

**LICHIDAREA
NEGABARITELOR LEA-
330KV CHISINAU330-
SERMS330-II PILONII
N13,34,199,160,254 (FILIALA
CENTRU)**

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 487 030,85 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	10,000	798,60	7 986,00
	1	Muncitor	h-om	5,500	84,00	462,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	5,700	1 320,00	7 524,000
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	25,000	959,44	23 986,00
	1	Muncitor	h-om	9,000	84,00	756,000
	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	1,750	420,00	735,000
	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

1	2	3	4	5	6	7
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	11,550	900,00	10 395,000
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	1,185	16 778,40	19 882,40
	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	4,936	900,00	4 442,400
	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	1,185	6 204,64	7 352,50
	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	0,576	900,00	518,400
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	4,949	900,00	4 454,100
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	3,200	0,00	0,00
		Total DEMONTARE Inclusiv salariu				59 206,90 3 318,00
		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	10,000	1 148,76	11 487,60
	1	Muncitor	h-om	7,900	84,00	663,600
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	8,200	1 320,00	10 824,000
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	25,000	5 064,40	126 610,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	70,000	84,00	5 880,000
	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	15,000	1 540,00	23 100,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	15,250	1 320,00	20 130,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,500	420,00	1 050,000
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	16,000	1 540,00	24 640,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	24,000	1 540,00	36 960,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	16,500	900,00	14 850,000
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	1,185	51 397,38	60 905,90
	1	Muncitor	h-om	40,000	84,00	3 360,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	20,000	1 320,00	26 400,000
	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	7,051	900,00	6 345,900
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	19,000	900,00	17 100,000
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	1,185	13 816,68	16 372,76
	1	Muncitor	h-om	30,000	84,00	2 520,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,614	1 540,00	5 565,560
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,960	900,00	864,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	8,248	900,00	7 423,200
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	4,000	99,96	399,84
	1	Muncitor	h-om	4,760	84,00	399,840
11	33-01-001-14	Montarea riglelor din beton armat prefabricat la stilpii din beton armat, volum pina la: 0,3 m3	m3	3,000	4 519,92	13 559,76
	1	Muncitor	h-om	21,240	84,00	1 784,160
	160201	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 5 t	h-ut	6,840	1 540,00	10 533,600
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t,	h-ut	1,380	900,00	1 242,000

1	2	3	4	5	6	7
		(vehicule pentru orice teren)				
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a 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	m3	4,000	26,04	104,16
	1	Muncitor	h-om	1,240	84,00	104,160
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	5,000	135,24	676,20
	1	Muncitor	h-om	8,050	84,00	676,200
14	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m	0,100	1 710,20	171,02
	1	Muncitor	h-om	0,896	84,00	75,264
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,093	420,00	39,060
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,063	900,00	56,700
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	20,000	404,04	8 080,80
	1	Muncitor	h-om	16,200	84,00	1 360,800
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,800	420,00	1 596,000
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,200	420,00	5 124,000
		Total MONTARE Inclusiv salariu				238 368,04 16 824,02
		3. MATERIALE ANTREPRENOR				
16	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	5,000	270,00	1 350,00
	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	5,000	270,00	1 350,000
17	2	OXIGEN (BUTELII)	buc	2,000	220,00	440,00
	1	OXIGEN (BUTELII)	buc	2,000	220,00	440,000
18	3	PROPAN	l	20,000	10,00	200,00
	3	PROPAN	l	20,000	10,00	200,000
19	4	ELECTROZI DE SUDURA D-4MM	kg	1,000	112,00	112,00
	4	ELECTROZI DE SUDURA D-4MM	kg	1,000	112,00	112,000
20	5	VOPSEA	buc	2,000	90,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
	5	VOPSEA	buc	2,000	90,00	180,000
		Total MATERIALE ANTREPRENOR Inclisiv salariu				2 282,00

		Total	lei	299 856,94
		ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	4 834,08
		TOTAL	100,00 +	304 691,02
		DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	14000,00 lei	14 000,00
		TOTAL	100,00 +	318 691,02
		DEPLASAREA TEHNICII LA PARCAREA DE NOAPT	6010,00 lei	6 010,00
		TOTAL	100,00 +	324 701,02
		CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	47 081,65
		TOTAL	100,00 +	371 782,67
		BENEFICIU	6,00 %	22 306,96
		TOTAL	100,00 +	394 089,63
		ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	5771,51 lei	5 771,51
		TOTAL	100,00 +	399 861,14
		CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %	5 997,90
		TOTAL FARA TVA	100,00 +	405 859,04
		TVA	20,00 %	81 171,81
		Total deviz: Inclisiv salariu		487 030,85



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LICHIDAREA
NEGABARITELOR LEA-
330KV CHISINAU330-
SERMS330-II PILONII
N13,34,199,160,254 (FILIALA
CENTRU)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 487 030,85 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	239,786	84,00	20 142,024
		Total manopera				24 976,10

Materiale:

1.	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	5,000	270,00	1 350,000
2.	1	OXIGEN (BUTELII)	buc	2,000	220,00	440,000
3.	3	PROPAN	l	20,000	10,00	200,000
4.	4	ELECTROZI DE SUDURA D-4MM	kg	1,000	112,00	112,000
5.	5	VOPSEA	buc	2,000	90,00	180,000
		Total materiale de construcții				2 282,00

Utilaje de construcții:

1.	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	16,000	1 540,00	24 640,000
2.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	41,250	1 320,00	54 450,000
3.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	8,143	420,00	3 420,060
4.	160201	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 5 t	h-ut	6,840	1 540,00	10 533,600
5.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	17,000	1 540,00	26 180,000
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	13,900	1 320,00	18 348,000
7.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	40,614	1 540,00	62 545,560
8.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,200	420,00	5 124,000
9.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,523	900,00	12 170,700
10.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	66,690	900,00	60 021,000

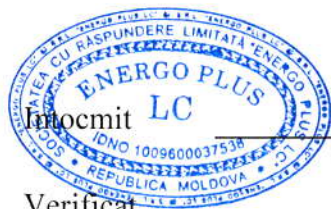
		Total utilaje de construcții				277 432,92
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	299 856,94
ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	4 834,08
TOTAL	100,00 +	304 691,02
DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	14000,00 lei	14 000,00
TOTAL	100,00 +	318 691,02
DEPLASAREA TEHNICII LA PARCAREA DE NOAPT	6010,00 lei	6 010,00
TOTAL	100,00 +	324 701,02
CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	47 081,65
TOTAL	100,00 +	371 782,67
BENEFICIU	6,00 %	22 306,96
TOTAL	100,00 +	394 089,63
ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	5771,51 lei	5 771,51
TOTAL	100,00 +	399 861,14
CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %	5 997,90
TOTAL FARA TVA	100,00 +	405 859,04
TVA	20,00 %	81 171,81

Total deviz:

487 030,8

5



Imocmit

Verificat

(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 :

Lichidarea negabaritelor LEA 330kV Chisinau330-SERMS330-II

LUCRĂRI DE MONTARE

Temei: Hotarîrea 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	5	1249,95
3	4	4400,00	2200,00	30	73,33	5	1099,95
TOTAL							2349,90

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	5	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	5	733,30
---	---	---------	---------	----	-------	---	--------

Sofer Bur

1	4	4400,00	2200,00	30	73,33	2	146,66
---	---	---------	---------	----	-------	---	--------

Total = 2296,61

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

11 oameni x 4 zile x 25 lei = 1100,00 lei

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

Total: 1125,00lei

2. **TOTAL: 2349,90 + 2296,61+ 1125,00 = 5771,51 LEI**

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL



Deplasarea mecanismelor speciale la obiectul :

Lichidarea negabaritelor

LEA 330kV CHISINAU330-SERMS330-II

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. Distanța parcursă de la Chisinau pînă la LEA330KV CHISINAU330-SERMS330-II este (tur-retur) 80 km
 - 3. $80 \text{ km} : 40 \text{ km/h} = 2 \text{ h}$
 - 4. $(1540+1320+1320+1020+900+900) \times 2 \text{ h} = 14000,00 \text{ lei}$

TOTAL deplasarea mecanismelor special: 14000,00 lei

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL



Deplasarea mecanismelor special la parcare de noapte la obiectul :

Lichidarea negabaritelor

LEA 330kV CHISINAU330-SERMS330-II

Lista tehnicilor speciale:

1. Automacara 25 Tn – 1540,00 lei / h (4 zile, 40km : 40km/h = 1h * 1540 lei = 1540,00 lei)
2. MAZ Trailer (Buldozer T-130) – 1020,00 lei / h (4 zile, 40km : 40km/h = 1h * 1020 lei = 1020,00 lei)
3. Autoturn VT-26 – 1320,00 lei / h (4 zile, 40km : 40km/h = 1h * 1320 lei = 1320,00 lei)
4. Kamaz 5410 - 900,00 lei/h (4 zile, 40km : 40km/h = 1h * 900 lei = 900,00)
5. Kamaz Vahta - 900,00 lei/h (4 zile, 40km : 40km/h = 1h * 900 lei = 900,00 lei)
6. Masina de foraj MRK-750 - 1320,00 lei / h (1 zi, 10km : 40km/h = 0,25h * 1320 lei = 330,00 lei)

1. Viteza de deplasare mijlocie - 40 km/h
2. Distanța parcursă de la LEA330KV CHISINAU330-SERMS330-II până la parcare de noapte este de - 10 km pe zi tur-retur.
3. $(1540 + 1020 + 1320 + 900 + 900 + 330) = 6010,00$ lei

TOTAL deplasarea mecanismelor până la parcare de noapte: 6010,00 lei

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL

