		528.075	125.000	126.738	654.813	155.000
TOTAL II- MONTAJ		528.075	125.000	126.738	654.813	155.000
III PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	1732.086	410.000	415.701	2147.787	508.400
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		1732.086	410.000	415.701	2147.787	508.400
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		3759.894	990.000	902.375	4662.269	1103.600

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de protecte TERMOFICARE			
DEVIZUL LUCRARIILOR PARTIALE		Monitorizare functionare si emisii IMA 2	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
1 Euro=4.2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA	Valoare inclusiv TVA
		TVA	

1	2	3	4	5	5	6
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)
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	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200
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	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200
II	MONTAJ					
		42.246	10.000	10.139	52.385	12.400
	TOTAL II- MONTAJ	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400
III	PROCURARE					
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	422.460	100.000	101.390	523.850	124.000
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	422.460	100.000	101.390	523.850	124.000
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	485.829	115.000	116.599	602.428	142.600

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

DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE		Boilere de virf si sisteme conducte				
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011						
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	1267.380	300.000	304.171	1571.551	372.000
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	1267.380	300.000	304.171	1571.551	372.000
II	MONTAJ					
		63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
	TOTAL II- MONTAJ	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
III	PROCURARE					
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	253.476	60.000	60.834	314.310	74.400
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	253.476	60.000	60.834	314.310	74.400

TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	1584.225	375.000	380.214	1964.439	465.000
-------------------------------------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL			
DEVIZIUL LUCRARII PARTIALE		Organe si sisteme de reglare centralizata			
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	0.000		0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	0.000		0.000	0.000
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000		0.000	0.000

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08/2011

5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	211.230	50.000	50.695	261.925	62.000	
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		211.230	50.000	50.695	261.925	62.000	
II MONTAJ							
		422.460	100.000	101.390	523.850	124.000	
TOTAL II- MONTAJ		422.460	100.000	101.390	523.850	124.000	
III PROCURARE							
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	1056.150	250.000	253.476	1309.626	310.000	
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		1056.150	250.000	253.476	1309.626	310.000	
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		1689.840	400.000	405.562	2085.402	496.000	

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 LUCRAREA		Adaptare schema termomecanica	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR	Valoare fara TVA	Valoare inclusiv TVA
		TVA	

DE CHELTUIELI

1	2	(mii Lei)		(mii Euro)		(mii Euro)	
		3	4	5	6		
I	Studii de teren						
1	Studiu Geo	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
2	Ridicari topografice	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	Total studii	0.000	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						
		42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
	TOTAL II- PROBE	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	
III	PREGATIRE PERSONAL						
1	Numar persoane		5				
2	Zile instruire		5				
3	CheLTUIELI zilnice		0.300				
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	31.685	7.500	7.604	39.289	9.300	

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte		TERMOFICARE	RAMBOLL
		Asigurare utilitati-Gospodaria de CLU si instalatii pentru epurarea si neutralizarea apelor uzate			
DEVIZUL SUBOBIECTULUI		apelor uzate CET I Chimiei			
ESTIMARE IN PRETURI C					
1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data					
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA (mii Lei)	(mii Euro)	TVA (mii Lei)	Valoare incl (mii Lei)
1	2	3	4	5	5
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII				
1	Terasamente	133.075	31.500	31.938	165.013
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	2196.792	520.000	527.230	2724.022
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000

4	Instalatii electrice	316.845	75.000	76.043	392.888
5	Instalatii sanitare	316.845	75.000	76.043	392.888
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	1054.038	249.500	252.969	1307.007
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		4017.595	951.000	964.223	4981.817
II MONTAJ					
		2095.402	496.000	502.896	2598.298
TOTAL II- MONTAJ		2095.402	496.000	502.896	2598.298
III PROCURARE					
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	3020.589	715.000	724.941	3745.530
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	88.717	21.000	21.292	110.009
TOTAL III- PROCURARE		3109.306	736.000	746.233	3855.539
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		9222.302	2183.000	2213.352	11435.654

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZIUL LUCRARI		Gospodaria de CLU Chimiei	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011									
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	7	8	9	10
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII								
1	Terasamente	133.075	31.500	31.938	165.013	39.060			
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	1605.348	380.000	385.284	1990.632	471.200			
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4	Instalatii electrice	232.353	55.000	55.765	288.118	68.200			
5	Instalatii sanitare	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600			
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	1041.364	246.500	249.927	1291.291	305.660			
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- CONSTRUCTIILE	3075.509	728.000	738.122	3813.631	902.720			
II	MONTAJ								
		485.829	115.000	116.599	602.428	142.600			
	TOTAL II- MONTAJ	485.829	115.000	116.599	602.428	142.600			
III	PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice	612.567	145.000	147.016	759.583	179.800			
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
3	Dotari	80.267	19.000	19.264	99.532	23.560			
	TOTAL III- PROCURARE	692.834	164.000	166.280	859.115	203.360			
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	4254.172	1007.000	1021.001	5275.174	1248.680			

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=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08./2011						
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	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	211.230	50.000	50.695	261.925	62.000

7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	0.000		0.000					
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000		0.000					
TOTAL I- CONSTRUCTII		211.230	50.000	50.695	261.925	62.000			
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	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
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		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		211.230	50.000	50.695	261.925	62.000			

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL					
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte							
TERMOFICARE							
DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE		Depozit combustibil					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011							
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

LUCRARI DE CONSTRUCTII										
I										
1	Terasamente		126.738	30.000	30.417	157.155			37.200	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura		506.952	120.000	121.668	628.620			148.800	
3	Izolatii		0.000		0.000	0.000			0.000	
4	Instalatii electrice		84.492	20.000	20.278	104.770			24.800	
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		718.182	170.000	172.364	890.546			210.800	
II										
	MONTAJ									
			422.460	100.000	101.390	523.850			124.000	
	TOTAL II- MONTAJ		422.460	100.000	101.390	523.850			124.000	
III										
	PROCURARE									
1	Utilaje si echipamente tehnologice		422.460	100.000	101.390	523.850			124.000	
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		422.460	100.000	101.390	523.850			124.000	
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		1563.102	370.000	375.144	1938.246			458.800	

II	MONTAJ								
		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	63.369	15.000	15.000	15.209	78.578	18.600	18.600	18.600
	TOTAL III- PROCURARE	63.369	15.000	15.000	15.209	78.578	18.600	18.600	18.600
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	468.931	111.000	112.543	581.474	137.640			

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL		
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte				
TERMOFICARE				
DEVIZIUL LUCRARII PARTIALE		Statia de pompare		
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE				
<small>1 Euro=4.2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011</small>				
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
		(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5
				6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII			
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000

2	Constructii: rezistenta si arhitectura	304.171	72.000	73.001	377.172	89.280
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
5	Instalatii sanitare	0.000		0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400
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		409.786	97.000	98.349	508.135	120.280
II						
MONTAJ						
		63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
TOTAL II- MONTAJ		63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
III						
PROCURARE						
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	190.107	45.000	45.626	235.733	55.800
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000
3	Dotari	16.898	4.000	4.056	20.954	4.960
TOTAL III- PROCURARE		207.005	49.000	49.681	256.687	60.760
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		680.161	161.000	163.239	843.389	189.640

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZIUL LUCRARIILOR PARTIALE		Rețele in incinta	

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08/2011

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	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	253.476	60.000	60.834	314.310	74.400
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400
5	Instalatii sanitare	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	971.658	230.000	233.198	1204.856	285.200
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	1288.503	305.000	309.241	1597.744	378.200
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	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)	1288.503	305.000	309.241	1597.744	378.200

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL				
DEVIZIUL LUCRARII PARTIALE		Santina				
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE						
<small>1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011</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	211.230	50.000	50.695	261.925	62.000
3	Izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000		0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400
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		253.476	60.000	60.834	314.310	74.400
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	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)	253.476	60.000	60.834	314.310	74.400

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL			
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte					
TERMOFICARE					
CALCULATIE PROIECTARE,PREGATIRE PERSONAL SI PROBE		Gospodaria de CLU Chimiei			
PENTRU LUCRAREA					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
<i>1 Euro=4.2264 Lei , curs BNR din data de 1.08/2011</i>					
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	Studii de teren				
1	Studiu Geo	105.615	25.000	25.348	31.000

2	Ridicari topografice	63.369	15.000	15.209	78.578	18.600
	Total studii	168.984	40.000	40.556	209.540	49.600
1	Valoare ora		0.020			
2	Ore proiectare		4000			
3	Regie proiectare %		30.000			
4	Deplasari		5.000			
II						
	PROBE					
		21.123	5.000	5.070	26.193	6.200
	TOTAL II- PROBE	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200
III						
	PREGATIRE PERSONAL					
1	Numar persoane		4			
2	Zile instruire		5			
3	Cheltuieli zilnice		0.300			
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	25.348	6.000	6.083	31.431	7.440

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte			
TERMOFICARE			
DEVIZUL LUCRARIII		Instalatii de epurare si neutralizare a apelor uzate CET I Chimiei	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mil Lei)	(mil Euro)		(mil Lei)	(mil Euro)
1	2	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	591.444	140.000	141.947	733.391	173.600
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	84.492	20.000	20.278	104.770	24.800
5	Instalatii sanitare	253.476	60.000	60.834	314.310	74.400
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PS/radio-tv, intranet	12.674	3.000	3.042	15.716	3.720
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	942.086	223.000	226.101	1168.186	276.520
II	MONTAJ					
		1609.573	381.000	386.297	1995.870	472.440
	TOTAL II- MONTAJ	1609.573	381.000	386.297	1995.870	472.440
III	PROCURARE					
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	2408.022	570.000	577.925	2985.947	706.800
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	8.449	2.000	2.028	10.477	2.480
	TOTAL III- PROCURARE	2416.471	572.000	579.953	2996.424	709.280
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	4968.130	1176.000	1192.351	6160.481	1458.240

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL					
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		Deshidratare slam					
DEVIZUL LUCRARII PARTIALE							
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011							
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
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	337.968	80.000	81.112		419.080	99.200
3	Izolatii	0.000		0.000		0.000	0.000
4	Instalatii electrice	21.123	5.000	5.070		26.193	6.200
5	Instalatii sanitare	126.738	30.000	30.417		157.155	37.200
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	12.674	3.000	3.042		15.716	3.720
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		498.503	118.000	119.641		618.143	146.320

II		MONTAJ							
		844.920	200.000	202.781	1047.701				248.000
	TOTAL II- MONTAJ	844.920	200.000	202.781	1047.701				248.000
III		PROCURARE							
1	Utilaje si echipamente tehnologice	1267.380	300.000	304.171	1571.551				372.000
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000				0.000
3	Dotari	4.225	1.000	1.014	5.239				1.240
	TOTAL III- PROCURARE	1271.605	301.000	305.185	1576.790				373.240
TOTAL (TOTAL II+TOTAL III)		2615.027	619.000	627.607	3242.634				767.560

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL		
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte				
TERMOFICARE				
DEVIZUL LUCRARIILOR PARTIALE		Statie neutralizare		
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE				
<i>1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011</i>				
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA (mii Lei)	TVA (mii Lei)	Valoare inclusiv TVA (mii Euro)
1	2	3	4	5
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII			
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	211.230	50.695	261.925
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000

4	Instalatii electrice	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200
5	Instalatii sanitare	84.492	20.000	20.278	104.770	24.800
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		316.845	75.000	76.043	392.888	93.000
II MONTAJ						
		553.423	131.000	132.821	686.244	162.440
TOTAL II- MONTAJ		553.423	131.000	132.821	686.244	162.440
III PROCURARE						
1	Utilitaje si echipamente tehnologice	718.182	170.000	172.364	890.546	210.800
2	Utilitaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000
3	Dotari	4.225	1.000	1.014	5.239	1.240
TOTAL III- PROCURARE		722.407	171.000	173.378	895.784	212.040
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		1592.674	377.000	382.242	1974.916	457.480

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL					
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		Reamenajare colector ape uzate					
DEVIZUL LUCRARIILOR PARTIALE		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011					
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	5	6	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	12.400
3	izolatii	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	12.400
5	Instalatii sanitare	42.246	10.000	10.139	52.385	12.400	12.400
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		126.738	30.000	30.417	157.155	37.200	
II	MONTAJ						
		211.230	50.000	50.695	261.925	62.000	

		TOTAL II- MONTAJ	211.230	50.000	50.695	261.925	62.000
III	PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	422.460	100.000	101.390	523.850	124.000	
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		422.460	100.000	101.390	523.850	124.000	
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		760.428	180.000	182.503	942.931	223.200	

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

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08/2011

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	0.000
2	Ridicari topografice	12.674	3.000	3.042	15.716	3.720
Total studii		12.674	3.000	3.042	15.716	3.720
1	Valoare ora		0.020			

2	Ore proiectare				4000			
3	Regie proiectare %				30.000			
4	Deplasari				5.000			
II	PROBE							
		21.123			5.070		26.193	6.200
	TOTAL II- PROBE	21.123			5.070		26.193	6.200
III	PREGATIRE PERSONAL							
1	Numar persoane				3			
2	Zile instruire				5			
3	Cheltuieli zilnice				0.300			
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	19.011			4.563		23.573	5.580

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=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011							
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	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
4	Instalatii electrice	181.658	43.000	43.598	225.256	53.320	53.320
5	Instalatii sanitare	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
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	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
TOTAL I- CONSTRUCTIILE		181.658	43.000	43.598	225.256	53.320	53.320
II	MONTAJ						
		50.695	12.000	12.167	62.862	14.880	14.880
TOTAL II- MONTAJ		50.695	12.000	12.167	62.862	14.880	14.880

III	PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice	3694.624	874.550	886.710	4581.334	1084.442	
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		3694.624	874.550	886.710	4581.334	1084.442	
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		3926.977	929.550	942.474	4869.451	1152.642	

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		Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau					
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE							
1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011							
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	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	0.000
1	Valoare ora		0.020				

2	Ore proiectare				200				
3	Regie proiectare %				30.000				
4	Deplasari				1.500				
II	PROBE								
		16.053			3.800	3.853	19.906		4.712
	TOTAL II- PROBE	16.053			3.800	3.853	19.906		4.712
III	PREGATIRE PERSONAL								
1	Numar persoane				3				
2	Zile instruire				5				
3	Cheltuieli zilnice				0.300				
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	19.011			4.500	4.563	23.573		5.580

PHARE 2005/017-553.04.03/06.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL					
		Retehnologizare pompe transport termoficare din cadrul CET Bacau					
CALCULATIE PROIECTARE,PREGATIRE PERSONAL SI PROBE PENTRU OBIECTUL							
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE 1 Euro=4,2264 Lei . curs BNR din data de 1.08 / 2011							
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	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	0.000
1	Valoare ora		0.020				
2	Ore proiectare		200				
3	Regie proiectare %		30.000				
4	Deplasari		1.500				
II	PROBE						

		16.053	3.800	3.853	19.906	4.712
	TOTAL II- PROBE	16.053	3.800	3.853	19.906	4.712
III	PREGATIRE PERSONAL					
1	Numar persoane		3			
2	Zile instruire		5			
3	Cheletuieii zilnice		0.300			
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	19.011	4.500	4.563	23.573	5.580

