

**LICHIDAREA
NEGABARITELOR LEA-
330KV STRASENI330-
BALTI330 PILONII
N350,359,419,513 (FILIALA
NORD)**

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 409 899,92 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	33-01-008-5	Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, tip "П", cu simplu sau dublu circuit, volum pina la 5,6 m3 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	m3	19,200	1 114,76	21 403,48
	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	1,344	420,00	564,480
	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	8,870	900,00	7 983,000
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	0,987	19 392,00	19 139,90
	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	4,111	900,00	3 699,900
	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	0,987	6 607,70	6 521,80
	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	0,480	900,00	432,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	4,122	900,00	3 709,800
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	2,560	0,00	0,00
		Total DEMONTARE Inclusiv salariu				53 453,98 3 225,60
		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	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
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	20,000	4 777,40	95 548,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	50,000	84,00	4 200,000
	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	12,000	1 540,00	18 480,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	12,200	1 320,00	16 104,000
	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	12,600	1 540,00	19 404,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	16,000	1 540,00	24 640,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	13,200	900,00	11 880,000
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	0,987	46 226,65	45 625,70
	1	Muncitor	h-om	40,000	84,00	3 360,000
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	14,000	1 320,00	18 480,000
	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	5,873	900,00	5 285,700
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	12,000	900,00	10 800,000
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	0,987	13 391,59	13 217,50
	1	Muncitor	h-om	20,000	84,00	1 680,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,010	1 540,00	4 635,400
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,799	900,00	719,100
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	6,870	900,00	6 183,000
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	3,200	99,96	319,87
	1	Muncitor	h-om	3,808	84,00	319,872
11	33-01-001-14	Montarea riglelor din beton armat prefabricat la stlpilii din beton armat, volum pina la: 0,3 m3	m3	2,400	4 519,92	10 847,81
	1	Muncitor	h-om	16,992	84,00	1 427,328
	160201	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 5 t	h-ut	5,472	1 540,00	8 426,880
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t,	h-ut	1,104	900,00	993,600

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	3,200	26,04	83,33
	1	Muncitor	h-om	0,992	84,00	83,328
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	4,000	135,24	540,96
	1	Muncitor	h-om	6,440	84,00	540,960
14	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
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 "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,760	420,00	4 099,200
		Total MONTARE Inclusiv salariu				181 974,20 13 291,24
		3. MATERIALE ANTREPRENOR				
16	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	4,000	270,00	1 080,00
	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	4,000	270,00	1 080,000
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	1,000	90,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	5	VOPSEA	buc	1,000	90,00	90,000
		Total MATERIALE ANTREPRENOR Inclusiv salariu				1 922,00

		Total	lei	237 350,18
		ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	3 964,04
		TOTAL	100,00 +	241 314,22
		DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	28000,00 lei	28 000,00
		TOTAL	100,00 +	269 314,22
		DEPLASAREA TEHNICII LA PARCAREA DE NOAPT	4260,00 lei	4 260,00
		TOTAL	100,00 +	273 574,22
		CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	39 668,27
		TOTAL	100,00 +	313 242,49
		BENEFICIU	6,00 %	18 794,55
		TOTAL	100,00 +	332 037,04
		ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	4498,21 lei	4 498,21
		TOTAL	100,00 +	336 535,25
		CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %	5 048,02
		TOTAL FARA TVA	100,00 +	341 583,27
		TVA	20,00 %	68 316,65
		Total deviz: Inclusiv salariu		409 899,92



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LICHIDAREA
NEGABARITELOR LEA-
330KV STRASENI330-
BALTI330 PILONII
N350,359,419,513 (FILIALA
NORD)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 409 899,92 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	196,629	84,00	16 516,836
		Total manopera				20 480,88

Materiale:

1.	1	AMESTEC PIETRIS NISIP	m3	4,000	270,00	1 080,000
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	1,000	90,00	90,000
		Total materiale de construcții				1 922,00

Utilaje de construcții:

1.	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	13,000	1 540,00	20 020,000
2.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	32,200	1 320,00	42 504,000
3.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,458	420,00	2 712,360
4.	160201	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 5 t	h-ut	5,472	1 540,00	8 426,880
5.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	13,600	1 540,00	20 944,000
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	11,120	1 320,00	14 678,400
7.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	32,010	1 540,00	49 295,400
8.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,760	420,00	4 099,200
9.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,263	900,00	10 136,700
10.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	51,216	900,00	46 094,400

		Total utilaje de construcții				218 911,34
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	237 350,18
ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %	3 964,04
TOTAL	100,00 +	241 314,22
DEPLASAREA TEHNICII LA OBIECT	28000,00 lei	28 000,00
TOTAL	100,00 +	269 314,22
DEPLASAREA TEHNICII LA PARCAREA DE NOAPT	4260,00 lei	4 260,00
TOTAL	100,00 +	273 574,22
CHELTUIELI DE REGIE	14,50 %	39 668,27
TOTAL	100,00 +	313 242,49
BENEFICIU	6,00 %	18 794,55
TOTAL	100,00 +	332 037,04
ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	4498,21 lei	4 498,21
TOTAL	100,00 +	336 535,25
CHELTUIELI NEPREVAZUTE	1,50 %	5 048,02
TOTAL FARA TVA	100,00 +	341 583,27
TVA	20,00 %	68 316,65

Total deviz:

409 899,92



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 :

Lichidarea negabaritelor 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	4	999,96
3	4	4400,00	2200,00	30	73,33	4	879,96
TOTAL							1879,92

Sofer automacara

1	6	6000,00	3000,00	30	100,00	4	400,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Sofer autoturn

1	6	6000,00	3000,00	30	100,00	4	400,00
---	---	---------	---------	----	--------	---	--------

Tractorist

1	5	5000,00	2500,00	30	83,33	4	333,32
---	---	---------	---------	----	-------	---	--------

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 = 1793,29

1. Cheltuieli pentru cazare (Echipa va lucra 8ore/zi - 4zile)

11 oameni x 3 zile x 25 lei = 825,00 lei

Total: 825,00lei

2. **TOTAL: 1879,92 + 1793,29+ 825,00 = 4498,21 LEI**

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL



Deplasarea mecanismelor speciale la obiectul :

Lichidarea negabaritelor

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. Distanța parcursă de la Chisinau pînă 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 :

Lichidarea negabaritelor

LEA 330kV STRASENI330- BALTI330

Lista tehnicilor speciale:

1. Automacara 25 Tn – 1540,00 lei / h (3 zile, 30km : 40km/h = 0,75h * 1540lei = 1155,00lei)
 2. MAZ Trailer (Buldozer T-130) – 1020,00 lei / h (3 zi, 30km : 40km/h = 0,75h * 1020lei = 765,00lei)
 3. Autotur VT-26 – 1320,00 lei / h (3 zile, 30km : 40km/h = 0,75h * 1320lei = 990,00lei)
 4. Kamaz 5410 - 900,00 lei/h (3 zile, 30km : 40km/h = 0,75h * 900lei = 675,00)
 5. Kamaz Vahta - 900,00 lei/h (3 zile, 30km : 40km/h = 0,75h * 900lei = 675,00 lei)
1. Viteza de deplasare mijlocie - 40 km/h
 2. Distanța parcursă de la LEA330KV STRASENI330 - BALTI330 până la parcare de noapte este de - 10 km pe zi tur-retur.
 3. $(1155 + 765 + 990 + 675 + 675) = 4260,00$ lei

TOTAL deplasarea mecanismelor până la parcare de noapte: 4260,00 lei

Economist „ENERGO PLUS LC” SRL

