

Montarea pilonului adaugator la LEA 330 kV CHE Dnestrovsc - Balti 330 (686A)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Demontare - Montare

Valoarea de deviz 159 166,84 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. Demontarea				
1	33-01-025-7	Demontarea conductorilor LEA 330 kV (6 conductori), sectiune peste 240 mm ² , fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0,75	1 km	0,22	66 366,09	14 600,54
2	33-01-026-3	Demontarea a doi conductori de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0.65	1 km	0,22	7 426,27	1 633,78
3	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	0,64	1 085,70	694,85
		<i>Total</i>	Lei			16 929,17
		Total Demontarea Inklusiv salariu				16 929,17 4 327,14
		2. Montare				
4	33-01-007-4	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 4 m, sol cat. 2	buc	2,00	774,87	1 549,73
5	33-01-008-	Montarea stilpilor din beton armat	m ³	5,00	4 357,84	21 789,20

1	2	3	4	5	6	7
	5	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 m3				
6	33-01-001-14	Montarea riglelor din beton armat prefabricat la stilpii din beton armat, volum pina la: 0,3 m3	m3	0,55	2 310,40	1 270,72
7	33-01-025-7	Suspendarea conductorilor LEA 330 kV (6 conductori), sectiune peste 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,22	88 488,18	19 467,40
8	33-01-026-3	Suspendarea a doi conductori de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,22	11 424,91	2 513,48
9	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	1,50	90,59	135,89
10	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	1,20	23,60	28,32
11	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	1,20	122,57	147,08
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	4,00	283,06	1 132,26
13	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m	0,02	2 245,00	44,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			48 078,98
		Total Montare Inclusiv salariu				48 078,98 10 933,71

		Total	Lei	65 008,15
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	3 662,60
		Total		68 670,75
		Materiale Antreprenorului	762,62 Lei	762,62
		Total		69 433,37
		Deplasarea mecanismelor	35131,5 Lei	35 131,50
		Total		104 564,87
		Cheltuieli de regie	14,5 %	15 161,91
		Total		119 726,78
		Beneficiu	6 %	7 183,61
		Total		126 910,39
		Cheltuieli neprevazute	1,5 %	1 903,65
		Total		128 814,04
		Adaos la salariu tarifar	3825 Lei	3 825,00
		Total		132 639,04
		TVA	20 %	26 527,80
		Total deviz: Inclusiv salariu		159 166,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Montarea pilonului adaugator la
LEA 330 kV CHE Dnestrovsc -
Balti 330 (686A)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Demontare - Montare**

Valoarea de deviz 159 166,84 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	196,3691	76,13	14 949,56
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,932	76,13	147,08
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,157	76,13	164,21
		Total manopera				15 260,85
		Total materiale de construcții				0,00

Utilaje de construcții:

1.	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	3,00	670,00	2 010,00
2.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	18,6425	550,00	10 253,38
3.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,2786	170,00	217,36
4.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	2,44	155,00	378,20
5.	070601	Instalatii cu o bara pe tractor 79 (108) kW (c.p.), latimea fisurii 14 cm	h-ut	0,0476	450,00	21,42
6.	160201	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 5 t	h-ut	1,254	670,00	840,18
7.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	6,75	670,00	4 522,50
8.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,96	450,00	1 332,00
9.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	22,2865	705,00	15 711,98
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9856	705,00	694,85
11.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	2,44	155,00	378,20
12.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,6131	375,00	1 354,91
13.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	22,7025	530,00	12 032,32
		Total utilaje de construcții				49 747,30

Total	Lei	65 008,15
Asigurarea sociala si medicala	24 %	3 662,60
Total		68 670,75
Materiale Antreprenorului	762,62 Lei	762,62
Total		69 433,37
Deplasarea mecanismelor	35131, 5 Lei	35 131,50
Total		104 564,8 7
Cheltuieli de regie	14,5 %	15 161,91
Total		119 726,7 8
Beneficiu	6 %	7 183,61
Total		126 910,3 9
Cheltuieli neprevazute	1,5 %	1 903,65
Total		128 814,0 4
Adaos la salariu tarifar	3825 Lei	3 825,00
Total		132 639,0 4
TVA	20 %	26 527,80
Total deviz:		159 166,8 4

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Montarea pilonului adaugator la LEA
330 kV CHE Dnestrovsc - Balti 330 (686A)****Investitor IS "Moldelectrica"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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. Demontarea				
1	33-01-025-7	Demontarea conductorilor LEA 330 kV (6 conductori), sectiune peste 240 mm ² , fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0,75	1 km			66 366,09
	1	Muncitor	h-om	296,560	76,13	16 932,82
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	40,500	550,00	16 706,27
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	25,650	705,00	13 562,27
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,470	375,00	2 382,27
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	42,220	530,00	16 782,45
2	33-01-026-3	Demontarea a doi conductori de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0.65	1 km			7 426,27
	1	Muncitor	h-om	55,290	76,13	2 736,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,750	705,00	1 718,59
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,970	375,00	236,41
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	7,940	530,00	2 735,27
3	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			1 085,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	705,00	1 085,70
		2. Montare				
4	33-01-007-4	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 4 m, sol cat. 2	buc			774,87
	1	Muncitor	h-om	1,430	76,13	108,86
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,480	450,00	666,00
5	33-01-008-5	Montarea stlpilor 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 m3	m3			4 357,84
	1	Muncitor	h-om	10,390	76,13	790,99
	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	0,600	670,00	402,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,610	550,00	335,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,100	170,00	17,00
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,350	670,00	904,50
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,210	705,00	1 558,05
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,660	530,00	349,80
6	33-01-001-14	Montarea riglelor din beton armat prefabricat la stilpii din beton armat, volum pina la: 0,3 m3	m3			2 310,40
	1	Muncitor	h-om	7,080	76,13	539,00
	160201	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 5 t	h-ut	2,280	670,00	1 527,60
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,460	530,00	243,80
7	33-01-025-7	Suspendarea conductorilor LEA 330 kV (6 conductori), sectiune peste 240 mm ² , fara	1 km			88 488,18

1	2	3	4	5	6	7
		traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km				
	1	Muncitor	h-om	296,560	76,13	22 577,09
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	40,500	550,00	22 275,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	25,650	705,00	18 083,27
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,470	375,00	3 176,23
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	42,220	530,00	22 376,59
8	33-01-026-3	Suspendarea a doi conductori de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km			11 424,91
	1	Muncitor	h-om	55,290	76,13	4 209,23
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	3,750	705,00	2 643,73
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,970	375,00	363,77
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	7,940	530,00	4 208,18
9	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			90,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	76,13	90,59
10	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			23,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	76,13	23,60
11	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			122,57
	7137010011500	Electrician	h-om	1,610	76,13	122,57
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc			283,06
	1	Muncitor	h-om	0,810	76,13	61,66
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,190	170,00	32,30
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,610	155,00	94,55
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,610	155,00	94,55
13	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m			2 245,00
	1	Muncitor	h-om	8,960	76,13	682,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,930	170,00	158,00
	070601	Instalatii cu o bara pe tractor 79 (108) kW (c.p.), latimea fisurii 14 cm	h-ut	2,380	450,00	1 071,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,630	530,00	334,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Materialele antreprenorului

La obiectul: Lucrări de montare a pilonului adăugător la
LEA-330kV CHE Dnestrovsc – Bălți 330

Pilonii nr. 686A

Lotul 2

Lucrări de demontare - montare

pe luna _____ 2024

Nr. d/o	Denumirea	U.M.	Cantitate	Pret unitar fără TVA, lei	Valoarea totală fara TVA, lei
1	Disc debitat metal 125	buc.	2,00	15,75	31,50
2	Electroade de sudare d.3,2	kg.	1,00	65,36	65,36
3	Nisip -prundis	m3	1,20	493,00	591,60
4	Краска спрей	buc.	1,00	74,16	74,16
	Total:				762,62

Intocmit:

Verificat:

Deplasarea mecanismelor speciale la obiectul:
LEA-330kV CHE Dnestrovsc – Bălți 330 (Lotul 2)
Pilonii nr. 686A

Lucrari de demontare - montare

pe _____ 2024

Distanța parcursă de la Chișinău - LEA-330kV CHE Dnestrovsc – Bălți 330 = 370,0 km

Viteza de deplasare mecanismelor - 40km/h

1	Automacara MAZ-630303 32t	-	1	ut	370,0 km / 40 km/h = 9,250 ore	x	670	lei =	6 197,50	lei
2	Autoturn TV-26 ZIL-131 28 m	-	1	ut	370,0 km / 40 km/h = 9,250 ore	x	550	lei =	5 087,50	lei
3	Masina de foraj BM-205	-	1	ut	370,0 km / 40 km/h = 9,250 ore	x	450	lei =	4 162,50	lei
4	KAMAZ-5511 (transportarea buldozerului)	-	1	ut	370,0 km / 40 km/h = 9,250 ore	x	530	lei =	4 902,50	lei
5	KAMAZ-5511 (transportarea vagonului)	-	1	ut	370,0 km / 40 km/h = 9,250 ore	x	530	lei =	4 902,50	lei
6	Autocamion KAMAZ de bord	-	1	ut	370,0 km / 40 km/h = 9,250 ore	x	375	lei =	3 468,75	lei
7	Tractor MTZ-82 cu remorca	-	1	ut	370,0 km / 40 km/h = 9,250 ore	x	375	lei =	3 468,75	lei
8	Autocamion UAZ	-	1	ut	370,0 km / 40 km/h = 9,250 ore	x	232	lei =	2 146,00	lei
TOTAL									34 336,00	lei

TOTAL 34 336,00 lei

Intocmit:

Verificat:

Deplasarea mecanismelor speciale zilnic de la locul staționarii pe noapte, la șantier

pe obiect: **Lucrări de montare a pilonului adăugător la
LEA-330kV CHE Dnestrovsc – Bălți 330 (Lotul 2)
Pilonii nr. 686A**

pe _____ 2024

Distanța calculată = 10,0 km pe zi

Viteza de deplasare mecanismelor - 40km/h

1	Automacara MAZ-630303 32t	-	1	ut	10,0	km / 40 km/h = 0,250	ore x	670	lei =	167,50	lei
2	Autoturn TV-26 ZIL-131 28 m	-	1	ut	10,0	km / 40 km/h = 0,250	ore x	550	lei =	137,50	lei
3	Masina de foraj BM-205	-	1	ut	10,0	km / 40 km/h = 0,250	ore x	450	lei =	112,50	lei
4	KAMAZ-5511 (transportarea buldozerului)	-	1	ut	10,0	km / 40 km/h = 0,250	ore x	530	lei =	132,50	lei
5	Autocamion KAMAZ de bord	-	1	ut	10,0	km / 40 km/h = 0,250	ore x	375	lei =	93,75	lei
6	Tractor MTZ-82 cu remorca	-	1	ut	10,0	km / 40 km/h = 0,250	ore x	375	lei =	93,75	lei
7	Autocamion UAZ	-	1	ut	10,0	km / 40 km/h = 0,250	ore x	232	lei =	58,00	lei
TOTAL										795,50	lei

795,50 lei x **1** zile = **795,50** lei

TOTAL 795,50 lei

Intocmit:

Verificat:

C A L C U L
adaos la salariu tarifar

pe obiect: **Lucrări de montare a pilonului adăugător la
LEA-330kV CHE Dnestrovsc – Bălți 330 (Lotul 2)**
Pilonii nr. 686A
pe _____ 2024

Temei : Hotărârea Guvernului RM Nr.10 din 05.11.12 Nr.632 din 24.08.94

1. Adaos la salariul tarifar în funcție de profesie:

a) Electromontori

Nr. lucrat.	Categoria	Salariul tarif.pe luna p/u 1 om	Adaos la 1 zi/cul	Nr.de zile	Nr.de zile lucratoare	Prețui, lei
5	6	6603,52	100,00	30	2	1000,00
4	5	5137,44	100,00	30	2	800,00
Total:						1 800,00

b) Macaragiu

1	6	6603,52	100,00	30	2	200,00
---	---	---------	--------	----	---	---------------

c) Șofer de mașina de foraj

1	5	5137,44	100,00	30	2	200,00
---	---	---------	--------	----	---	---------------

d) Șofer de turn

1	6	6603,52	100,00	30	2	200,00
---	---	---------	--------	----	---	---------------

e) Tractorist -buldozerist

1	6	6603,52	100,00	30	2	200,00
---	---	---------	--------	----	---	---------------

f) Șoferi

4	5	5137,44	100,00	30	2	800,00
---	---	---------	--------	----	---	---------------

Total: **3 400,00**

2. Cheltuieli pentru cazare:

17 oameni x 1 zi x 25 lei =

425,00 lei

425,00 lei

3. TOTAL: 3 825,00 lei

Intocmit:

Verificat: