

**Obiect Lucrari de cautate a locului de defect a  
LEC 0,4-6kV. Lucrari de restabilire a cablurilor  
de putere si de control CET-1, Sursa nr.2 / Lot 2**

Investitor SA "TERMOELECTRICA"

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contractie în betonul de uzura, la drumuri și strazi	m			125,84690 31,43890
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,4389
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	530,00	1,9080
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	0,00	0,0000
	2940520007684	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	125,00	46,2500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	125,00	46,2500
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			199,71830 135,95200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,9520
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,3913
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,3750
3	TsH92B	Incarcarea în auto	t			94,31670 94,31670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,3167
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat	buc			1 104,61000 1 104,61000
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	84,97	1 104,6100
5	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului în depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstrucție sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			10 043,01420 243,01420
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	84,97	243,0142
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	700,00	9 800,0000
6	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, în spatii limitate, în transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de înalta tensiune, în pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3			226,02020 226,02020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4200	84,97	205,6273
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,3928
7	Pret	Nisip (patul pentru cablu în transee)	m3			385,00000 0,00000
	1421102200579	Nisip	m3	1,0000	385,00	385,0000
8	Pret	Caramida (acoperirea pentru cablu în transee)	buc			6,17000 0,00000
	2640112300648	Caramida	buc	1,0000	6,17	6,1700
9	TsD18C	Umplutura compactata în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, твердый грунт)	m3			105,36280 105,36280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,3628

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,0000
10	DI83D	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 14 cm	m2			146,32600 ----- 46,73350
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,7335
	14111122201672	Piatră spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	385,00	70,8400
	14111122201646	Piatră spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	385,00	6,9300
	14111122201634	Piatră spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	385,00	3,8500
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	385,00	3,8500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,0000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,4600
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	165,00	8,2500
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,4125
11	DB19B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			157,15580 ----- 11,89580
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,8958
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 200,00	141,6000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,3500
	2710603420375	Oțel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,00	0,0000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	165,00	2,3100
12	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			126,22740 ----- 10,19640
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,1964
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 200,00	112,8000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,3500
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,0000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	165,00	1,8810
		<b>2. Lucrări de lichidare a defectelor cablurilor</b>				
13	08-02-396-1	Canal metalic pe construcții, console, pe ferme și coloane, lungime 2 m (Deschiderea, închiderea, curățirea canalelor de cablu și a construcțiilor metalice)	100 m			3 870,54200 ----- 3 194,87200
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,97	3 194,8720
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,6000
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,8000	45,00	36,0000
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	96,00	304,3200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	61,7500
14	08-02-148-4 k=0.5	Demontare cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 6 kg K=0.5	100 m			1 255,66800 ----- 1 223,56800
	1	Muncitor	h-om	28,8000	84,97	1 223,5680
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	10,00	32,1000
15	08-02-148-4	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 6 kg	100 m			2 520,63600 ----- 2 447,13600
	1	Muncitor	h-om	28,8000	84,97	2 447,1360
	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	1,8400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1000
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	10,00	64,2000
16	08-02-165-6	Manson terminal, (termocontractabil), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pînă la 10 kV, secțiunea unui conductor, pînă la: 70 mm <sup>2</sup>	buc			575,89050 ----- 565,05050
	1	Muncitor	h-om	6,6500	84,97	565,0505
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1 000,00	10,0000
	5009623	Banda	100 m	0,0024	350,00	0,8400
17	pret	Manson terminal cu tub termocontractabil tensiune pînă la 10 kV, secțiunea unui conductor, pînă la: 70 mm <sup>2</sup>	buc			586,67000 ----- 0,00000
	110-0322 1	Manson terminal cu tub termocontractabil tensiune pînă la 10 kV, secțiunea unui conductor, pînă la: 70 mm <sup>2</sup>	buc	1,0000	586,67	586,6700
18	08-02-165-7	Manson terminal, (termocontractabil), pentru	buc			657,46170

		cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2				646,62170
	1	Muncitor	h-om	7,6100	84,97	646,6217
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1 000,00	10,0000
	5009623	Banda	100 m	0,0024	350,00	0,8400
19	pret	Manson terminal cu tub termocontractabil tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			586,67000 0,00000
	110-0322 2	Manson terminal cu tub termocontractabil tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	1,0000	586,67	586,6700
20	08-02-167-8	Manson de cuplare, (termocontractabil), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc			892,89510 835,25510
	1	Muncitor	h-om	9,8300	84,97	835,2551
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1 000,00	10,0000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	26,00	46,8000
	5009623	Banda	100 m	0,0024	350,00	0,8400
21	pret	Manson de cuplare, (termocontractabil), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc			730,84000 0,00000
	110-0322 3	Manson de cuplare cu tub termocontractabil, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc	1,0000	730,84	730,8400
22	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc			1 247,22000 1 189,58000
	1	Muncitor	h-om	14,0000	84,97	1 189,5800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1 000,00	10,0000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	26,00	46,8000
	5009623	Banda	100 m	0,0024	350,00	0,8400
23	pret	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc			730,84000 0,00000
	110-0322 4	Manson de cuplare cu tub termocontractabil, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	730,84	730,8400
24	08-02-407-11 k=0.5	Demontare - Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm K=0.5	100 m			1 733,13360 1 406,25360
	1	Muncitor	h-om	33,1000	84,97	1 406,2536
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	96,00	326,8800
25	08-02-407-11	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm	100 m			6 373,26700 2 812,50700
	1	Muncitor	h-om	33,1000	84,97	2 812,5070
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	46 000,00	92,0000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	30 000,00	2 250,0000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,0000
	1019692	Bratara	buc	40,0000	13,00	520,0000
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	100,00	3,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	96,00	653,7600
26	08-02-407-13 k=0.5	Demontare - Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm K=0.5	100 m			2 540,34840 2 213,46840
	1	Muncitor	h-om	52,1000	84,97	2 213,4684
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	96,00	326,8800
27	08-02-407-13	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm	100 m			8 009,29700 4 426,93700
	1	Muncitor	h-om	52,1000	84,97	4 426,9370
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	46 000,00	92,0000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	30 000,00	2 250,0000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5800	40,00	63,2000
	1019692	Bratara	buc	40,0000	13,00	520,0000
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,4000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	96,00	653,7600
28	08-02-148-1	Demontare cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m			541,81400

	k=0.5	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg K=0.5				526,81400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	526,8140
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	15,0000
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 4 fire (aluminiiu)	100 m			1 092,62130 1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	1,5333
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1000
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 4 fire (cupru)	100 m			1 092,92800 1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	1,8400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1000
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 7 fire	100 m			1 092,92800 1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	1,8400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1000
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 10 fire	100 m			1 093,14360 1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	2,0444
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1111
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 14 fire	100 m			1 093,38800 1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	2,3000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1000
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 19 fire	100 m			1 092,41660 1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	1,3143
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1143
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 27 fire	100 m			1 092,62130 1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	1,5333
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1000
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 37 fire	100 m			1 093,38800

						1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	2,3000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1000
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
37	08-02-148-1 k=0.5	Demontare cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 4 fire (aluminium si cupru) K=0.5	100 m			541,81400 ----- 526,81400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	526,8140
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	15,0000
38	08-02-148-1	Repozarea cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg: 4 fire (aluminium si cupru)	100 m			1 092,84040 ----- 1 053,62800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,6280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	46 000,00	1,7524
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1 000,00	4,1000
	5009623	Banda	100 m	0,0096	350,00	3,3600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,0000
39	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,64000 ----- 1 019,64000
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,6400
40	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,61000 ----- 1 104,61000
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,6100
41	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 291,54400 ----- 1 291,54400
	1	Muncitor	h-om	15,2000	84,97	1 291,5440
42	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 452,98700 ----- 1 452,98700
	1	Muncitor	h-om	17,1000	84,97	1 452,9870
43	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,98800 ----- 33,98800
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,9880
44	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune pina la 1 kV	1 fazare			84,97000 ----- 84,97000
	5	Specialist	h-om	1,0000	84,97	84,9700
45	1-11-001-1	Cautarea si determinarea locului de defectare a cablului prin ardere, lungime cablu pina la 500 m	cablu			2 124,25000 ----- 2 124,25000
	5	Specialist	h-om	25,0000	84,97	2 124,2500

**APROBAT:**

**Intocmit**

(T. Tihomirova)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.