		RAMBOLL					
		PHARE 2005/017-553.04.03/08.01					
		Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte					
		TERMOFICARE					
		DEVIZUL AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI - OBIECTUL					
		Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau					
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011					
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
1	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	5027.274	1190.000	1206.546	6233.820	1475.600	
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	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
7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	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
TOTAL I- CONSTRUCTII		5027.274	1190.000	1206.546	6233.820	1475.600		
II MONTAJ								
		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL II- MONTAJ		0.000	0.000	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	0.000	0.000
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III- PROCURARE		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		5027.274	1190.000	1206.546	6233.820	1475.600		

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01		RAMBOLL	
Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE			
DEVIZIUL DEZAFECTARI - OBIECTUL		Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau	
ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE			
1 Euro=4.2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011			
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR	Valoare fara TVA	TVA Valoare inclusiv TVA

DE CHELTUIELI

	2		3		4		5		6	
			(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)
I	1	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	380.214	90.000	91.251	471.465	111.600	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	84.492	20.000	20.278	104.770	24.800	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	464.706	110.000	111.529	576.235	136.400			
II		MONTAJ								
			0.000		0.000	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	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	Utilaje si echipamente de transport	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	Dotari	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		TOTAL III- PROCURARE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	464.706	110.000	111.529	576.235	136.400			

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOFICARE		RAMBOLL					
		Inchiderea depozitului de zgura si cenusa aferent CET Bacau					
CALCULATIE PROIECTARE, PREGATIRE PERSONAL SI PROBE PENTRU OBIECTUL							
		ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE					
		1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011					
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		1000				
3	Regie proiectare %		30.000				
4	Deplasari		1.500				
II	PROBE						
		21.123	5.000	5.070	26.193	6.200	
	TOTAL II- PROBE	21.123	5.000	5.070	26.193	6.200	

III	PREGATIRE PERSONAL				
1	Numar persoane		5		
2	Zile instruire		10		
3	Cheltuieli zilnice		0.300		
TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1 xNr2xNr3)				15.209	78.578
					18.600

PHARE 2005/017-553.04.03/08.01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea unui portofoliu de proiecte TERMOIFICARE		RAMBOLL	
DEVIZUL OBIECTULUI		Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau	

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	4224.600	1000.000	1013.904	5238.504	1240.000	1240.000
3	Izolatii	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
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire/ventilare/climatizare/PSI/radio-tv, intranet	24094.169	5703.302	5782.601	29876.770	7072.094	7072.094

7	Instalatii alimentare cu gaze naturale	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
TOTAL I- CONSTRUCTII		28318.769	6703.302	6796.505	35115.274	8312.094		
II								
MONTAJ								
		68139.485	16129.216	16353.477	84492.962	20000.228		
TOTAL II- MONTAJ		68139.485	16129.216	16353.477	84492.962	20000.228		
III								
PROCURARE								
1	Utilaje si echipamente tehnologice	10548.664	2496.962	2531.679	13080.343	3096.232		
2	Utilaje si echipamente de transport	2723.270	644.622	653.585	3376.855	799.331		
3	Dotari	6.677	1.580	1.602	8.279	1.960		
TOTAL III- PROCURARE		13278.611	3143.164	3186.867	16465.477	3897.523		
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		109736.865	25975.682	26336.848	136073.713	32209.845		

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

RAMBOLL

DEVIZIUL DEZAFECTARI PENTRU OBIECTUL

Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei , curs BNR din data de 1.08 / 2011

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		
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000		0.000		0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	337.968	80.000	81.112	419.080	419.080	99.200
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	1557.304	368.627	373.753	1931.057	1931.057	457.098
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	1895.272	448.627	454.865	2350.137	2350.137	556.298
II	MONTAJ						
		0.000		0.000		0.000	0.000
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	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

II	MONTAJ							
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL II- MONTAJ	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000
2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III- PROCURARE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	14472.486	3425.765	3473.397	17945.883	4247.948		

pregatirea unui portofoliu de proiecte **TERMOFICARE**

DEVIZIUL OBIECTULUI AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08./2011

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA			TVA (mii Lei)	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	4		5	(mii Lei)
1	2	3	4	5	6		
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	1106.177	261.842	265.482	1371.659	324.684	
2	Constructii: rezistenta si arhitectura	384.016	90.900	92.164	476.180	112.716	
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	1490.193	352.742	357.646	1847.839	437.400	
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+TOTAL II+TOTAL III)	1490.193	352.742	357.646	1847.839	437.400	

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 Reabilitarea retelelor termice secundare in municipiul Bacau

ESTIMARE IN PRETURI CONSTANTE

1 Euro=4,2264 Lei, curs BNR din data de 1.08 / 2011

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	0.000		0.000	0.000	0.000
2	Ridicari topografice	97.660	23.117	23.438	121.098	28.665
	Total studii	97.660	23.117	23.438	121.098	28.665
1	Valoare ora		0.020			
2	Ore proiectare		17000			
3	Regie proiectare %		30.000			
4	Deplasari		16.000			
II	PROBE					
		145.117	34.350	34.828	179.945	42.594
	TOTAL II- PROBE	145.117	34.350	34.828	179.945	42.594
III	PREGATIRE PERSONAL					
1	Numar persoane		10			
2	Zile instruire		10			

3	Cheltuieli zilnice		0.320		
	TOTAL III- PREGATIRE PERSONAL (Nr1xNr2xNr3)	135.187	32.000	32.445	167.632
					39.680

Date avute la baza:

-Cursul de schimb valutar 1Euro = 4,2246 lei (1.08.2011)

- 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 %)

III. Sursele de finantare a investitiei

Investitia va fi finantata din fonduri POS Mediu si din fonduri proprii dupa cum urmeaza :

Structura finantari(mii Euro fara TVA)	Total preturi constante	Total preturi curente
Fonduri UE	27448.44	31598.64
Fonduri Guvernamentale	24703.60	28438.78
Surse proprii Primaria Bacau	14578.34	16782.59
Total	66730.38	76820.01

IV. Principali indicatori tehnico-economici ai investitiei

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

349567,357 mii lei

(in preturi-luna august , anul 2011, 1 euro= 4,2246 lei)
din care

- constructii-montaj (C+M)

200421.789 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	17305.17	9238.12	11076.42	218487.8	93459.86	349567.36
C+M mii lei cu TVA	15883.14	7857.756	7857.756	97576.94	71246.19	200421.79

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
- Retete 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

Principali 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
Emisiile de NOx la functionarea pe gaze naturale, 3% O2	mg/Nmc	200
Emisiile de NOx la functionarea pe pacura, 3% O2	mg/Nmc	450
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	16
Putere electrica nominala	Mwe	11,5
Emissiile de NOx la functionarea pe CLU, 6% O2	mg/Nmc	Max 100
Emissiile de NOx la functionarea pe gaze naturale, 6% O2	mg/Nmc	Max 100
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	63
Lungime traseu 2 fire	km	2,2
Numar module instalate		28

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

Principali indicatori de performanta:

Indicatorii de performanta ai proiectului sunt urmatoarii:

Indicatori de performanta

Indicator de performanta	Valoare unitara	Inainte de proiect	Dupa implementarea proiectului
Localitati in care s-a imbunatatit calitatea aerului datorita reabilitarii sistemului de termoficare	Nr.	0	1
Reducerea emisiilor de SO ₂ provenite de la sistemele de termoficare datorita interventiilor POS Mediu	t/an	4.152	0
Reducerea emisiilor de NOx provenite de la sistemele de termoficare datorita interventiilor POS Mediu	t/an	566	98