

Lucrari de restabilire a stratului anticoroziv a echipamentului si a constructiilor metalice ScCTG NR.1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 1347160 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de restabilire a stratului anticoroziv a conductelor de gaze din interiorul salii de cazane energetice si a constructiilor metalice din interiorul salii de turbine si cazane a echipamentului SCTg-1 1.1. Protectia anticoroziva a conductelor de gaze la inaltimi cu ajutorul franghiilor				
1	RpCK10C	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2	61.00	87.76 5.76	5353.36 351.36
2	IzA11B	Vopsirea constructiilor metalice, executata manual, de pe scari de fringhie, in situatii dificile de executat schela, cu un strat de miniu G355-6 si trei straturi de email alchidic, executata peste 30 m / un strat de grund si 2 strat (corectat norma 0,16kg) de email alchidic de culoare galbena	m2	61.00	210.48 176.26	12839.52 10751.62
Total Protectia anticoroziva a conductelor de gaze la inaltimi cu ajutorul franghiilor						18192.88
Incluziv salariu						11102.98
		1.2. Protectia anticoroziva a conductelor de gaze din interiorul ScCTG-1				
3	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimi de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	50.00	135.52 80.64	6776.07 4032.00
4	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru	m2	50.00	75.56	3778.00

1	2	3	4	5	6	7
		executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase			60.48	3024.00
5	RpCK10C	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2	205.00	87.76 5.76	17990.80 1180.80
6	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri GF mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva. (inclusiv curatarea vopselii vechi, desprafuirea si degreasarea)	m2	205.00	73.75 23.04	15117.82 4723.20
7	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email alhidic PF-115/ 2 strat de culoare galbena, K=2	m2	205.00	129.65 91.01	26577.43 18656.64
8	RpIzE14A	Marcarea utilajelor si instalatiilor cu vopsea de ulei	buc	22.00	11.93 8.06	262.50 177.41
Total Protectia anticoroziva a conductelor de gaze din interiorul ScCTG-1						70502.62
Incluziv salariu						31794.05
1.3. Protectia anticoroziva a constructiilor metalice din interiorul ScCTG-1						
9	RpCK10C	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2	134.00	87.76 5.76	11759.84 771.84
10	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alhidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	134.00	82.28 57.60	11025.52 7718.40
11	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi, K=0.5	m2	134.00	42.10 32.26	5640.86 4322.30
Total Protectia anticoroziva a constructiilor metalice din interiorul ScCTG-1						28426.22
Incluziv salariu						12812.54
1.4. Lucrari de restabilire a stratului anticoroziv a constructiilor metalice a estacadei racordurilor termice CET Sursa 1.						
12	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de	m2	700.00	75.56 60.48	52892.00 42336.00

1	2	3	4	5	6	7
		peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase				
13	RpCK10C	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2	2700.00	87.76 5.76	236952.00 15552.00
14	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri de protectie anticoroziva. (inclusiv curatarea vopselii vechi, desprafuirea si degreasarea)	m2	2700.00	32.76 21.31	88453.08 57542.40
15	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite) (K=2, cu doua straturi)	m2	2700.00	129.65 91.01	350044.20 245721.60
Total Lucrari de restabilire a stratului anticoroziv a constructiilor metalice a estacadei racordurilor termice CET Sursa 1.						728341.28
Incluziv salariu						361152.00
Total capitole lucrari de constructie			100.00 +			845463.00
Contributii sociale			24.00 %			100046.78
Total:			100.00 +			945509.78
Transport materiale			5.00 %			14785.57
Cheltueli directe:			100.00 +			960295.35
Cheltueli de regie constructii			13.50 %			129639.87
Total:			100.00 +			1089935.22
Beneficiu de deviz			3.00 %			32698.06
Total:			100.00 +			1122633
TVA			20.00 %			224527

Total deviz:

1347160

L.S.

Intocmit

Ofertant "ADRIKA" SRL

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

TERMOELECTRICA SA

(semnatura)

Lucrari de restabilire a stratului anticoroziv a echipamentului si a constructiilor metalice ScCTG
NR.1

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL N 1
lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 1347160 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7124010010700	Dulgher	h-om	857.50	57.60	49392.00
2.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	468.90	57.60	27008.64
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2064.60	57.60	118920.96
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	310.00	57.60	17856.00
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.08	57.60	177.408
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3533.10	57.60	203506.56
		Total:				416861.568

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1.005	20.00	20.10
2.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0.08	4170.00	333.60
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	164.234	8.00	1313.868
4.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2.01	36.00	72.36
5.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	4.02	36.00	144.72
6.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	2.562	34.00	87.108
7.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	13.40	34.00	455.60
8.	2430226109082	Diluant perclorvinilic	kg	63.91	34.00	2172.94
9.	2881116002700	Disc abraziv	buc	465.00	220.00	102300.00
10.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0.425	4170.00	1772.25
11.	2430116104161	Email alchidic culoare galbena	kg	71.26	120.00	8551.20
12.	2430116104160	Email alchidic	kg	9.38	120.00	1125.60
13.	2430126107873	Email perclorvinilic	kg	810.00	120.00	97200.00
14.	2430226100700	Grund alchidic	kg	10.72	60.00	643.20
15.	2430226101002	Grund - R	kg	443.664	60.00	26619.84
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	9.76	60.00	585.60
17.	2430226101001	Grund SR-9	kg	55.532	180.00	9995.85
18.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	930.00	30.00	27900.00
19.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	20.10	30.00	603.00
20.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	33.50	36.00	1206.00
21.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0.232	4170.00	969.525

22.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0.56	4170.00	2335.20
23.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	3.344	19.50	65.208
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	6.70	5.00	33.50
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	8.04	120.00	964.80
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0.154	120.00	18.48
27.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	228.386	36.00	8221.896
		Total:				295711.445

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	6.75	10.00	67.50
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	210.20	5.00	1051.00
3.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	58.10	15.00	871.50
4.	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	310.00	400.00	124000.00
5.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	3450.00	2.00	6900.00
		Total:				132890.00

Total capitole lucrari de constructie	100.00 +	845463.00
Contributii sociale	24.00 %	100046.78
Total:	100.00 +	945509.78
Transport materiale	5.00 %	14785.57
Cheltueli directe:	100.00 +	960295.35
Cheltueli de regie constructii	13.50 %	129639.87
Total:	100.00 +	1089935.22
Beneficiu de deviz	3.00 %	32698.06
Total:	100.00 +	1122633
TVA	20.00 %	224527

Total deviz:

1347160

Antreprenor:

"ADRIKA" SRL

Beneficiar:

TERMOELECTRICA SA

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
Obiect

TERMOELECTRICA SA
**Lucrari de restabilire a stratului anticoroziv a
 echipamentului si a constructiilor metalice ScCTG
 NR.1**

Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1
lucrari de reparatie
(formular desfasurat)

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de restabilire a stratului anticoroziv a conductelor de gaze din interiorul salii de cazane energetice si a constructiilor metalice din interiorul salii de turbine si cazane a echipamentului SCTg-1				
		1.1. Protectia anticoroziva a conductelor de gaze la inaltimi cu ajutorul franghiilor				
1	RpCK10C	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2			87.76 5.76
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.1000	57.60	5.76
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0.1500	220.00	33.00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.3000	30.00	9.00
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0.1000	400.00	40.00
2	IzA11B	Vopsirea constructiilor metalice, executata manual, de pe scari de fringhie, in situatii dificile de executat schela, cu un strat de miniu G355-6 si trei straturi de email alchidic, executata peste 30 m / un strat de grund si 2 strat (corectat norma 0,16kg) de email alchidic de culoare galbena	m2			210.48 176.26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3.0600	57.60	176.256
	2430116104161	Email alchidic culoare galbena	kg	0.1600	120.00	19.20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.1600	60.00	9.60
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0.0420	34.00	1.428
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0.1000	36.00	3.60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	8.00	0.40
		1.2. Protectia anticoroziva a conductelor de gaze din interiorul ScCTG-1				
3	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimi de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasoase	m2			135.52 80.64

