

Lucrari de inlocuirea pilonilor intermediari defectati
LEA-110 kV Comrat Tomai

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA
Inlocuirea pilonilor defectati

Valoarea de deviz 619 181,56 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	33-01-024-8	Demontarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 120 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,750 Коэффициент к машинам=0,750	1 km	1,551	21 633,20 5 772,49	33 553,10 8 953,13
2	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,650 Коэффициент к машинам=0,650	1 km	1,551	5 389,14 1 607,96	8 358,56 2 493,94
3	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	27,000	2 355,28 135,28	63 592,51 3 652,51
4	33-01-008-1	Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu simplu circuit, volum pina la: 2 m3 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	m3	18,000	3 086,05 490,03	55 548,86 8 820,50
5	33-01-008-1	Montarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu simplu circuit, volum pina la: 2 m3 (pilon ПБ-110-15= 9 buc)	m3	18,000	4 408,64 700,04	79 355,52 12 600,72

1	2	3	4	5	6	7
6	33-01-024-8	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 120 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km	1 km	1,551	28 844,04 7 696,63	44 737,10 11 937,48
7	33-01-026-2	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km	1 km	1,551	8 290,66 2 473,81	12 858,81 3 836,88
8	33-03-005-1	Incarcarea si descarcarea manuala pe magistrala LEA 35-1150 kV, a izolatoarelor de suspensie din sticla in forma de taler	t	1,980	652,74 652,74	1 292,43 1 292,43
9	33-03-005-2	Incarcarea si descarcarea manuala pe magistrala LEA 35-1150 kV, a armaturii liniare	t	2,700	488,14 488,14	1 317,97 1 317,97
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	36,000	112,57 112,57	4 052,66 4 052,66
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	36,000	152,31 152,31	5 483,02 5 483,02
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	36,000	29,33 29,33	1 055,74 1 055,74
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	18,000	470,82 76,63	8 474,69 1 379,27
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	3 622,40 847,60	362,24 84,76

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (48 m3 x 9 piloni)	100 m3	4,320	3 270,14 0,00	14 127,00 0,00

		Total	Lei	334 170,21
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	16 070,64
		Total		350 240,85
		Cheltuerli de regie	14,5 %	50 784,92
		Total		401 025,77
		Beneficiu	6 %	24 061,55
		Total		425 087,32
		Cheltueli neprevazute	1,5 %	6 376,31
		Total		431 463,63
		Transportarea tehnicii la locul de inloc	Lei	64 076,00
		Cheltueli de detasare	Lei	14 075,00
		Transportarea personalului	Lei	6 370,00
		Total		515 984,63
		TVA	20 %	103 196,93
				619 181,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		66 961,01

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de inlocuirea pilonilor intermediari defectati
LEA-110 kV Comrat Tomai

(denumirea obiectivului)

Formular
Nr.3
WinCmeta

BORDEROU DE RESURSE
Inlocuirea pilonilor defectati

Valoarea de deviz 619 181,56 Lei

№ 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	595,873	94,60	56 369,59
2.	7137010011500	Electrician	h-om	57,960	94,60	5 483,02
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,000	94,60	5 108,40
		Total manopera				66 961,01

Materiale:

1.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,135	0,00	0,00
2.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,003	0,00	0,00
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
4.	110-9009	Armatura liniara	t	0,000	0,00	0,00
5.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000	0,00	0,00
6.	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	0,00	0,00
7.	110-9280	Constructii din otel a stlpilor din beton armat centrifugat LEA	t	0,000	0,00	0,00
8.	201-9071	Conductor de protectie	t	0,000	0,00	0,00
9.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	10,800	0,00	0,00
10.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,600	0,00	0,00
11.	446-2381	Stilpi din beton armat centrifugat LEA si IDD	m3	36,360	0,00	0,00
12.	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,000	0,00	0,00
13.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				0,00

Utilaje de construcții:

1.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	21,578	860,00	18 557,08
2.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,573	280,00	1 840,44
3.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	10,980	279,00	3 063,42
4.	070601	Instalatii cu o bara pe tractor 79 (108) kW (c.p.), latimea fisurii 14 cm	h-ut	0,238	850,00	202,30

5.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	24,786	1 200,00	29 743,20
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	39,960	1 500,00	59 940,00
7.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	56,536	1 300,00	73 496,80
8.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	15,300	1 200,00	18 360,00
9.	161200	Agregate de incercare la presiune	h-ut	2,099	247,00	518,45
10.	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	4,597	211,00	969,96
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,418	1 500,00	14 127,00
12.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	10,980	280,00	3 074,40
13.	360201	Prese manuale	h-ut	2,442	35,00	85,46
14.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,279	750,00	3 959,25
15.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	50,348	780,00	39 271,44
		Total utilaje de constructii				267 209,20

Total	Lei	334 170,21
Asigurarea medicala si sociala	24 %	16 070,64
Total		350 240,85
Cheltuerli de regie	14,5 %	50 784,92
Total		401 025,77
Beneficiu	6 %	24 061,55
Total		425 087,32
Cheltueli neprevazute	1,5 %	6 376,31
Total		431 463,63
Transportarea tehnicii la locul de inloc	Lei	64 076,00
Cheltueli de detasare	Lei	14 075,00
Transportarea personalului	Lei	6 370,00
Total		515 984,63
TVA	20 %	103 196,93

Total deviz:

619 181,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect :Lucrari de inlocuirea pilonilor intermediari defectati LEA-110 kV Comrat Tomai

Investitor I.S.”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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	33-01-024-8	Demontarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 120 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,750 Коэффициент к машинам=0,750	1 km			21 633,20 5 772,49
	1	Muncitor	h-om	81,360	94,60	5 772,49
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000	0,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000	0,00	0,00
	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,000	0,00	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000	0,00	0,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	7,950	860,00	5 127,84
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,110	1 300,00	4 007,29
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,090	211,00	172,50
	360201	Prese manuale	h-ut	0,230	35,00	6,05
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,530	750,00	860,74
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	9,720	780,00	5 686,31
2	33-01-026-2	Demontarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,650 Коэффициент к машинам=0,650	1 km			5 389,14 1 607,96
	1	Muncitor	h-om	26,150	94,60	1 607,96
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000	0,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000	0,00	0,00
	201-9071	Conductor de protectie	t	0,000	0,00	0,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,710	1 300,00	1 445,00
	161200	Agregate de incercare la presiune	h-ut	0,820	247,00	131,70
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,640	211,00	87,74
	360201	Prese manuale	h-ut	0,710	35,00	16,16
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,440	750,00	214,70
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	3,720	780,00	1 885,88
3	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			2 355,28 135,28
	1	Muncitor	h-om	1,430	94,60	135,28
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,480	1 500,00	2 220,00
4	33-01-008-1	Demontarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu simplu circuit, volum pina la: 2 m3 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	m3			3 086,05 490,03
	1	Muncitor	h-om	7,400	94,60	490,03
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,001	0,00	0,00
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00005	0,00	0,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	0,00	0,00
	110-9280	Constructii din otel a stilpilor din beton armat centrifugat LEA	t	0,000	0,00	0,00
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,300	0,00	0,00
	446-2381	Stilpi din beton armat centrifugat LEA si IDD	m3	1,010	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,100	280,00	19,60
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,810	1 200,00	680,40
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,340	1 300,00	1 219,40
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,500	1 200,00	420,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,470	780,00	256,62
5	33-01-008-1	Montarea stilpilor din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV in gropi de fundatie forate, de sustinere, autoportanti, cu un singur picior, cu simplu circuit, volum pina la: 2 m3 (pilon ПБ-110-15= 9 buc)	m3			4 408,64 700,04
	1	Muncitor	h-om	7,400	94,60	700,04
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,001	0,00	0,00
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00005	0,00	0,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	0,00	0,00
	110-9280	Constructii din otel a stilpilor din beton armat centrifugat LEA	t	0,000	0,00	0,00
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,300	0,00	0,00
	446-2381	Stilpi din beton armat centrifugat LEA si IDD	m3	1,010	0,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,100	280,00	28,00
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,810	1 200,00	972,00
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,340	1 300,00	1 742,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,500	1 200,00	600,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,470	780,00	366,60
6	33-01-024-8	Suspendarea conductorilor LEA 110 kV, sectiune pina la 120 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km	1 km			28 844,04 7 696,63
	1	Muncitor	h-om	81,360	94,60	7 696,63
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000	0,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000	0,00	0,00
	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,000	0,00	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000	0,00	0,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	7,950	860,00	6 836,75
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,110	1 300,00	5 343,33
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,090	211,00	230,05
	360201	Prese manuale	h-ut	0,230	35,00	8,05
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,530	750,00	1 147,49
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	9,720	780,00	7 581,74
7	33-01-026-2	Suspendarea unui conductor de protectie LEA 35-750 kV fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere peste 1 km	1 km			8 290,66 2 473,81
	1	Muncitor	h-om	26,150	94,60	2 473,81
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000	0,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000	0,00	0,00
	201-9071	Conductor de protectie	t	0,000	0,00	0,00
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,710	1 300,00	2 222,82
	161200	Agregate de incercare la presiune	h-ut	0,820	247,00	202,57
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,640	211,00	135,09
	360201	Prese manuale	h-ut	0,710	35,00	24,84
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,440	750,00	329,79
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	3,720	780,00	2 901,74
8	33-03-005-1	Incarcarea si descarcarea manuala pe magistrala LEA 35-1150 kV, a izolatoarelor de suspensie din sticla in forma de taler	t			652,74 652,74
	1	Muncitor	h-om	6,900	94,60	652,74
9	33-03-005-2	Incarcarea si descarcarea manuala pe magistrala LEA 35-1150 kV, a armaturii liniare	t			488,14 488,14
	1	Muncitor	h-om	5,160	94,60	488,14
10	TsA02B	Saptura 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	m3			112,57 112,57

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	94,60	112,57
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			152,31 152,31
	7137010011500	Electrician	h-om	1,610	94,60	152,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	0,00	0,00
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,33
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc			470,82 76,63
	1	Muncitor	h-om	0,810	94,60	76,63
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	0,00	0,00
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,190	280,00	53,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,610	279,00	170,19
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,610	280,00	170,80
14	33-03-003-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m			3 622,40 847,60
	1	Muncitor	h-om	8,960	94,60	847,60
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,090	0,00	0,00
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0001	0,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,930	280,00	260,40
	070601	Instalatii cu o bara pe tractor 79 (108) kW (c.p.), latimea fisurii 14 cm	h-ut	2,380	850,00	2 023,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,630	780,00	491,40
15	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (48 m3 x 9 piloni)	100 m3			3 270,14 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,180	1 500,00	3 270,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)