

ANTREPRENOR

**"Alpro-Construct" SRL, IDNO
1009600009470**

BENEFICIAR

**IS "MOLDELECTRICA", IDNO
1002600004580**

Coordonat:

Aprobat:

***Reparatia fundamentelor defectate din
beton armat a pilonilor LEA 110 - 400 kV***

(denumirea obiectivului)

Contract Nr. **14808****DEVIZ LOCAL № 14808-3**

Lot 3: LEA-110 kV CHED - Orhei nr. 84 (4 buc), (zona SC RETI). Total - 4 buc.

Valoarea de deviz 45 252.62 Lei

Intocmit in preturi curente

nr. crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					pe u.m. incl. salariu	total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsG03D	Defrisarea arbustilor in jurul fundamentelor	100 m2	0.16	1 937.31	309.97
					1 937.31	309.97
2	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint	m3	4.80	316.09	1 517.22
					316.09	1 517.22
3	RpCB15A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace clasice si curatirea suprafetei	m2	3.20	163.53	523.29
					163.14	522.06
4	RpIzA03A	Inlaturarea ruginii la armaturi si elemente din otel	m2	0.24	14.25	3.42
					14.25	3.42
5	RpIzA05I	Prelucrarea armaturii si elementelor din otel cu substante anti-coroze	m2	0.24	94.67	22.72
					80.54	19.33
6	CN53A	Prelucrarea suprafetei betonate cu substanta adeziva	m2	3.84	40.07	153.87
					3.06	11.74
7	RpCJ34A	Spalarea suprafetei cunstructiei din beton supuse betonarii	m2	3.84	45.88	176.19

					45.88	176.19
8	CB02A	Confectionarea si montarea cofrajului	m2	5.76	180.15	1 037.69
					122.36	704.78
9	RpCD08A	Instalarea plaselor armate	kg	6.96	23.43	163.08
					5.51	38.32
10	RpCU03A	Ingrijirea betonului cu adausuri speciale pentru a mari rezistenta: Substanta adeziva	kg	0.76	58.67	44.59
					0.00	0.00
11	RpCB05A	Beton turnat la fundatii cu mijloace clasice clasa C20/16, (vibrat)	m3	0.76	4 202.71	3 194.06
					1 040.03	790.42
12	RpCU03B	Ingrijirea betonului cu adausuri speciale pentru a mari rezistenta: fibra PP	kg	5.76	160.83	926.38
					0.00	0.00
13	CN53A	Prelucrarea suprafetei noi betonate cu substanta adeziva	m2	5.76	23.94	137.88
					3.06	17.62
14	IzK03C	Ingrijirea suprafetei betonate cu pelicula din polietilena	m2	5.76	26.21	150.95
					21.41	123.33
15	IzF03C1	Strat hidroizolant aplicat pe suprafete din beton (2 straturi)	m2	5.76	52.65	303.29
					6.12	35.24
16	TsD19B	Umpluturi la fundatie	m3	4.80	267.15	1 282.30
					267.15	1 282.30
17	RpIzA03A	Curatirea de rugina a bazei piciorului de pilon	m2	34.00	14.28	485.35
					14.28	485.35
18	RpIzA05D	Tratarea bazei piciorului de pilon cu convertor de rugina, grunduirea si vopsirea bazei piciorului de pilon	m2	34.00	271.34	9 225.47
					225.34	7 661.57
19	RpIzA03A	Curatirea bazei piciorului de pilon (4 buc.)	m2	4.00	14.28	57.10
					14.28	57.10
20	TsH92A	Incarcarea in auto	t	1.80	138.67	249.61
					138.67	249.61
21	TsI50B10	Transportarea cu autobasculanta	t	1.80	280.48	504.87
					0.00	0.00
Total			Lei		20 469.30	
Asigurarea sociala			24.00 %		3 361.34	
Transportarea materialelor			10.00 %		585.62	
Total					24 416.26	
Cheltuieli de regie			14.50 %		3 540.35	
Total					27 956.61	
Beneficiu de deviz			6.00 %		1 677.40	
Total					29 634.01	
Cheltuieli neprevazute			1.50 %		444.51	
Adaos la salariu tarifar					6 750.00	
Transportarea zilnica a lucratorilor					630.00	

Transp. lucr-r din Chisinau si inapoi	252.00
Total	37 710.52
TVA	20.00 % 7 542.10

Total deviz:

Lei

45 252.62

Incluziv salariu

14 005.57

Intocmit

(functia, semnatura)

Verificat

(functia, semnatura)

Beneficiar **IS "MOLDELECTRICA", IDNO 1002600004580**Antreprenor **"Alpro-Construct" SRL, IDNO 1009600009470**Obiect **Reparatia fundamentelor defectate din beton armat a pilonilor LEA 110 - 400 kV**

Anexa Nr. 1

Catalog de preturi unitare**Lot 3: LEA-110 kV CHED - Orhei nr. 84 (4 buc), (zona SC RETI). Total - 4 buc.**
(formular desfasurat)

nr. crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum resurse pe u.m.	Valoare, lei	
					pe u.m.	total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsG03D	Defrisarea arbustilor in jurul fundamentelor	100 m2			1 937.31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19.0000	84.97	1 937.31
2	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint	m3			316.09
	9312040019600	Sapator	h-om	3.1000	84.97	316.09
3	RpCB15A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace clasice si curatirea suprafetei	m2			163.53
	7123010010200	Betonist	h-om	1.6000	84.97	163.14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0060	55.00	0.38
4	RpIzA03A	Inlaturarea ruginii la armaturi si elemente din otel	m2			14.25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1400	84.97	14.25
5	RpIzA05I	Prelucrarea armaturii si elementelor din otel cu substante anti-corozive	m2			94.67
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5400	84.97	55.04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	84.97	25.50
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0.0200	36.33	0.71
	2430226100803	Grund GF (2 in 1)	kg	0.1760	64.83	11.42
	2430226109430	Diluant pentru Alorex NII-3081/74	kg	0.0110	37.50	0.42
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	0.0100	47.67	0.58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0150	55.00	1.00
6	CN53A	Prelucrarea suprafetei betonate cu substanta adeziva	m2			40.07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	3.06
	24165861098	Substanta adeziva	kg	0.6250	58.67	36.67
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	6.87	0.34
7	RpCJ34A	Spalarea suprafetei cunstructiei din beton supuse betonarii	m2			45.88
						45.88

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	45.88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	0.00	0.00
8	CB02A	Confectionarea si montarea cofrajului	m2			180.15
						122.36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	15.30
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	107.06
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	69.50	0.35
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	2.33	0.70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	29.67	0.89
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	26.50	1.32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	24.17	1.93
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	325.67	32.57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	4 416.67	15.49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	4 416.67	2.22
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	19.33	2.32
9	RpCD08A	Instalarea plaselor armate	kg			23.43
						5.51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0500	84.97	5.10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.41
	287312200421	Plase sudate Bp-3 100x100	kg	1.0100	17.35	17.52
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0.0050	19.50	0.10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0.0100	26.50	0.26
	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	0.1500	0.00	0.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0006	55.00	0.04
10	RpCU03A	Ingrijirea betonului cu adausuri speciale pentru a mari rezistenta: Substanta adeziva	kg			58.67
						0.00
	24165861098	Substanta adeziva	kg	1.0000	58.67	58.67
11	RpCB05A	Beton turnat la fundatii cu mijloace clasice clasa C20/16, (vibrat)	m3			4 202.71
						1 040.03
	7123010010200	Betonist	h-om	6.5000	84.97	662.76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.7000	84.97	377.26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	300.0000	2.56	791.04
	1421102200002	Pietris (granit)	m3	0.8250	1 875.00	1 593.26
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.5500	1 312.50	743.46
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0.6000	48.50	34.92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.1500	0.00	0.00
12	RpCU03B	Ingrijirea betonului cu adausuri speciale pentru a mari rezistenta: fibra PP	kg			160.83
						0.00
	2412137335	Fibra polyprop.	kg	1.0000	160.83	160.83
13	CN53A	Prelucrarea suprafetei noi betonate cu substanta adeziva	m2			23.94
						3.06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	3.06
	24165861098	Substanta adeziva	kg	0.3500	58.67	20.53
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	6.87	0.34
14	IzK03C	Ingrijirea suprafetei betonate cu pelicula din polietilena	m2			26.21
						21.41

	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.2100	84.97	21.41
	2521306716778	Folie polietilena	m2	1.1500	4.17	4.80
15	IzF03C1	Strat hidroizolant aplicat pe suprafete din beton (2 straturi)	m2			52.65 6.12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	84.97	6.12
	24133170002	Mastica	kg	0.9000	51.67	46.50
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0.0005	55.00	0.03
16	TsD19B	Umpluturi la fundatie	m3			267.15 267.15
	7137010011500	Electrician	h-om	2.6200	84.97	267.15
17	RpIzA03A	Curatirea de rugina a bazei piciorului de pilon	m2			14.28 14.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1400	84.97	14.28
18	RpIzA05D	Tratarea bazei piciorului de pilon cu convertor de rugina, grunduirea si vopsirea bazei piciorului de pilon	m2			271.34 225.34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.5600	84.97	159.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	66.28
	631631631632φ	Ulei fiert sicativat	kg	0.3000	80.19	24.06
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0.1000	36.33	3.63
	2430116104160φ	Pulbere de aluminiu	kg	0.0250	183.33	4.58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	18.67	0.93
	2430226100801	Grund si inhibitor de rugina Gama Color	kg	0.1500	60.00	9.00
	2430226109240	Diluant d.309 nii 5121	kg	0.0430	37.50	1.61
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	0.0150	47.67	0.86
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	55.00	1.32
19	RpIzA03A	Curatirea bazei piciorului de pilon (4 buc.)	m2			14.28 14.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1400	84.97	14.28
20	TsH92A	Incarcarea in auto	t			138.67 138.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.3600	84.97	138.67
21	TsI50B10	Transportarea cu autobasculanta	t			280.48 0.00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0.3180	735.00	280.48

Intocmit

(functia, semnatura)

Verificat

(functia, semnatura)

Beneficiar **IS "MOLDELECTRICA", IDNO 1002600004580**Antreprenor **"Alpro-Construct" SRL, IDNO 1009600009470**Obiect **Reparatia fundamentelor defectate din beton armat a pilonilor LEA 110 - 400 kV****DEVIZ LOCAL № 14808-3****Lot 3: LEA-110 kV CHED - Orhei nr. 84 (4 buc), (zona SC RETI). Total - 4 buc.****Valoarea de deviz 45 252.62 Lei**

Intocmit in preturi curente

nr. crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire resurse	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					pe u.m.	total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	12.072	84.97	1 025.76
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.4176	84.97	35.48
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	7.2576	84.97	616.68
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.4147	84.97	35.24
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1.4515	84.97	123.33
6.	7137010011500	Electrician	h-om	15.0912	84.97	1 282.30
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	64.1491	84.97	5 450.74
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6.5856	84.97	559.58
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39.5345	84.97	3 359.24
10.	9312040019600	Sapator	h-om	17.856	84.97	1 517.22
Total manopera						14 005.57

Materiale:

1.	142110220002	Pietris (granit)	m3	0.6458	1 875.00	1 210.88
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.4305	1 312.50	565.03
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.700	18.67	31.74
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0029	4 416.67	12.81
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0202	4 416.67	89.22
6.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.576	325.67	187.59
7.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	3.4048	36.33	123.69
8.	2320187315789	Decofrol	kg	0.6912	19.33	13.36
9.	2412137335	Fibra polyp. prop.	kg	5.760	160.83	926.38
10.	24133170002	Mastica	kg	5.184	51.67	267.86
11.	24165861098	Substanta adeziva	kg	5.176	58.67	303.68
12.	2430116104160φ	Pulbere de aluminiu	kg	0.850	183.33	155.83
13.	2430226100801	Grund si inhibitor de rugina Gama Color	kg	5.100	60.00	306.00
14.	2430226100803	Grund GF (2 in 1)	kg	0.0422	64.83	2.74
15.	2430226109240	Diluant d.309 nii 5121	kg	1.462	37.50	54.82
16.	2430226109430	Diluant pentru Alorex NII-3081/74	kg	0.0026	37.50	0.10
17.	2521306716778	Folie polietilena	m2	6.624	4.17	27.62
18.	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	1.044	0.00	0.00
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	234.840	2.56	601.19
20.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0.0348	19.50	0.68
21.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0.0696	26.50	1.84
22.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.288	26.50	7.63
23.	287312200421	Plase sudate Bp-3 100x100	kg	7.0296	17.35	121.96
24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.4608	24.17	11.14
25.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1.728	2.33	4.03

26.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0288	69.50	2.00
27.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.1728	29.67	5.13
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1056	0.00	0.00
29.	631631631632φ	Ulei fiert sicativat	kg	10.200	80.19	817.94
30.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.480	6.87	3.30
Total materiale de constructii						6 486.19

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0274	55.00	1.51
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0.0035	55.00	0.19
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.8203	55.00	45.12
4.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	0.6149	47.67	29.31
5.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0.5472	48.50	26.54
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.1368	0.00	0.00
7.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0.6869	735.00	504.87

Total utilaje de constructii

607.54

Total	Lei	20 469.30
Asigurarea sociala	24.00 %	3 361.34
Transportarea materialelor	10.00 %	585.62
Total		24 416.26
Cheltuieli de regie	14.50 %	3 540.35
Total		27 956.61
Beneficiu de deviz	6.00 %	1 677.40
Total		29 634.01
Cheltuieli neprevazute	1.50 %	444.51
Adaos la salariu tarifar		6 750.00
Transportarea zilnica a lucraiorilor		630.00
Transp. lucr-r din Chisinau si inapoi		252.00
Total		37 710.52
TVA	20.00 %	7 542.10

Total deviz:

Lei

45 252.62

Incluziv salariu

14 005.57

Intocmit

(functia, semnatura)

Verificat

(functia, semnatura)

Contract № 14808

CERTIFICAT

despre calculul adaosului la salariul tarificat (salariu) în locul plăților deplăsării, pentru compensarea lucrătorilor "Alpro-Construct" SRL, deplasați pentru executarea lucrărilor

Obiect: Reparația fundamentelor defectate din beton armat a pilonilor LEA 110 – 400 kV

Deviz N 14808-3

Lot 3: LEA-110 kV CHED – Orhei nr. 84 (4 buc), (zona SC RETI). Total – 4 buc.

Numărul lucrătorilor	Suma pe zi	Zile la obiect	Suma în lei
3	250.00	9	6 750.00

Total:

6 750.00

Calcul

cheltuielilor pentru transportarea lucrătorilor

Obiect: Reparația fundamentelor defectate din beton armat a pilonilor LEA 110 – 400 kV

Transportarea zilnică a lucrătorilor, materialelor și invent 3.5 or. (7 zile lucr. x 0.5 or.) în radius 10km

180.00 lei/ora x 3.5 or. = **630.00 lei**

Transportarea lucrătorilor din Chișinău și înapoi

3 lucr. x 140 km x 60 bani = **252.00 lei**

Intocmit :

Contabil: