

Inlocuirea pilonilor intermediari LEA 110 kV Orhei - Peresecina (25)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Demontare - Montare

Valoarea de deviz 76 092,68 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	33-01-007-4	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 4 m, sol cat. 2	buc	1,00	774,87	774,87
2	33-01-008-4	Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu dublu circuit, volum pina la: 3 m3 Kdem=0.8	m3	2,09	2 156,75	4 507,61
3	33-01-024-9	Demontarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0.75	1 km	0,26	20 508,73	5 332,27
4	33-01-026-1	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0.65	1 km	0,26	4 013,12	1 043,41
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 m3	0,64	1 085,70	694,85
		<i>Total</i>	Lei			12 353,01

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontarea Inclusiv salariu				12 353,01 2 946,61
		2. Montare				
6	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	1,00	774,87	774,87
7	33-01-008-7	Montarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de ancoraj de colt, cu simplu circuit, pe tiranti, cu un picior, volum pina la 3 m3	m3	3,67	5 841,80	21 439,41
8	33-01-024-9	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,26	27 344,77	7 109,64
9	33-01-026-1	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,26	6 174,15	1 605,28
10	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	0,60	122,57	73,54
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	2,00	283,06	566,13
12	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m	0,01	2 245,00	22,45
		<i>Total</i>	Lei			31 591,32
		Total Montare Inclusiv salariu				31 591,32 8 139,21

		Total	Lei	43 944,33
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	2 660,60
		Total		46 604,93
		Materiale Antreprenorului	603,15 Lei	603,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total				47 208,08
		Deplasare mecanisme spre obiect	2885,5 Lei			2 885,50
		Total				50 093,58
		Cheltuieli de regie	14,5 %			7 263,58
		Total				57 357,16
		Beneficiu	6 %			3 441,43
		Total				60 798,59
		Cheltuieli neprevazute	1,5 %			911,97
		Total				61 710,56
		Adaos la salariul tarifar	1700 Lei			1 700,00
		Total				63 410,56
		TVA	20 %			12 682,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				76 092,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Inlocuirea pilonilor intermediari LEA 110 kV Orhei - Peresecina (25)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Demontare - Montare

Valoarea de deviz 76 092,68 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	144,6509	76,13	11 012,28
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,966	76,13	73,54
		Total manopera				11 085,82
		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	2,6057	670,00	1 745,82
2.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	5,1461	550,00	2 830,35
3.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,9235	170,00	156,99
4.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	1,22	155,00	189,10
5.	070601	Instalatii cu o bara pe tractor 79 (108) kW (c.p.), latimea fisurii 14 cm	h-ut	0,0238	450,00	10,71
6.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	9,3288	670,00	6 250,30
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,96	450,00	1 332,00
8.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	15,9784	705,00	11 264,77
9.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,7022	670,00	470,47
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	1,22	155,00	189,10
12.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3197	375,00	494,89
13.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	13,6399	530,00	7 229,16
		Total utilaje de construcții				32 858,51

Total	Lei	43 944,33
Asigurarea sociala si medicala	24 %	2 660,60
Total		46 604,93
Materiale Antreprenorului	603,15 Lei	603,15
Total		47 208,08
Deplasare mecanisme spre obiect	2885,5 Lei	2 885,50
Total		50 093,58
Cheltuieli de regie	14,5 %	7 263,58
Total		57 357,16
Beneficiu	6 %	3 441,43
Total		60 798,59
Cheltuieli neprevazute	1,5 %	911,97
Total		61 710,56
Adaos la salariul tarifar	1700 Lei	1 700,00
Total		63 410,56
TVA	20 %	12 682,12

Total deviz:

76 092,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Inlocuirea pilonilor intermediari LEA
110 kV Orhei - Peresecina (25)**

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	33-01-007-4	Forarea gropilor de fundație 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	108,87
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,480	450,00	666,00
2	33-01-008-4	Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundație forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu dublu circuit, volum pina la: 3 m3 Kdem=0.8	m3			2 156,75
	1	Muncitor	h-om	7,160	76,13	436,07
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,100	170,00	13,60
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,970	670,00	519,91
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,360	705,00	767,03
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,420	670,00	225,11
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,460	530,00	195,03
3	33-01-024-9	Demontarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0.75	1 km			20 508,73
	1	Muncitor	h-om	104,090	76,13	5 943,31
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	11,310	550,00	4 665,46
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	6,300	705,00	3 331,12
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,410	375,00	677,88
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	14,820	530,00	5 890,96
4	33-01-026-1	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km Kdem=0.65	1 km			4 013,12
	1	Muncitor	h-om	29,620	76,13	1 465,73
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,080	705,00	953,12
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,520	375,00	126,77
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	4,260	530,00	1 467,50
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 m3			1 085,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	705,00	1 085,70
		2. Montare				
6	33-01-007-4	Forarea gropilor de fundație 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	108,87
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,480	450,00	666,00
7	33-01-008-7	Montarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundație forate, de ancoraj de colt, cu simplu circuit, pe tiranti, cu un picior, volum pina la 3 m3	m3			5 841,80

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	18,540	76,13	1 411,45
	021439	Macara pe roti pneumatice la lucrari de alte tipuri de constructii (cu exceptia conductelor principale), 25 t	h-ut	0,710	670,00	475,70
	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	2,100	670,00	1 407,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,710	705,00	1 910,55
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,170	530,00	620,10
8	33-01-024-9	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 240 mm ² , fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km			27 344,77
	1	Muncitor	h-om	104,090	76,13	7 924,38
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	11,310	550,00	6 220,50
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	6,300	705,00	4 441,50
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,410	375,00	903,77
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	14,820	530,00	7 854,62
9	33-01-026-1	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km			6 174,15
	1	Muncitor	h-om	29,620	76,13	2 254,96
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,080	705,00	1 466,38
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,520	375,00	195,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	4,260	530,00	2 257,81
10	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
11	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 m ³ /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
12	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

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Materialele antreprenorului

La obiectul: Inlocuirea pilonilor intermediari la

LEA 110kV Orhei - Peresecina

Pilonii nr. 25

Lotul 12

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	Gaz GPL	L	2,50	14,41	36,03
2	Oxigen(balon)	bal	0,25	270,83	67,71
3	Disc debitat metal 125	buc.	1,00	15,75	15,75
4	Soluție WD-40 450ml	buc.	1,00	130,33	130,33
5	Electroade de sudare d.3,2	kg.	0,50	65,36	32,68
6	Nisip -prundis	m3	0,50	493,00	246,50
7	Краска спрей	buc.	1,00	74,16	74,16
	Total:				603,15

Intocmit:

Verificat:

Deplasarea mecanismelor speciale la obiectul:
LEA 110kV Orhei - Peresecina (Lotul 12)
Pilonii nr. 25

Lucrari de demontare - montare

pe _____ 2024

Distanța parcursă de la Chișinău - LEA-110kV Orhei - Peresecina = 90,0 km

Viteza de deplasare mecanismelor - 40km/h

1	Automacara MAZ-630303 32t	-	1	ut	90,0	km / 40 km/h =	2,250	ore x	670	lei =	1 507,50	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	90,0	km / 40 km/h =	2,250	ore x	375	lei =	843,75	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											2 885,50	lei

TOTAL 2 885,50 lei

Intocmit:

Verificat:

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

pe obiect: **Lucrări de înlocuire a pilonilor defectați la
LEA-110kV Orhei - Peresecina (Lotul 12)
Pilonii nr. 25**

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 **0** zile = **0,00** lei

TOTAL 0,00 lei

Intocmit:

Verificat:

C A L C U L
adaos la salariu tarifar

pe obiect: **Lucrări de înlocuire a pilonilor defectați la
LEA 110kV Orhei - Peresecina (Lotul 12)**
Pilonii nr. 25
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	1	500,00
4	5	5137,44	100,00	30	1	400,00
Total:						900,00

b) Macaragiu

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

c) Șofer de mașina de foraj

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

d) Șofer de turn

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

e) Tractorist -buldozerist

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

f) Șoferi

4	5	5137,44	100,00	30	1	400,00
---	---	---------	--------	----	---	---------------

Total: **1 700,00**

2. Cheltuieli pentru cazare:

17 oameni x 0 zile x 25 lei =

0,00 lei

0,00 lei

3. TOTAL: 1 700,00 lei

Intocmit:

Verificat: