

**Reparatia LEC-0.4kV PT 7142 -
corpul administrativ Baza Vatra**

(denumirea obiectului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele electrice 0.4kV****Valoarea de deviz 67 025,20 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
	1. Lucrari de electromontaj in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune K=1,2 in conditii stramtorate K=1,15 (p.4, p.6 Ordin al Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.07)					
1	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,07	6 049,29 3 028,71	423,45 212,01
	1	Muncitor	h-om	2,2411	94,60	212,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1121	650,00	72,87
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,5158	80,00	41,26
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5158	80,00	41,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1121	500,00	56,05
2	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,23	4 421,74 1 853,78	1 017,00 426,37
	1	Muncitor	h-om	4,5071	94,60	426,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3714	650,00	241,41
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,0220	80,00	81,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,0220	80,00	81,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3714	500,00	185,70
3	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,23	8 784,57 865,57	2 020,45 199,08
	1	Muncitor	h-om	2,1044	94,60	199,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5838	650,00	1 029,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5838	500,00	791,90
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,23	7 578,87 849,87	1 743,14 195,47

	1	Muncitor	h-om	2,0663	94,60	195,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3458	650,00	874,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3458	500,00	672,90
5	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,00	61,36 61,36	61,36 61,36
	1	Muncitor	h-om	0,6486	94,60	61,36
6	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	1,00	1 232,58 1 216,71	1 232,58 1 216,71
	1	Muncitor	h-om	12,8616	94,60	1 216,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0138	650,00	8,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0138	500,00	6,90
7	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	1,00	885,92 881,20	885,92 881,20
	1	Muncitor	h-om	9,3150	94,60	881,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0041	650,00	2,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0041	500,00	2,05
8	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc	0,04	3 707,50 3 707,50	148,30 148,30
	1	Muncitor	h-om	1,5677	94,60	148,30
9		Cablu АПвБбШп-1 4*95	m	30,00	127,50 0,00	3 825,00 0,00
	82-36652	Cablu АПвБбШп-1 4*95	m	30,0000	127,50	3 825,00
10		Manson de cuplare 4СТП-1 70/120	buc	1,00	1 105,00 0,00	1 105,00 0,00
	5-323733	Manson de cuplare 4СТП-1 70/120	buc	1,0000	1 105,00	1 105,00
11		Manson terminal 4КБТП-1 70/120	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
	5-3239733	Manson terminal 4КБТП-1 70/120	buc	1,0000	375,00	375,00
12		Papuci de cablu НБ-2 70/120	buc	4,00	89,25 0,00	357,00 0,00
	22-221356	Papuci de cablu НБ-2 70/120	buc	4,0000	89,25	357,00
13		Caramida	buc	199,00	6,63 0,00	1 319,37 0,00
	22-235	Caramida	buc	199,0000	6,63	1 319,37
14		Nisip	m3	2,29	435,00 0,00	996,15 0,00
	86-222	Nisip	m3	2,2900	435,00	996,15

Total			Lei		15 509,72	
Asigurare sociala			24 %		801,72	
Cheltuieli de depozitare			2 %		159,55	
Transportarea materialelor			7 %		558,43	
Cheltuieli de regie			76 %		2 538,78	
Total Lucrari de electromontaj					19 568,20	
Inclusiv salariu					3 340,50	
	2. Lucrari de constructie in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune K=1,2 in conditii stramtorate K=1,15 (p.4, p.6 Ordin al Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.07)					
15	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	3,00	47,00 47,00	141,00 141,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,7452	94,60	70,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7452	94,60	70,50
16	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	23,00	289,82 289,82	6 665,78 6 665,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,1148	94,60	6 065,26
	7137010011500	Electrician	h-om	6,3480	94,60	600,52
17	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	23,00	161,88 161,88	3 723,23 3 723,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,3576	94,60	3 723,23
18	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,00	8 578,39 1 590,07	8 578,39 1 590,07
	1	Muncitor	h-om	16,8084	94,60	1 590,07
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	8,7354	800,00	6 988,32
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	3,00	103,01 77,81	309,04 233,42
	7129020012800	Pavator	h-om	2,4020	94,60	227,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0654	94,60	6,19
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4,8000	2,76	13,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0150	435,00	6,52
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,1284	435,00	55,85
20		Teava poliet d110	m	7,14	85,34 0,00	609,33 0,00
	22-6263	Teava poliet d110	m	7,1400	85,34	609,33
Total			Lei		20 026,77	
Asigurare sociala			24 %		2 964,84	
Total					22 991,61	
Cheltuieli de depozitare			2 %		13,70	

Transportarea materialelor		7 %	47,95								
Total			23 053,26								
Cheltuieli de regie		14,5 %	3 342,72								
Total Lucrari de constructie			26 395,98								
Inclusiv salariu			12 353,50								
3. Lucrari de testare K=1,3											
21	1-11-001-1	Cautarea si determinarea locului de defectare a cablului prin ardere, lungime cablu pina la 500 m	<table><tr><td>cablu</td><td>1,00</td><td>3 074,50</td><td>3 074,50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3 074,50</td><td>3 074,50</td></tr></table>	cablu	1,00	3 074,50	3 074,50			3 074,50	3 074,50
cablu	1,00	3 074,50	3 074,50								
		3 074,50	3 074,50								
	5	Specialist	<table><tr><td>h-om</td><td>32,5000</td><td>94,60</td><td>3 074,50</td></tr></table>	h-om	32,5000	94,60	3 074,50				
h-om	32,5000	94,60	3 074,50								
22	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	<table><tr><td>1 linie</td><td>1,00</td><td>49,19</td><td>49,19</td></tr><tr><td></td><td></td><td>49,19</td><td>49,19</td></tr></table>	1 linie	1,00	49,19	49,19			49,19	49,19
1 linie	1,00	49,19	49,19								
		49,19	49,19								
	5	Specialist	<table><tr><td>h-om</td><td>0,5200</td><td>94,60</td><td>49,19</td></tr></table>	h-om	0,5200	94,60	49,19				
h-om	0,5200	94,60	49,19								
23	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu reteaaua, tensiune pina la 1 kV	<table><tr><td>1 fazare</td><td>1,00</td><td>122,98</td><td>122,98</td></tr><tr><td></td><td></td><td>122,98</td><td>122,98</td></tr></table>	1 fazare	1,00	122,98	122,98			122,98	122,98
1 fazare	1,00	122,98	122,98								
		122,98	122,98								
	5	Specialist	<table><tr><td>h-om</td><td>1,3000</td><td>94,60</td><td>122,98</td></tr></table>	h-om	1,3000	94,60	122,98				
h-om	1,3000	94,60	122,98								
Total		Lei	3 246,67								
Asigurare sociala		24 %	779,20								
Cheltuieli de regie		60 %	1 948,00								
Total Lucrari de testare			5 973,87								
Inclusiv salariu			3 246,67								
Total		Lei	51 938,05								
Beneficiu		6 %	3 116,28								
Total			55 054,33								
Chemarea reprezentantilor		800 Lei	800,00								
Total			55 854,33								
TVA		20 %	11 170,87								
Total deviz:			67 025,20								
Inclusiv salariu			18 940,67								

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Reparatia LEC-0.4kV PT 7142 -
corpul administrativ Baza Vatra**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №
Retele electrice 0.4kV

Valoarea de deviz 67 025,20 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	52,1202	94,60	4 930,57
2.	5	Specialist	h-om	34,3200	94,60	3 246,67
3.	7129020012800	Pavator	h-om	3,1472	94,60	297,73
4.	7137010011500	Electrician	h-om	6,3480	94,60	600,52
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,4724	94,60	9 788,49
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8106	94,60	76,69
Total manopera						18 940,67

Materiale:

1.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0150	435,00	6,52
2.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,1284	435,00	55,85
3.	22-221356	Papuci de cablu НБ-2 70/120	buc	4,0000	89,25	357,00
4.	22-235	Caramida	buc	199,0000	6,63	1 319,37
5.	22-6263	Teava poliet d110	m	7,1400	85,34	609,33
6.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4,8000	2,76	13,25
7.	5-323733	Manson de cuplare 4CTII-1 70/120	buc	1,0000	1 105,00	1 105,00
8.	5-3239733	Manson terminal 4KBTHI-1 70/120	buc	1,0000	375,00	375,00
9.	82-36652	Cablu АПвБ6Шп-1 4*95	m	30,0000	127,50	3 825,00
10.	86-222	Nisip	m3	2,2900	435,00	996,15
Total materiale de construcții						8 662,47

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,4310	650,00	2 230,16
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,5378	80,00	123,02
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,5378	80,00	123,02
4.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	8,7354	800,00	6 988,32
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,4310	500,00	1 715,50
Total utilaje de construcții						11 180,02

Total	Lei	51 938,05
Beneficiu	6 %	3 116,28

Total		55 054,33
Chemarea reprezentantilor	800 Lei	800,00
Total		55 854,33
TVA	20 %	11 170,87

Total deviz:

67 025,20

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor **IS "MOLDELECTRICA"**Obiect **Reparatia LEC-0.4kV PT 7142 - corpul administrativ Baza Vatra**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

Rețele electrice 0.4kV

(formular desfășurat)

Nr 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 —inc l. salariu
1	2	3	4	5	6	7
	1. Lucrari de electromontaj in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune K=1,2 in conditii stramtorate K=1,15 (p.4, p.6 Ordin al Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.07)					
1	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			6 049,29 3 028,71
	1	Muncitor	h-om	23,2000	94,60	3 028,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	650,00	1 041,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	80,00	589,43
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	80,00	589,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	500,00	800,71
2	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			4 421,74 1 853,78
	1	Muncitor	h-om	14,2000	94,60	1 853,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700	650,00	1 049,61
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	80,00	355,48
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	80,00	355,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	500,00	807,39
3	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			8 784,57 865,57
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	865,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	650,00	4 475,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	3 443,04
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			7 578,87 849,87

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	849,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	650,00	3 803,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 925,65
5	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			61,36 61,36
	1	Muncitor	h-om	0,4700	94,60	61,36
6	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			1 232,58 1 216,71
	1	Muncitor	h-om	9,3200	94,60	1 216,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	650,00	8,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	6,90
7	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			885,92 881,20
	1	Muncitor	h-om	6,7500	94,60	881,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	650,00	2,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	2,05
8	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc			3 707,50 3 707,50
	1	Muncitor	h-om	28,4000	94,60	3 707,50
9		Cablu АПВБ6Шп-1 4*95	m			127,50 0,00
	82-36652	Cablu АПВБ6Шп-1 4*95	m	1,0000	127,50	127,50
10		Manson de cuplare 4CTП-1 70/120	buc			1 105,00 0,00
	5-323733	Manson de cuplare 4CTП-1 70/120	buc	1,0000	1 105,00	1 105,00
11		Manson terminal 4KBТП-1 70/120	buc			375,00 0,00
	5-3239733	Manson terminal 4KBТП-1 70/120	buc	1,0000	375,00	375,00
12		Papuci de cablu НБ-2 70/120	buc			89,25 0,00
	22-221356	Papuci de cablu НБ-2 70/120	buc	1,0000	89,25	89,25
13		Caramida	buc			6,63

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	22-235	Caramida	buc	1,0000	6,63	6,63
14		Nisip	m3			435,00
						0,00
	86-222	Nisip	m3	1,0000	435,00	435,00
2. Lucrari de constructie in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune K=1,2 in conditii stramtorate K=1,15 (p.4, p.6 Ordin al Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.07)						
15	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			47,00
						47,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	23,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	23,50
16	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			289,82
						289,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	94,60	263,71
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	94,60	26,11
17	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			161,88
						161,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	161,88
18	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			8 578,39
						1 590,07
	1	Muncitor	h-om	12,1800	94,60	1 590,07
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	800,00	6 988,32
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			103,01
						77,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	75,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	2,06
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,76	4,42
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	435,00	2,17
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	435,00	18,62

1	2	3	4	5	6	7
20		Teava poliet d110	m			85,34 0,00
	22-6263	Teava poliet d110	m	1,0000	85,34	85,34
		3. Lucrari de testare K=1,3				
21	1-11-001-1	Cautarea si determinarea locului de defectare a cablului prin ardere, lungime cablu pina la 500 m	cablu			3 074,50 3 074,50
	5	Specialist	h-om	25,0000	94,60	3 074,50
22	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			49,19 49,19
	5	Specialist	h-om	0,4000	94,60	49,19
23	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune pina la 1 kV	1 fazare			122,98 122,98
	5	Specialist	h-om	1,0000	94,60	122,98

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)