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.4000	57.60	80.64
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0.0010	4170.00	4.17
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0.00015	4170.00	0.625
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0.0016	4170.00	6.672
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0.0082	4170.00	34.194
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0.2200	36.00	7.92
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0.0900	10.00	0.90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0800	5.00	0.40
4	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimi de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			75.56 60.48
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0500	57.60	60.48
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0.0005	4170.00	2.085
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0.0003	4170.00	1.251
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0.0002	4170.00	0.834
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0.0300	36.00	1.08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0.0030	10.00	0.03
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.1200	5.00	0.60
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4.6000	2.00	9.20
5	RpCK10C	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2			87.76 5.76
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.1000	57.60	5.76
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0.1500	220.00	33.00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.3000	30.00	9.00
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0.1000	400.00	40.00
6	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri GF mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva. (inclusiv curatarea vopselii vechi, desprafuirea si degreasarea) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1.03	m2			73.75 23.04
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0.1800	57.60	10.368
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	57.60	12.672
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0.2630	180.00	48.76
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0.0400	36.00	1.483
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	8.00	0.412
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0100	5.00	0.05

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email alchidic PF-115/ 2 stratur de culoare galbena, K=2 K=2.00	m2			129.65 ----- 91.01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5400	57.60	62.208
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	57.60	28.80
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0.0200	36.00	1.44
	2430116104161	Email alchidic culoare galbena	kg	0.1500	120.00	36.00
	2430226109082	Diluant perclorvinilic	kg	0.0110	34.00	0.748
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0.0100	15.00	0.30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0150	5.00	0.15
8	RpIzE14A	Marcarea utilajelor si instalatiilor cu vopsea de ulei	buc			11.93 ----- 8.06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1400	57.60	8.064
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0.1520	19.50	2.964
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0.0070	120.00	0.84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0080	8.00	0.064
		1.3. Protectia anticoroziva a constructiilor metalice din interiorul ScCTG-1				
9	RpCK10C	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2			87.76 ----- 5.76
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.1000	57.60	5.76
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0.1500	220.00	33.00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.3000	30.00	9.00
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0.1000	400.00	40.00
10	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			82.28 ----- 57.60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.0000	57.60	57.60
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0.0800	60.00	4.80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1000	34.00	3.40
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.0300	36.00	1.08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.0700	120.00	8.40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.1000	30.00	3.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	8.00	0.40
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0.1000	36.00	3.60
11	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi , K=0.5 K=0.50	m2			42.10 ----- 32.26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1200	57.60	32.256
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1200	120.00	7.20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0.1000	5.00	0.25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0150	20.00	0.15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.1000	30.00	1.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	8.00	0.20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-	kg	0.0300	36.00	0.54
		1.4. Lucrari de restabilire a stratului anticoroziv a constructiilor metalice a				

1	2	3	4	5	6	7
		estacadei racordurilor termice CET Sursa 1.				
12	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			75.56 60.48
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0500	57.60	60.48
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0.0005	4170.00	2.085
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0.0003	4170.00	1.251
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0.0002	4170.00	0.834
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0.0300	36.00	1.08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0.0030	10.00	0.03
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.1200	5.00	0.60
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4.6000	2.00	9.20
13	RpCK10C	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive	m2			87.76 5.76
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.1000	57.60	5.76
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0.1500	220.00	33.00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr	buc	0.3000	30.00	9.00
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0.1000	400.00	40.00
14	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri de protectie anticoroziva. (inclusiv curatarea vopselii vechi, desprafuirea si degreasarea) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1.04	m2			32.76 21.31
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0.1600	57.60	9.216
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2100	57.60	12.096
	2430226101002	Grund - R	kg	0.1580	60.00	9.859
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0.0300	36.00	1.123
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	8.00	0.416
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN	h-ut	0.0100	5.00	0.05
15	RpIzA05J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (un strat suplimentar aplicat pe suprafete de metal vopsite) (K=2, cu doua straturi) K=2.00	m2			129.65 91.01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5400	57.60	62.208
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	57.60	28.80
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0.0200	36.00	1.44
	2430126107873	Email perclorvinilic	kg	0.1500	120.00	36.00
	2430226109082	Diluant perclorvinilic	kg	0.0110	34.00	0.748
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0.0100	15.00	0.30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN	h-ut	0.0150	5.00	0.15

Antreprenor

"ADRIKA" SRL

(functia, semnatura)

Beneficiar

TERMOELECTRICA SA

(functia, semnatura)