

**INLOCUIREA PILONILOR
DEFECTATI LEA-330KV
STRASENI330-BALTI330
PILONII N344,347,349
(FILIALA NORD)**

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 323 041,12 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	6,000	798,60	4 791,60
	1	Muncitor	h-om	3,300	84,00	277,200
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,420	1 320,00	4 514,400
2	33-01-008-5	Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, tip "Π", cu simplu sau dublu circuit, volum pina la 5,6 m3 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	m3	14,400	1 329,24	19 141,06
	1	Muncitor	h-om	7,500	84,00	630,000
	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	1,000	1 540,00	1 540,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,000	1 320,00	1 320,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,008	420,00	423,360
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,000	1 540,00	1 540,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	5,000	1 540,00	7 700,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	6,653	900,00	5 987,700

1	2	3	4	5	6	7
3	33-01-025-8	Demontarea conductorilor LEA 330 kV (6 conductori), sectiune peste 240 mm ² , fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	1 km	0,775	23 671,23	18 345,20
	1	Muncitor	h-om	15,000	84,00	1 260,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	5,000	1 320,00	6 600,000
	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	3,228	900,00	2 905,200
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	5,000	900,00	4 500,000
4	33-01-026-4	Demontarea a doi conductori 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	0,775	7 266,71	5 631,70
	1	Muncitor	h-om	10,000	84,00	840,000
	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	0,377	900,00	339,300
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	3,236	900,00	2 912,400
5	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 m ³	1,920	0,00	0,00
		Total DEMONTARE Inclusiv salariu				47 909,56 3 007,20
		2. MONTARE				
6	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	6,000	1 148,76	6 892,56
	1	Muncitor	h-om	4,740	84,00	398,160
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,920	1 320,00	6 494,400
7	33-01-008-5	Montarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, tip "II", cu simplu sau dublu circuit, volum pina la 5,6 m ³	m ³	15,000	4 118,67	61 780,00
	1	Muncitor	h-om	30,000	84,00	2 520,000
	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de	h-ut	9,000	1 540,00	13 860,000

1	2	3	4	5	6	7
		alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t				
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	5,000	1 320,00	6 600,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,500	420,00	630,000
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	9,000	1 540,00	13 860,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	10,000	1 540,00	15 400,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	9,900	900,00	8 910,000
8	33-01-025-8	Suspendarea conductorilor LEA 330 kV (6 conductori), sectiune peste 240 mm ² , fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km	1 km	0,775	51 754,71	40 109,90
	1	Muncitor	h-om	25,000	84,00	2 100,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	13,000	1 320,00	17 160,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	5,000	1 540,00	7 700,000
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,611	900,00	4 149,900
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	10,000	900,00	9 000,000
9	33-01-026-4	Suspendarea a doi conductori de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km	1 km	0,775	13 316,59	10 320,36
	1	Muncitor	h-om	15,000	84,00	1 260,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,364	1 540,00	3 640,560
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,628	900,00	565,200
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	5,394	900,00	4 854,600
10	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,400	99,96	239,90
	1	Muncitor	h-om	2,856	84,00	239,904
11	33-01-001-14	Montarea riglelor din beton armat prefabricat la stilpii din beton armat, volum pina la: 0,3 m3	m3	1,800	4 519,92	8 135,86
	1	Muncitor	h-om	12,744	84,00	1 070,496
	160201	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 5 t	h-ut	4,104	1 540,00	6 320,160
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,828	900,00	745,200
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	2,400	26,04	62,50

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	1	Muncitor	h-om	0,744	84,00	62,496
13	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	3,000	135,24	405,72
	1	Muncitor	h-om	4,830	84,00	405,720
14	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m	0,060	1 715,17	102,91
	1	Muncitor	h-om	0,538	84,00	45,192
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,056	420,00	23,520
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,038	900,00	34,200
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	12,000	404,04	4 848,48
	1	Muncitor	h-om	9,720	84,00	816,480
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,280	420,00	957,600
	331481	Masini pneumatice tip "PIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,320	420,00	3 074,400
		Total MONTARE Inclusiv salariu				132 898,19 8 918,45
		3. MATERIALE ANTREPRENOR				
16	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	3,000	270,00	810,00
	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	3,000	270,00	810,000
17	2	OXIGEN (BUTELII)	buc	1,000	220,00	220,00
	1	OXIGEN (BUTELII)	buc	1,000	220,00	220,000
18	3	PROPAN	l	10,000	10,00	100,00
	3	PROPAN	l	10,000	10,00	100,000
19	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
20	5	VOPSEA	buc	1,000	90,00	90,00
	5	VOPSEA	buc	1,000	90,00	90,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total MATERIALE ANTREPRENOR Inclisiv salariu				1 276,00

		Total	lei	182 083,75
		ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	2 862,16
		TOTAL	100,00 +	184 945,91
		DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	28000,00 lei	28 000,00
		TOTAL	100,00 +	212 945,91
		DEPLASAREA TEHNICII LA PARCAREA DE NOAPT	2840,00 lei	2 840,00
		TOTAL	100,00 +	215 785,91
		CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	31 288,95
		TOTAL	100,00 +	247 074,86
		BENEFICIU	6,00 %	14 824,49
		TOTAL	100,00 +	261 899,35
		ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	3323,24 lei	3 323,24
		TOTAL	100,00 +	265 222,59
		CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %	3 978,34
		TOTAL FARA TVA	100,00 +	269 200,93
		TVA	20,00 %	53 840,19
		Total deviz: Inclisiv salariu		323 041,12



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**INLOCUIREA PILONILOR
DEFECTATI LEA-330KV
STRASENI330-BALTI330
PILONII N344,347,349
(FILIALA NORD)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 323 041,12 lei

Intocmit in 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	141,972	84,00	11 925,648
		Total manopera				14 787,81

Materiale:

1.	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	3,000	270,00	810,000
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				1 276,00

Utilaje de construcții:

1.	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	10,000	1 540,00	15 400,000
2.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	24,000	1 320,00	31 680,000
3.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,844	420,00	2 034,480
4.	160201	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 5 t	h-ut	4,104	1 540,00	6 320,160
5.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	10,000	1 540,00	15 400,000
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	8,340	1 320,00	11 008,800
7.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	25,364	1 540,00	39 060,560
8.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,320	420,00	3 074,400
9.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,844	900,00	7 959,600
10.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	41,049	900,00	36 944,100
		Total utilaje de construcții				168 882,10

Total	lei	182 083,75
ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	2 862,16
TOTAL	100,00 +	184 945,91
DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	28000,00 lei	28 000,00
TOTAL	100,00 +	212 945,91
DEPLASAREA TEHNICII LA PARCAREA DE NOAPT	2840,00 lei	2 840,00
TOTAL	100,00 +	215 785,91
CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	31 288,95
TOTAL	100,00 +	247 074,86
BENEFICIU	6,00 %	14 824,49
TOTAL	100,00 +	261 899,35
ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	3323,24 lei	3 323,24
TOTAL	100,00 +	265 222,59
CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %	3 978,34
TOTAL FARA TVA	100,00 +	269 200,93
TVA	20,00 %	53 840,19

Total deviz:

**323 041,1
2**



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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 330kV STRASENI330-BALTI330

LUCRĂRI DE MONTARE

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

Electromontori

Nr. Lucratori	Categori 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
3	5	5000,00	2500,00	30	83,33	3	749,97
3	4	4400,00	2200,00	30	73,33	3	659,97
TOTAL							1409,94

Sofer automacara

1	6	6000,00	3000,00	30	100,00	3	300,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Sofer autoturn

1	6	6000,00	3000,00	30	100,00	3	300,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Tractorist

1	5	5000,00	2500,00	30	83,33	3	249,99
---	---	---------	---------	----	-------	---	--------

Sofer

2	4	4400,00	2200,00	30	73,33	3	439,98
---	---	---------	---------	----	-------	---	--------

Sofer Bur

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

Total = 1363,30

1. Cheltuieli pentru cazare (Echipa va lucra 8ore/zi - 3zile)

11 oameni x 2 zile x 25 lei = 550,00 lei

Total: 550,00lei

2. **TOTAL: 1409,94 + 1363,30+ 550,00 = 3323,24 LEI**

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL



Deplasarea mecanismelor speciale la obiectul :

Inlocuirea pilonilor intermediari defectati

LEA 330kV STRASENI330- BALTI330

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 LEA330KV STRASENI330-BALTI330 este (tur-retur) 160 km
 - 3. $160 \text{ km} : 40 \text{ km/h} = 4 \text{ h}$
 - 4. $(1540+1320+1320+1020+900+900) \times 4 \text{ h} = 28000,00 \text{ lei}$

TOTAL deplasarea mecanismelor special: 28000,00 lei

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL



Deplasarea mecanismelor special la parcare de noapte la obiectul :

Inlocuirea pilonilor intermediari defectati

LEA 330kV STRASENI330- BALTI330

Lista tehnicii special:

1. Automacara 25 Tn – 1540,00 lei / h (2zile, 20km : 40km/h = 0,5h * 1540lei = 770,00lei)
2. MAZ Trailer (Buldozer T-130) – 1020,00 lei / h (2zi, 20km : 40km/h = 0,5h * 1020lei = 510,00lei)
3. Autoturn VT-26 – 1320,00 lei / h (2zile, 20km : 40km/h = 0,5h * 1320lei = 660,00lei)
4. Kamaz 5410 - 900,00 lei/h (2zile, 20km : 40km/h = 0,5h * 900lei = 450,00)
5. Kamaz Vahta - 900,00 lei/h (2zile, 20km : 40km/h = 0,5h * 900lei = 450,00 lei)

1. Viteza de deplasare mijlocie - 40 km/h
2. Distanța parcursă de la LEA330KV STRASENI330 - BALTI330 pînă la parcare de noapte este de - 10 km pe zi tur-retur.
3. $(770 + 510 + 660 + 450 + 450) = 2840,00$ lei

TOTAL deplasarea mecanismelor pînă la parcare de noapte: 2840,00 lei

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL

