

**INLOCUIREA PILONILOR
DEFECTATI LEA-110KV
GURA GALBENA-CIMISLIA
PILONII N2,3,35,38,39,40,41,72
(FILIALA SUD)**

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 409 477,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. DEMONTARE				
1	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 1	buc	8,000	798,60	6 388,80
	1	Muncitor	h-om	4,400	84,00	369,600
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,560	1 320,00	6 019,200
2	33-01-008-4	Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu dublu circuit, volum pina la: 3 m3 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	m3	17,500	1 954,36	34 201,30
	1	Muncitor	h-om	8,000	84,00	672,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,225	420,00	514,500
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	5,000	1 540,00	7 700,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	8,000	1 540,00	12 320,000
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	5,145	1 540,00	7 923,300
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	5,635	900,00	5 071,500
3	33-01-008-3	Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de	m3	2,000	3 484,60	6 969,20

1	2	3	4	5	6	7
		sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu dublu circuit, volum pina la: 2 m3 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700				
	1	Muncitor	h-om	1,000	84,00	84,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,140	420,00	58,800
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,736	1 540,00	2 673,440
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,500	1 540,00	2 310,000
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,714	1 540,00	1 099,560
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,826	900,00	743,400
4	33-01-024-9	Demontarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	1 km	0,597	24 868,21	14 846,32
	1	Muncitor	h-om	7,000	84,00	588,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	4,726	1 320,00	6 238,320
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,000	1 540,00	1 540,000
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,007	900,00	906,300
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	6,193	900,00	5 573,700
5	33-01-024-10	Demontarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	1 km	0,668	23 709,10	15 837,68
	1	Muncitor	h-om	10,000	84,00	840,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	4,639	1 320,00	6 123,480
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,000	1 540,00	3 080,000
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,902	900,00	811,800
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	5,536	900,00	4 982,400
6	33-01-026-1	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	1 km	0,597	5 065,49	3 024,10
	1	Muncitor	h-om	4,000	84,00	336,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,745	1 540,00	1 147,300

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,186	900,00	167,400
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,526	900,00	1 373,400
7	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	1 km	0,668	4 453,89	2 975,20
	1	Muncitor	h-om	5,000	84,00	420,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,685	1 540,00	1 054,900
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,176	900,00	158,400
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,491	900,00	1 341,900
8	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,840	2 371,76	9 107,56
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	5,914	1 540,00	9 107,560
		Total DEMONTARE Inclusiv salariu				93 350,16 3 309,60
		2. MONTARE				
9	33-01-007-3	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 4 m, sol cat. 1	buc	8,000	1 148,76	9 190,08
	1	Muncitor	h-om	6,320	84,00	530,880
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,560	1 320,00	8 659,200
10	33-01-008-4	Montarea stilpililor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu dublu circuit, volum pina la: 3 m3	m3	20,000	3 450,60	69 012,00
	1	Muncitor	h-om	20,000	84,00	1 680,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,000	420,00	840,000
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	19,400	1 540,00	29 876,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	10,000	1 540,00	15 400,000
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	8,400	1 540,00	12 936,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	9,200	900,00	8 280,000
11	33-01-024-9	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste	1 km	0,597	44 359,93	26 482,88

1	2	3	4	5	6	7
		obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km				
	1	Muncitor	h-om	30,000	84,00	2 520,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	6,752	1 320,00	8 912,640
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,761	1 540,00	5 791,940
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,439	900,00	1 295,100
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	8,848	900,00	7 963,200
12	33-01-024-10	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km	1 km	0,668	37 233,95	24 872,28
	1	Muncitor	h-om	35,000	84,00	2 940,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	6,627	1 320,00	8 747,640
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,186	1 540,00	4 906,440
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,289	900,00	1 160,100
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	7,909	900,00	7 118,100
13	33-01-026-1	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,597	8 208,34	4 900,38
	1	Muncitor	h-om	5,000	84,00	420,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,242	1 540,00	1 912,680
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,310	900,00	279,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	2,543	900,00	2 288,700
14	33-01-026-2	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km	1 km	0,668	7 131,41	4 763,78
	1	Muncitor	h-om	6,000	84,00	504,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,142	1 540,00	1 758,680
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,294	900,00	264,600
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	2,485	900,00	2 236,500
15	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	16,000	404,04	6 464,64
	1	Muncitor	h-om	12,960	84,00	1 088,640
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,040	420,00	1 276,800
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la	h-ut	9,760	420,00	4 099,200

1	2	3	4	5	6	7
		pamint				
16	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m	0,080	1 703,88	136,31
	1	Muncitor	h-om	0,717	84,00	60,228
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,074	420,00	31,080
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,050	900,00	45,000
17	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	4,000	135,24	540,96
	1	Muncitor	h-om	6,440	84,00	540,960
		Total MONTARE Inclusiv salariu				146 363,31 10 284,71
		3. MATERIALE ANTREPRENOR				
18	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	4,000	270,00	1 080,00
	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	4,000	270,00	1 080,000
19	2	OXIGEN (BUTELII)	buc	1,000	220,00	220,00
	1	OXIGEN (BUTELII)	buc	1,000	220,00	220,000
20	3	PROPAN	l	10,000	10,00	100,00
	3	PROPAN	l	10,000	10,00	100,000
21	4	ELECTROZI DE SUDURA D-4MM	kg	0,500	112,00	56,00
	4	ELECTROZI DE SUDURA D-4MM	kg	0,500	112,00	56,000
22	5	VOPSEA	buc	1,000	90,00	90,00
	5	VOPSEA	buc	1,000	90,00	90,000
		Total MATERIALE ANTREPRENOR Inclusiv salariu				1 546,00

	Total	lei	241 259,47
	ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	3 262,63
	TOTAL	100,00 +	244 522,10
	DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	24500,00 lei	24 500,00
	TOTAL	100,00 +	269 022,10
	DEPLASAREA TEHNICII LA PARCAREA DE NOAPT	4570,00 lei	4 570,00
	TOTAL	100,00 +	273 592,10
	CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	39 670,85
	TOTAL	100,00 +	313 262,95
	BENEFICIU	6,00 %	18 795,78

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL	100,00 +			332 058,73
		ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	4129,90 lei			4 129,90
		TOTAL	100,00 +			336 188,63
		CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %			5 042,83
		TOTAL FARA TVA	100,00 +			341 231,46
		TVA	20,00 %			68 246,30
		Total deviz: Inclisiv salariu				409 477,76



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**INLOCUIREA PILONILOR
DEFECTATI LEA-110KV
GURA GALBENA-CIMISLIA
PILONII N2,3,35,38,39,40,41,72
(FILIALA SUD)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 409 477,76 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	161,837	84,00	13 594,308
		Total manopera				16 856,94

Materiale:

1.	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	4,000	270,00	1 080,000
2.	1	OXIGEN (BUTELII)	buc	1,000	220,00	220,000
3.	3	PROPAN	l	10,000	10,00	100,000
4.	4	ELECTROZI DE SUDURA D-4MM	kg	0,500	112,00	56,000
5.	5	VOPSEA	buc	1,000	90,00	90,000
		Total materiale de construcții				1 546,00

Utilaje de construcții:

1.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	22,744	1 320,00	30 022,080
2.	040202	Agreate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,479	420,00	2 721,180
3.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	26,136	1 540,00	40 249,440
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	11,120	1 320,00	14 678,400
5.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	39,175	1 540,00	60 329,500
6.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	14,259	1 540,00	21 958,860
7.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,760	420,00	4 099,200
8.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,603	900,00	5 042,700
9.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	52,242	900,00	47 017,800
		Total utilaje de construcții				226 119,16

Total	lei	241 259,47
-------	-----	------------

ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	3 262,63
TOTAL	100,00 +	244 522,10
DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	24500,00 lei	24 500,00
TOTAL	100,00 +	269 022,10
DEPLASAREA TEHNICII LA PARCAREA DE NOAPT	4570,00 lei	4 570,00
TOTAL	100,00 +	273 592,10
CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	39 670,85
TOTAL	100,00 +	313 262,95
BENEFICIU	6,00 %	18 795,78
TOTAL	100,00 +	332 058,73
ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	4129,90 lei	4 129,90
TOTAL	100,00 +	336 188,63
CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %	5 042,83
TOTAL FARA TVA	100,00 +	341 231,46
TVA	20,00 %	68 246,30

Total deviz:

**409 477,7
6**



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

CERTIFICAT

Despre calcul adaosului la salariul tarificat (salariu) in locul plăților deplasării, pentru compensarea lucratorilor „ENERGO PLUS LC” SRL deplasați pentru executarea lucrarilor :

Inlocuirea pilonilor intermediari defectati LEA 110kV Gura Galbena-Cimislia

LUCRĂRI DE MONTARE

Temei: Hotărîrea Guvernului RM №10 din 05.01.12 №632 din 24.08.94

Electromontori

Nr. Lucratori	Cate gori a	Sal.tarifar	50 % adaos	Nr de zile	0,5 tarif	Nr de zile lucra-toare	Pretul, (lei)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	5	5000,00	2500,00	30	83,33	5	666,64
2	4	4400,00	2200,00	30	73,33	5	586,64
TOTAL							1253,28

Sofer automacara

1	6	6000,00	3000,00	30	100,00	5	500,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Sofer autoturn

1	6	6000,00	3000,00	30	100,00	3	500,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Tractorist

1	5	5000,00	2500,00	30	83,33	5	416,65
---	---	---------	---------	----	-------	---	--------

Sofer

2	4	4400,00	2200,00	30	73,33	4	586,64
---	---	---------	---------	----	-------	---	--------

Sofer Bur

1	4	4400,00	2200,00	30	73,33	1	73,33
---	---	---------	---------	----	-------	---	-------

Total = 2076,62

1. Cheltuieli pentru cazare (Echipa va lucra 8ore/zi - 5zile)

6 oameni x 4 zile x 25 lei = 600,00 lei

1 om x 2 zi x 25 lei = 50,00 lei

2 om x 3 zi x 25 lei = 150,00 lei

Total: 800,00lei

2. TOTAL: 1253,28 + 2076,62+ 800,00 = 4129,90 LEI

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL

Deplasarea mecanismelor speciale la obiectul :

Inlocuirea pilonilor intermediari defectati

LEA 110kV GURA GALBENA-CIMISLIA

Lista tehnicii speciale :

- A. Automacara 25 Tn – 1540,00 lei / h
 - B. Autoturn VT-26 – 1320,00 lei / h
 - C. Masina de foraj MRK-750 - 1320,00 lei / h
 - D. MAZ Trailer (Buldozer T-130) – 1020,00 lei / h
 - E. Kamaz 5410 - 900,00 lei/h
 - F. Kamaz Vahta - 900,00 lei/h
-
- 1. Viteza de deplasare mijlocie - 40 km/h
 - 2. Distanta parcursa de la Chisinau pina la LEA110KV Gura Galbena-Cimislia este (tur-retur) 140 km
 - 3. $140 \text{ km} : 40 \text{ km/h} = 3,5 \text{ h}$
 - 4. $(1540+1320+1320+1020+900+900) \times 3,5 \text{ h} = 24500,00 \text{ lei}$

TOTAL deplasarea mecanismelor special: 24500,00 lei

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL



Deplasarea mecanismelor special la parcare de noapte la obiectul :

Inlocuirea pilonilor intermediari defectati

LEA 110kV GURA GALBENA-CIMISLIA

Lista tehnicii special:

1. Automacara 25 Tn – 1540,00 lei / h (4zile, 40km : 40km/h = 1h * 1540lei = 1540,00lei)
2. MAZ Trailer (Buldozer T-130) – 1020,00 lei / h (4zi, 40km : 40km/h = 1h * 1020lei = 1020,00lei)
3. Autoturn VT-26 – 1320,00 lei / h (2zile, 20km : 40km/h = 0,5h * 1320lei = 660,00lei)
4. Kamaz 5410 - 900,00 lei/h (3zile, 30km : 40km/h = 0,75h * 900lei = 675,00)
5. Kamaz Vahta - 900,00 lei/h (3zile, 30km : 40km/h = 0,75h * 900lei = 675,00 lei)

1. Viteza de deplasare mijlocie - 40 km/h
2. Distanța parcursă de la LEA 110kV Gura Galbena-Cimislia pînă la parcare de noapte este de - 10 km pe zi tur-retur.
3. $(1540 + 1020 + 660 + 675 + 675) = 4570,00$ lei

TOTAL deplasarea mecanismelor pînă la parcare de noapte: 4570,00 lei

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL

