

**MONTAREA PILONILOR
ADAUGATORI LEA-110KV
CONGAZ-TARACLIA
(N34A,35A,37A) (FILIALA S.)**

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 73 327,67 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	33-01-024-10	Demontarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	1 km	0,766	2 360,31	1 808,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	84,00	168,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,000	1 000,00	1 000,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,200	1 200,00	240,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,200	1 000,00	200,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,200	1 000,00	200,00
2	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=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	1 km	0,766	527,42	404,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	84,00	84,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,100	1 200,00	120,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	1 000,00	100,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,100	1 000,00	100,00
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	1,440	1 848,00	2 661,12

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. II				
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,2176	1 200,00	2 661,12
		Total DEMONTARE Inclusiv salariu				4 873,12 252,00
		2. MONTARE				
4	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	3,000	886,36	2 659,08
	1	Muncitor	h-om	2,370	84,00	199,08
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,460	1 000,00	2 460,00
5	33-01-008-1	Montarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu simplu circuit, volum pina la: 2 m3	m3	6,000	1 860,00	11 160,00
	1	Muncitor	h-om	10,000	84,00	840,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,600	500,00	300,00
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	2,000	1 200,00	2 400,00
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,000	1 200,00	1 200,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	3,000	1 200,00	3 600,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	2,820	1 000,00	2 820,00
6	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	0,766	22 008,36	16 858,40
	1	Muncitor	h-om	20,000	84,00	1 680,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	4,000	1 000,00	4 000,00
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,000	1 200,00	1 200,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4784	1 000,00	1 478,40
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	8,500	1 000,00	8 500,00
7	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	0,766	3 077,02	2 357,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	84,00	420,00
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,500	1 200,00	600,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,337	1 000,00	337,00

1	2	3	4	5	6	7
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,000	1 000,00	1 000,00
8	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	1,500	135,24	202,86
	1	Muncitor	h-om	2,415	84,00	202,86
9	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m	0,030	1 847,67	55,43
	1	Muncitor	h-om	0,2688	84,00	22,58
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,0279	500,00	13,95
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,0189	1 000,00	18,90
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	6,000	468,04	2 808,24
	1	Muncitor	h-om	4,860	84,00	408,24
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,140	500,00	570,00
	331481	Masini pneumatice tip "PIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	3,660	500,00	1 830,00
		Total MONTARE Inclusiv salariu				36 101,01 3 772,76
		3. MATERIALE ANTREPRENOR				
11	01	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	1,500	630,00	945,00
	01	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	1,500	630,00	945,00
12	02	OXIGEN (BUTELII)	buc	0,000	0,00	0,00
	02	OXIGEN (BUTELII)	buc	0,000	380,00	0,00
13	03	PROPAN	buc	0,000	0,00	0,00
	03	PROPAN	buc	0,000	13,00	0,00
14	04	ELECTROZI DE SUDURA	kg	0,500	200,00	100,00
	04	ELECTROZI DE SUDURA	kg	0,500	200,00	100,00
15	05	VOPSEA	kg	0,500	100,00	50,00
	05	VOPSEA	kg	0,500	100,00	50,00
		Total MATERIALE ANTREPRENOR Inclusiv salariu				1 095,00

	Total	lei	42 069,13
	ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	965,94

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL	100,00 +			43 035,07
		DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	15500,00 lei			15 500,00
		TOTAL	100,00 +			58 535,07
		TOTAL	100,00 +			58 535,07
		CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %			8 487,58
		TOTAL	100,00 +			67 022,65
		BENEFICIU	6,00 %			4 021,36
		TOTAL	100,00 +			71 044,01
		ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	1200,00 lei			1 200,00
		TOTAL	100,00 +			72 244,01
		CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %			1 083,66
		TOTAL FARA TVA	100,00 +			73 327,67
		Total deviz: Inclisiv salariu				73 327,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect MONTAREA PILONILOR
ADAUGATORI LEA-110KV
CONGAZ-TARACLIA (N34A,35A,37A)
(FILIALA S.)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. DEMONTARE				
1	33-01-024-10	Demontarea conductorilor LEA 110 kV, secțiune pînă la 240 mm ² , fără traversări peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	1 km			2 360,31
	1	Muncitor	h-om		84,00	219,32
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut		1 000,00	1 305,48
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut		1 200,00	313,32
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut		1 000,00	261,10
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut		1 000,00	261,10
2	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protecție LEA 35-750 kV fără traversări peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	1 km			527,42
	1	Muncitor	h-om		84,00	109,66
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut		1 200,00	156,66
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut		1 000,00	130,55
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut		1 000,00	130,55
3	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. II	100 m ³			1 848,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,5400	1 200,00	1 848,00
		2. MONTARE				
4	33-01-007-3	Forarea gropilor de fundație sub stâlpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adîncime pînă la 4 m, sol cat. I	buc			886,36
	1	Muncitor	h-om	0,7900	84,00	66,36
	160402	Mășini de foraj-măcară pe automobil, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8200	1 000,00	820,00
5	33-01-008-1	Montarea stîlpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV în gropi de fundație forate, de susținere, autoportanți, cu un singur picior, cu simplu circuit, volum pînă la: 2 m ³	m ³			1 860,00
	1	Muncitor	h-om		84,00	140,00
	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	160202	Măcară pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorcă)	h-ut		1 200,00	400,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut		1 200,00	200,00
	161002	Automăcară, 16 t	h-ut	0,5000	1 200,00	600,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,4700	1 000,00	470,00
6	33-01-024-10	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, secțiune pînă la 240 mm ² , fără traversări peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere peste 1 km	1 km			22 008,36
	1	Muncitor	h-om		84,00	2 193,21
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut		1 000,00	5 221,93

1	2	3	4	5	6	7
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut		1 200,00	1 566,58
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,9300	1 000,00	1 930,03
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut		1 000,00	11 096,61
7	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			3 077,02
	1	Muncitor	h-om		84,00	548,30
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut		1 200,00	783,29
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	1 000,00	439,95
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut		1 000,00	1 305,48
8	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			135,24
	1	Muncitor	h-om	1,6100	84,00	135,24
9	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m			1 847,67
	1	Muncitor	h-om	8,9600	84,00	752,67
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,9300	500,00	465,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,6300	1 000,00	630,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc			468,04
	1	Muncitor	h-om	0,8100	84,00	68,04
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	331481	Masini pneumatice tip "PIYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	500,00	305,00
		3. MATERIALE ANTREPRENOR				
11	01	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3			630,00
	01	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	1,0000	630,00	630,00
12	02	OXIGEN (BUTELII)	buc			0,00
	02	OXIGEN (BUTELII)	buc	1,0000	380,00	
13	03	PROPAN	buc			0,00
	03	PROPAN	buc	1,0000	13,00	
14	04	ELECTROZI DE SUDURA	kg			200,00
	04	ELECTROZI DE SUDURA	kg	1,0000	200,00	200,00
15	05	VOPSEA	kg			100,00
	05	VOPSEA	kg	1,0000	100,00	100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**MONTAREA PILONILOR
ADAUGATORI LEA-110KV
CONGAZ-TARACLIA
(N34A,35A,37A) (FILIALA S.)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 73 327,67 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	47,9138	84,00	4 024,76
		Total manopera				4 024,76

Materiale:

1.	01	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	1,500	630,00	945,00
2.	02	OXIGEN (BUTELII)	buc	0,000	380,00	0,00
3.	03	PROPAN	buc	0,000	13,00	0,00
4.	04	ELECTROZI DE SUDURA	kg	0,500	200,00	100,00
5.	05	VOPSEA	kg	0,500	100,00	50,00
		Total materiale de construcții				1 095,00

Utilaje de construcții:

1.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	5,000	1 000,00	5 000,00
2.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,7679	500,00	883,95
3.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	2,000	1 200,00	2 400,00
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,460	1 000,00	2 460,00
5.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	5,0176	1 200,00	6 021,12
6.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	3,000	1 200,00	3 600,00
7.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	3,660	500,00	1 830,00
8.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1154	1 000,00	2 115,40
9.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	12,6389	1 000,00	12 638,90
		Total utilaje de construcții				36 949,37

Total	lei	42 069,13
ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	965,94

TOTAL	100,00 +	43 035,07
DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	15500,00 lei	15 500,00
TOTAL	100,00 +	58 535,07
TOTAL	100,00 +	58 535,07
CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	8 487,58
TOTAL	100,00 +	67 022,65
BENEFICIU	6,00 %	4 021,36
TOTAL	100,00 +	71 044,01
ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	1200,00 lei	1 200,00
TOTAL	100,00 +	72 244,01
CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %	1 083,66
TOTAL FARA TVA	100,00 +	73 327,67

Total deviz:

73 327,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

CERTIFICAT

Despre calcul adaosului la salariul tarificat (salariu) in locul plaților deplasării, pentru compensarea lucratorilor S.R.L. ENERGO PLUS LC deplasați pentru executarea lucrărilor :

Montarea pilonilor adaugatori LEA 110kV CONGAZ-TARACLIA

LUCRĂRI DEMONTARE/MONTARE

Temei: Hotărârea 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	3100,00	31	100,00	1	300,00
3	4	4400,00	3100,00	31	100,00	1	300,00
TOTAL							600,00

Sofer automacara

1	6	6000,00	3100,00	31	100,00	1	100,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Sofer autoturn

1	6	6000,00	3100,00	31	100,00	1	100,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Tractorist

1	5	5000,00	3100,00	31	100,00	1	100,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Sofer

2	4	4400,00	3100,00	31	100,00	1	200,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Sofer Bur

1	4	4400,00	3100,00	31	100,00	1	100,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Total = 600,00

(Echipa va lucra 8 ore/zi - 1zi)

1. **TOTAL: 600,00 + 600,00 = 1200,00 LEI**

Economist SRL "ENERGO PLUS LC"



Deplasarea mecanismelor speciale la obiectul :

Montarea plonilor adaugatori

LEA 110kV CONGAZ-TARACLIA

Lista tehnicii speciale :

- A. Automacara 25 Tn – 1200,00 lei / h
 - B. Autoturn VT-26 – 1000,00 lei / h
 - C. Masina de foraj MRK-750 - 1000,00 lei / h
 - D. Scania Trailer (Buldo-excavator) – 1000,00 lei / h
 - E. Kamaz 5410 - 1000,00 lei/h
 - F. Kamaz Vahta - 1000,00 lei/h
-
- 1. Viteza de deplasare mijlocie - 40 km/h
 - 2. Distanța parcursă de la Chisinau pina la LEA 110kV CONGAZ-TARACLIA este (tur-retur) 100 km
 - 3. $100 \text{ km} : 40 \text{ km/h} = 2,5 \text{ h}$
 - 4. $(1200+1000+1000+1000+1000+1000) \times 2,5 \text{ h} = 15500,00 \text{ lei}$

TOTAL deplasarea mecanismelor special: 15500,00 lei

Economist SRL "ENERGO PLUS LC"

