

**Centrala fotovoltaica cu putere de
330kW din or.Ceadir-Lunga, str.
Molodiojnaia, 5/2**
(denumirea obiectului)

DEVIZ LOCAL № 2022/04-02
Lucrari de montare.

Valoarea de deviz 4 488 00 Lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2022

№ 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 constructie					
	1.1. Constructia metalica					
1	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	256,0000	178,08 46,73	45 588,51 11 963,776
2	33-01-002-1	Executarea fundatiilor monolite din beton armat sub stilpi din otel, preparat pe santier	m3	48,6400	611,39 452,89	29 737,88 22 028,574
3		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	48,6400	940,50 0,00	46 208,000 0,000
4		Pietris	m3	10,2400	316,80 0,00	3 244,03 0,000
5		Armatura D10A400, L=340mm	buc	512,0000	17,82 0,00	9 123,84 0,000
6	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	10,4600	3 398,80 3 398,80	35 551,448 35 551,448
Сумма по разделу			Lei		168 991,62	
Total Constructia metalica					168 991,62	
Inclusiv salariu					69 543,798	
	1.2. Fundatia pentru PT/postul de transformare					
7	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la	m3	11,5000	65,43 65,43	752,409 752,409

		indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu - pentru fundatie				
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,3000	135,57 84,12	311,812 193,477
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,0000	144,45 144,45	577,796 577,796
10	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	5,8600	500,00 382,37	2 929,974 2 240,659
11		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	5,8600	940,50 0,00	5 511,330 0,000
12	AcA52D	Teava din polietilena, cu diametrul de 100mm	m	9,0000	53,62 23,62	482,595 212,595
13		Teava gofrata cu perete dubla D110	m	9,0000	45,34 0,00	408,600 0,000
14	33-04-029-7	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de trecere cu bransamente din cablu	buc	1,0000	3 245,96 1 537,96	3 245,957 1 537,957
Сумма по разделу			Lei			14 219,933
Total Fundatia pentru PT/postul de transformare						14 219,933
Inclusiv salariu						5 514,893
	1.3. Fundatia pentru pilonii iluminatului exterior					
15	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	12,0000	166,43 46,73	1 997,202 560,802
16	33-01-002-1	Executarea fundatiilor monolite din beton armat sub stilpi din otel, preparat pe santier	m3	2,2800	571,39 452,89	1 302,77 1 032,589
17		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	2,2800	940,5 0,00	2 144,34 0,000
18		Pietris	m3	0,4800	316,80 0,00	152,06 0,000
19		Bloc de ancoraj BA-1	buc	12,0000	64,35 0,00	772,20 0,000
Сумма по разделу			Lei			6 368,58
Total Fundatia pentru pilonii iluminatului exterior						6 368,58

Inclusiv salariu					1 593,391	
	1.4. Instalarea pilonilor LEA-10kV					
20	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,0000	219,76 37,39	659,30 112,160
21	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (II10-2)	buc	1,0000	682,32 322,89	682,32 322,886
22		Pilon din beton armat SV105-5	buc	1,0000	4 000,00 0,00	4 000,000 0,000
23		TRAVERSA T-2-10 10KV	buc	1,0000	668,25 0,00	668,25 0,000
24		TRAVERSA T-3-10-2 10KV	buc	1,0000	509,85 0,00	509,85 0,000
25		CLEMA PS 2-1	buc	2,0000	34,65 0,00	69,300 0,000
26		CLEMA PA-2-2	buc	6,0000	48,51 0,00	291,060 0,000
27		IZOLATOR SF-20-G	buc	6,0000	102,96	617,760
28		CONDUCTOR AS-70/11	m	5,0000	25,74 0,00	128,700 0,000
29	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (APIIM 10-1)	buc	1,0000	1 410,26 671,26	1 410,263 671,263
30		Pilon din beton armat SV105-5	buc	2,0000	4 000,00 0,00	8 000,000 0,000
31		NOD DE FIXARE A CONTRAFORTULUI PILON 10KV	buc	1,0000	282,15 0,00	282,15 0,000
32		TRAVERSA CUT-OUT	buc	1,0000	1658,25 0,00	1658,25 0,000
33	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (CUT-OUT)	set	1,0000	711,88 630,48	711,877 630,477
34		CONSTRUCTIE SUB CUT-OUT	buc	1,0000	1935,45	1935,45

					0,00	0,000
35		IZOLATOR SF-20-G	buc	1,0000	102,96 0,00	102,96 0,000
36		IZOLATOR PS-70-E	buc	13,0000	133,65 0,00	1737,450 0,000
37		URECHE U1-7-16	buc	7,0000	108,90 0,00	762,300 0,000
38		CLEMA NB-2-6A	buc	6,0000	143,55 0,00	861,300 0,000
39		CLEMA PGN-2-6	buc	1,0000	153,45 0,00	153,45 0,000
40		CONDUCTOR AS-70/11	m	3,0000	25,74 0,00	77,220 0,000
41		CLEMA PS 2-1	buc	6,0000	34,65 0,00	207,900 0,000
42		CLEMA PA-2-2	buc	12,0000	48,51 0,00	582,120 0,000
43		BASE CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV 200 A	buc	3,0000	1633,50 0,00	4900,500 0,000
44		TUBO PORTAFUSIBLE EXPULSION 15 KV 100A	buc	3,0000	445,50 0,00	1336,500 0,000
45		BANDA DE OTEL F-207	m	6,0000	11,39 0,00	68,310 0,000
46		CLAMA PENTRU Banda de OTEL A-200	buc	10,0000	4,50 0,00	45,045 0,000
Сумма по разделу			Lei		32 459,60	
Total Instalarea pilonilor LEA-10kV					32 459,60	
Inclusiv salariu					1 736,786	

	1.5. LEC-10kV					
47	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	18,2700	163,14 163,14	2 980,612 2 980,612
48	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	18,2700	26,34 26,34	481,245 481,245
49	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0080	11 301,00 11 301,00	90,408 90,408
50		TEAVA DE POLIETILENA D=160MM	m	8,0000	65,44 0,00	523,520 0,000
51	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (groapa de lucru/primire)	m3	22,0000	163,14 163,14	3 589,133 3 589,133
52	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 (groapa de lucru/primire)	m3	22,0000	26,34 26,34	579,495 579,495
53	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	2 933,93 1 034,93	2 933,935 1 034,935
54	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori	buc	0,8000	1 121,27 377,27	897,013 301,813
55		TEAVA DE POLIETILENA D=160MM	m	14,0000	65,44 0,00	916,160 0,000
Сумма по разделу			Lei		12 991,521	
Total LEC-10kV						12 991,521
Inclusiv salariu						9 057,641
	1.6. LEC-0,4kV					
56	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1.5 m adincime teren	m3	35,0000	163,14 163,14	5 709,983 5 709,983

		mijlociu				
57	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	35,0000	26,34 26,34	921,924 921,924
58	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0080	11 301,00 11 301,00	90,408 90,408
59		TEAVA DE POLIETILENA D=25MM	m	25,0000	4,46 0,00	111,5 0,000
Сумма по разделу			Lei		6 832,08	
Total LEC-0,4kV					6 832,08	
Inclusiv salariu					6 722,315	
	1.7. LEC-0,4kV (iluminat exterior)					
60	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	103,6800	163,14 163,14	16 914,604 16 914,604
61	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	103,6800	26,34 26,34	2 731,004 2 731,004
Сумма по разделу			Lei		19 645,608	
Total LEC-0,4kV (iluminat exterior)					19 645,608	
Inclusiv salariu					19 645,608	
	1.8. Priza de legare la pamint					
	1.8.1. Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV					
62	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	2,1600	139,35 139,35	300,998 300,998
63	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	2,1600	26,34 26,34	56,896 56,896
Сумма по разделу			Lei		357,894	
Total Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV					357,894	
Inclusiv salariu					357,894	
	1.8.2. Priza de legare la pamint a PT					
64	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc.,	m3	2,4000	139,35 139,35	334,442 334,442

		teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu				
65	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	2,4000	26,34 26,34	63,218 63,218
Сумма по разделу			Lei			397,660
Total Priza de legare la pamint a PT						397,660
Inclusiv salariu						397,660
	1.8.3. Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului					
66	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	15,0000	139,35 139,35	2 090,261 2 090,261
67	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	15,0000	26,34 26,34	395,111 395,111
Сумма по разделу			Lei			2 485,372
Total Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului						2 485,372
Inclusiv salariu						2 485,372
Сумма по разделу			Lei			3 240,926
Total Priza de legare la pamint						3 240,926
Inclusiv salariu						3 240,926
Сумма по разделу			Lei			264 749,87
Asigurarea sociala			24 %			28 093,286
Total						292 843,15
Cheltuieli de transport			10 %			9 470,74
Total						302 313,89
Cheltuieli de regie			14,5 %			43 835,51
Total						346 149,41
Beneficiu de deviz			6 %			20 768,96
Total Lucrari de constructie						366 918,37
Inclusiv salariu						117 055,358
	2. Lucrari de montare					
	2.1. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri					
	2.1.1. LEC-10kV					
68	33-04-030-2	Montarea detensionatoarelor: manual (Montarea descarcatorilor manual)	set	1,0000	420,57 372,17	420,569 372,169
69		DESCARCATOR 10KV-10KA	buc	3,0000	940,50 0,00	2821,500 0,000
70	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,7800	2 309,85 563,35	1 801,684 439,414

71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,3400	1 602,39 1 164,09	3 749,590 2 723,968
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6600	1 460,13 1 053,63	963,684 695,394
73	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,1800	1 306,65 985,65	235,197 177,417
74		CABLU АПБЭrΠ-10 1x95/16mm2	m	318,0000	166,67 0,00	53 001,06 0,000
75		CUREA DE FIXAREA A LEC IN TRIUNGHI	buc	86,0000	4,46 0,00	383,56 0,000
76	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,7800	2 037,16 553,16	1 588,981 431,461
77		Caramida	buc	472,0000	3,91 0,00	1 845,76 0,000
78	08-02-158-20	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 10 kV, sectiune unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,0000	209,13 205,63	418,255 411,255
79		TERMINAL EXT RECE SEC 10KV 1X95	set	1,0000	3 022,50 0,00	3 022,50 0,000
80		TERMINAL INT RECE SEC 10KV 1X95	set	1,0000	3 022,50 0,00	3 022,50 0,000
81		BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m	86,0000	1,29 0,00	110,940 0,000
82		SUPORT CABLU TRIUNGHI KOZ TR38-53MM	buc	2,0000	183,15 0,00	366,300 0,000
83		SUPORT CABLU SIMPLU KOZ ST36-52MM	buc	3,0000	84,15 0,00	252,450 0,000
84		FIXATOR PENTRU SUPORT KOZ B-TOOL	buc	4,0000	76,23 0,00	304,920 0,000
85		TUB DE PLASTIC D=110MM L=3M	buc	1,0000	445,50 0,00	445,500 0,000

86		MANUSA DE PROT. CABL. 3 IESIRE DIN TUB D=110MM	buc	1,0000	193,05 0,00	193,05 0,000
Сумма по разделу			Lei			74 948,00
Total LEC-10kV						74 948,00
Inclusiv salariu						5 251,078
	2.1.2. LEC-0,4kV					
87	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,7700	2 309,85 563,35	1 778,585 433,780
88	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,4600	712,08 211,58	327,555 97,325
89	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,6600	1 590,39 1 164,09	1 049,657 768,299
90	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2200	1 460,13 1 053,63	321,228 231,798
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,8500	985,65 985,65	837,804 837,804
92		CABLU APvBbSp-1 5x25mm2	m	54,0000	81,68 0,00	4410,4500 0,000
93		CABLU APvBbSp-1 5x120mm2	m	90,0000	184,83 0,00	16634,9700 0,000
94		CABLU VVGng-1 3x2,5mm2	m	29,0000	20,05 0,00	581,3775 0,000
95	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	119,91 116,41	239,818 232,818
96		TERMINAL EXT 0,4KV 5KNTp 25/50	set	2,0000	511,01 0,00	1022,0166 0,000
97	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	6,0000	150,50 147,00	902,989 881,989
98		TERMINAL EXT 0,4KV 5KNTp 70/120	set	6,0000	471,90	2831,4198

					0,00	0,000
99		BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m	173,0000	1,29 0,00	222,6510 0,000
100		SUPORT CABLU TRIUNGHI KOZ TR38-53MM	buc	2,0000	183,15 0,00	366,3000 0,000
101		SUPORT CABLU SIMPLU KOZ ST36-52MM	buc	3,0000	84,15 0,00	252,4500 0,000
102		FIXATOR PENTRU SUPORT KOZ B-TOOL	buc	4,0000	76,23 0,00	304,9200 0,000
103		TUB DE PLASTIC D=110MM L=3M	buc	1,0000	445,50 0,00	445,50 0,000
104		MANUSA DE PROT. CABL. 3 IESIRE DIN TUB D=110MM	buc	1,0000	193,05 0,00	193,05 0,000
Сумма по разделу			Lei		32 722,74	
Total LEC-0,4kV					32 722,74	
Inclusiv salariu					3 483,813	
	2.1.3. LEC-0,4kV (iluminat exterior)					
105	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,8800	2 309,85 563,35	6 652,371 1 622,451
106	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,8800	1 602,39 1 164,09	4 614,880 3 352,576
107	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,4800	1 306,65 985,65	627,193 473,113
108		CABLU APvBbSp-1 3x10mm2	m	336,0000	37,13 0,00	12474,0000 0,000
109	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,9600	579,70 572,70	556,510 549,790
110		CABLU VVGng-1 3x1,5mm2	m	96,0000	13,71 0,00	1316,3040 0,000
111	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi	buc	24,0000	119,91	2 877,814

		termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2			116,41	2 793,814
112		TERMINAL EXT 0,4KV 10/16	set	24,0000	321,75 0,00	7722,0000 0,000
113		BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m	288,0000	1,29 0,00	371,5200 0,000
Сумма по разделу			Lei			37 211,60
Total LEC-0,4kV (iluminat exterior)						37 211,60
Inclusiv salariu						8 791,744
	2.1.4. Linia DC					
114	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,1300	11 301,01 11 301,01	1 469,131 1 469,131
115		Teava din PE D25mm	m	130,0000	4,46 0,00	580,437 0,000
116	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,6000	579,70 572,70	1 507,214 1 489,014
117	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	21,5400	402,86 399,36	8 677,583 8 602,193
118		Cablu Hikra Sol 1500V 4mm2	m	2 414,0000	22,00 0,00	53108,000 0,000
119		Curelusa 4,0*250	buc	300,0000	0,77 0,00	231,660 0,000
120		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Plug	buc	28,0000	24,35 0,00	681,912 0,000
121		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Socket	buc	28,0000	24,35 0,00	681,912 0,000
122		Manusa termoretractabila 2x16-50	buc	32,0000	27,72 0,00	887,040 0,000
123	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,2400	1 104,61 1 104,61	265,106 265,106

Сумма по разделу			Lei			68 090,00
Total Linia DC						68 090,00
Inclusiv salariu						11 825,444
Сумма по разделу			Lei			212 972,3169
Total Cabluri si ansambluri de pozare cabluri						212 972,3169
Inclusiv salariu						29 352,079
2.2. Montare postul de transformare						
124	08-01-001-2	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 400	buc	1,0000	2 534,26 2 107,26	2 534,256 2 107,256
125	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	3,0000	1 916,80 1 554,95	5 750,403 4 664,853
126		Carcasa din sticla organica	buc	1,0000	1089,00 0,00	1089,00 0,000
127	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	148,84 132,55	297,682 265,106
128	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	222,00 197,13	221,996 197,130
129	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	3,0000	260,78 234,52	782,350 703,552
130	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,0000	95,87 95,17	287,599 285,499
131	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000	253,55 232,82	253,548 232,818
Сумма по разделу			Lei			11 216,43
Total Montare postul de transformare						11 216,43
Inclusiv salariu						8 456,214
2.3. Panou de evidenta (PEv)						
132	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	293,07 197,13	293,070 197,130
133	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	77,42 73,92	77,424 73,924
134	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 366,11 2 948,46	436,611 294,846
135		Furtun metalic izolat D18	m	10,0000	16,53 0,00	165,300 0,000

136	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,0000	481,14 476,68	481,142 476,682
137		Conductor PV1 2.5	m	100,0000	6,44 0,00	644,000 0,000
Сумма по разделу			Lei			2 097,33
Total Panou de evidenta (PEv)						2 097,33
Inclusiv salariu						1 042,582
	2.4. Module fotovoltaice					
138	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	500,0000	269,16 262,56	134 580,00 131 280,00
Сумма по разделу			Lei			134 580,00
Total Module fotovoltaice						134 580,00
Inclusiv salariu						131 280,00
	2.5. Invertor					
139	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	3,0000	734,36 667,86	2203,08 2003,58
Сумма по разделу			Lei			2 203,08
Total Invertor						2 203,08
Inclusiv salariu						2 003,58
	2.6. Iluminat exterior					
140	RpEN05A	Montarea pilonilor	buc	12,0000	190,33 190,33	2 283,994 2 283,994
141		Pilon metalic H=7m	buc	12,0000	3630,00 0,00	43 560,04 0,000
142	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	12,0000	719,75 289,75	8 636,972 3 476,972
143		CONSOLA CU UN BRAT	buc	12,0000	396,00 0,00	4 752,00 0,000
144	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta	buc	12,0000	203,72 97,72	2 444,586 1 172,586
145		CORP DE ILUMAT 25,5W 230V	buc	12,0000	2425,5 0,00	29 106,00 0,000
Сумма по разделу			Lei			90 783,59
Total Iluminat exterior						90 783,59
Inclusiv salariu						6 933,552

	2.7. Priza de legare la pamint					
	2.7.1. Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV					
146	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,6000	918,50 704,40	551,101 422,641
147		OTEL ROTUND D=16MM	m	18,0000	50,79 0,00	914,17 0,000
148	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1200	1 904,68 1 614,43	228,562 193,732
149		OTEL ROTUND D=10MM	m	12,0000	22,97 0,00	275,62 0,000
Сумма по разделу			Lei		1 969,45	
Total Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV					1 969,45	
Inclusiv salariu					616,373	
	2.7.2. Priza de legare la pamint a PT					
150	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,8000	918,50 704,40	734,801 563,521
151		OTEL ROTUND D=16MM	m	20,0000	50,79 0,00	1 015,74 0,000
152	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,2700	1 747,65 1 410,50	471,866 380,836
153		OTEL PLAT 40x4MM	m	27,0000	42,08 0,00	1 136,03 0,000
Сумма по разделу			Lei		3 358,432	
Total Priza de legare la pamint a PT					3 358,432	
Inclusiv salariu					944,357	
	2.7.3. Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului					
154	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,4000	918,50 704,40	1 285,902 986,162
155		OTEL ROTUND D=16MM	m	35,0000	50,79 0,00	1 777,55 0,000
156	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,5000	1 747,65 1 410,50	2 621,478 2 115,753
157		OTEL PLAT 25x4MM	m	150,0000	37,62 0,00	5 643,00 0,000
Сумма по разделу			Lei		11 327,93	
Total Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului					11 327,93	
Inclusiv salariu					3 101,915	

Сумма по разделу			Lei			16 655,802
Total Priza de legare la pamint						16 655,802
Inclusiv salariu						4 662,645
Сумма по разделу			Lei			470 508,559
Asigurarea sociala			24 %			47028,66
Total						517 537,219
Cheltuieli de transport			10 %			21 939,3
Total						539 476,519
Cheltuieli de regie			76 %			148924,09
Total						688 400,609
Beneficiu de deviz			6 %			41 304,037
Total Lucrari de montare						729 704,645
Inclusiv salariu						195 952,75
	3. Utilaj					
	3.1. Statia de transformare 400/10/0,4					
158		Statie de transformare KTIII-кк-400/10/0,4 in ansamblu	buc	1,0000	69 300,00 0,00	69 300,00 0,000
159		Transformator de forta tripolar TMG 400/10/0,4 Y/Z-0	buc	1,0000	101 000,00 0,00	101 000,000 0,000
160		Transformatoare de curent 600/5, cl.0.5	buc	3,0000	272,25 0,00	816,750 0,000
161		Intrerupator automat diferential 2P, In=16A, 30mA "C" -AVDT32	buc	2,0000	306,90 0,00	613,800 0,000
162		Intrerupator automat 3P, In=63A, U=380V	buc	1,0000	1173,15 0,00	1173,15 0,000
163		Intrerupator automat 3P, In=200A, U=380V	buc	3,0000	1288,98 0,00	3 866,94 0,000
164		Limitator de supratensiune In=20kA Un=400V Im=40kA	buc	1,0000	935,55 0,00	935,55 0,000
165		Intrerupator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	28,05 0,00	28,047 0,000
166		Releu de timp SOU-1	buc	1,0000	747,45 0,00	747,45 0,000
167		Contactior KM20-11	buc	1,0000	163,35 0,00	163,35 0,000
Сумма по разделу			Lei			178 645,04
Total Statia de transformare 400/10/0,4						178 645,04
Inclusiv salariu						0,000

	3.2. Panou de evidenta (PEv)					
168		Dulap de masurari BZUM DDE-3 TIP-1 (5A)	buc	1,0000	1844,45 0,00	1844,45 0,000
169		Contor de energie electrica electronic ZMG 405 CR	buc	1,0000	7222,15 0,00	7222,15 0,000
Сумма по разделу			Lei		9 066,60	
Total Panou de evidenta (PEv)						9 066,60
Inclusiv salariu						0,000
	3.3. Constructia metalica					
170		Sistema modulara de montare pe pamint (p/u 558 module)	set	1,0000	605 979,00 0,00	605 979,00 0,000
Сумма по разделу			Lei		605 979,00	
Total Constructia metalica						605 979,00
Inclusiv salariu						0,000
	3.4. Module fotovoltaice					
171		Panou fotovoltaic monocristalin: Recom Half-cut RCM-660-8BMM, вес панели 34 кг	buc	500,0000	4473,47 0,00	2236734,67 0,000
Сумма по разделу			Lei		2 236 734,67	
Total Module fotovoltaice						2 236 734,67
Inclusiv salariu						0,000
	3.5. Invertor					
172		Invertor On-Grid: Recom, RCM-110-TP-M, with DC switch, with wi-fi	buc	3,0000	106912,58 0,00	320737,7250 0,000
Total capitol			Lei		320 737,725	
Total Invertor						320 737,725
Inclusiv salariu						0,000
Total capitol			Lei		3 351 163,0280	
Cheltuieli de depozitare			1,2 %		40 213,9563	
Total Utilaj						3 391 376,9843
Inclusiv salariu						0,000
Total			Lei		4 488 000,00	
TVA			20 %		897 600,00	
Total inclusiv TVA			Lei		5 385 600,00	

Total deviz:

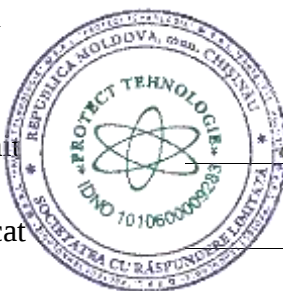
5 385 600,00

Inclusiv salariu

313 008,11

Intocmit

Verificat



[Signature]

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

**Centrala fotovoltaica cu putere
de 330kW din or.Ceadir-Lunga,
str. Molodiojnaia, 5/2**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2022/04-02
Lucrari de montare.

Valoarea de deviz 4 488 000 Lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2022

№ 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 № 2022/04-02:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 797,6881	84,97	237 719,56
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,0260	84,97	2 041,49
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,8000	84,97	492,83
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6470	84,97	139,95
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	26,8800	84,97	2 283,99
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	366,1000	84,97	31 107,52
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	180,3440	84,97	15 323,83
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,4990	84,97	4 800,72
9.	9312040019600	Sapator	h-om	267,9885	84,97	22 770,98
		Total manopera				316 680,86

Materiale:

1.	1-178	Curelusa 4,0*250	buc	300,00	0,77	231,66
2.	1002	Cablu Hikra Sol 1500V 4mm2	m	2 414,00	22,00	53 108,00
3.	1003	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Plug	m	28,00	24,35	681,91
4.	1004	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Socket	m	28,00	24,35	681,91
5.	1006	Manusa termoretractabila 2x16-50	buc	32,00	27,72	887,04
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	5,58	62,37	348,02
7.	1019852	Vopsea	kg	8,56	47,52	406,77
8.	103-115	Sistema modulara de montare pe pamint (p/u 500 module)	set	1,00	605 979,00	605 979,00
9.	107-101	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	56,78	940,50	53 401,59
10.	107-102	Pietris	m3	10,72	316,80	3 396,10
11.	107-103	Armatura D10A400, L=340mm	buc	512,00	17,82	9 123,84
12.	107-104	Teava gofrata cu perete dubla D110	m	9,00	45,34	408,08
13.	107-106	Bloc de ancoraj BA-1	buc	12,00	64,35	772,20
14.	107-111	Teava din PE D25mm	m	130,00	5,00	650,00
15.	107-210	Pilon din beton armat SV105-5	buc	3,00	4 000,00	12 000,00
16.	107-211	TRAVERSA T-2-10 10KV	buc	1,00	668,25	668,25
17.	107-212	TRAVERSA T-3-10-2 10KV	buc	1,00	509,85	509,85
18.	107-213	TRAVERSA CUT-OUT	buc	1,00	1 658,25	1 658,25
19.	107-214	NOD DE FIXARE A CONTRAFORTULUI PILON 10KV	buc	1,00	282,15	282,15
20.	107-215	CONSTRUCTIE SUB CUT-OUT	buc	1,00	1 935,45	1 935,45
21.	107-216	IZOLATOR SF-20-G	buc	7,00	102,96	720,72

22.	107-217	IZOLATOR PS-70-E	buc	13,00	133,65	1 737,45
23.	107-218	URECHE U1-7-16	buc	7,00	108,90	762,30
24.	107-219	CLEMA NB-2-6A	buc	6,00	143,55	861,30
25.	107-220	CLEMA PGN-2-6	buc	1,00	153,45	153,45
26.	107-221	CONDUCTOR AS-70/11	m	8,00	25,74	205,92
27.	107-223	CLEMA PS 2-1	buc	8,00	34,65	277,20
28.	107-224	CLEMA PA-2-2	buc	18,00	48,51	873,18
29.	107-226	BASE CONTRACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV 200 A	buc	3,00	1 633,50	4 900,50
30.	107-227	TUBO PORTAFUSIBLE EXPULSION 15 KV 100A	buc	3,00	445,50	1 336,50
31.	107-230	BANDA DE OTEL F-207	m	6,00	11,39	68,31
32.	107-231	CLAMA PENTRU Banda DE OTEL A-200	buc	10,00	4,50	45,05
33.	107-240	OTEL ROTUND D=10MM	m	12,00	22,97	275,62
34.	107-241	OTEL ROTUND D=16MM	m	73,00	50,79	3 707,45
35.	107-274	OTEL PLAT 40x4MM	m	27,00	42,08	1 136,03
36.	107-279	OTEL PLAT 25x4MM	m	150,00	37,62	5 643,00
37.	107-301	Statie de transformare KTHIII-кк-400/10/0,4 in ansamblu	buc	1,00	69 300,00	69 300,00
38.	107-302	Transformator de forta tripolar TMG 400/10/0,4 Y/Z-0	buc	1,00	101 000,00	101 000,00
39.	107-303	Dulap de masurari BZUM DDE-3 TIP-1 (5A)	buc	1,00	1 844,45	1 844,45
40.	107-304	Contor de energie electrica electronic ZMG 405 CR	buc	1,00	7 222,15	7 222,15
41.	107-321	TEAVA DE POLIETILENA D=160MM	m	22,00	65,44	1 439,66
42.	107-333	TEAVA DE POLIETILENA D=25MM	m	25,00	4,46	111,62
43.	107-401	DESCARCATOR 10KV-10KA	buc	3,00	940,50	2 821,50
44.	107-455	CABLU AIIБЭrII-10 1x95/16mm2	m	318,00	146,85	46 697,25
45.	107-460	CUREA DE FIXAREA A LEC IN TRIUNGHI	buc	86,00	4,46	383,13
46.	107-465	TERMINAL EXT RECE SEC 10KV 1X95	set	1,00	3 022,50	3 022,50
47.	107-466	TERMINAL INT RECE SEC 10KV 1X95	set	1,00	3 022,50	3 022,50
48.	107-470	SUPORT CABLU TRIUNGHI KOZ TR38-53MM	buc	4,00	183,15	732,60
49.	107-470	BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m	547,00	1,29	703,99
50.	107-471	SUPORT CABLU SIMPLU KOZ ST36-52MM	buc	6,00	84,15	504,90
51.	107-472	FIXATOR PENTRU SUPORT KOZ B-TOOL	buc	8,00	76,23	609,84
52.	107-473	TUB DE PLASTIC D=110MM L=3M	buc	2,00	445,50	891,00
53.	107-474	MANUSA DE PROT. CABL. 3 IESIRE DIN TUB D=110MM	buc	2,00	193,05	386,10
54.	107-485	Caramida	buc	472,00	3,91	1 845,76
55.	107-504	Intrerupator automat diferential 2P, In=16A, 30mA "C" -AVDT32	buc	2,00	306,90	613,80
56.	107-505	Intrerupator automat 3P, In=63A, U=380V	buc	1,00	1 173,15	1 173,15
57.	107-506	Intrerupator automat 3P, In=200A, U=380V	buc	3,00	1 288,98	3 866,94
58.	107-550	Limitator de supratensiune In=20kA Un=400V Im=40kA	buc	1,00	935,55	935,55
59.	107-551	Contacto KM20-11	buc	1,00	163,35	163,35
60.	107-556	Intrerupator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,00	28,05	28,05
61.	107-557	Releu de timp SOU-1	buc	1,00	747,45	747,45
62.	107-601	CABLU APvBbSp-1 5x25mm2	m	54,00	81,68	4 410,45
63.	107-602	CABLU APvBbSp-1 5x120mm2	m	90,00	184,83	16 634,97
64.	107-603	CABLU VVGng-1 3x2,5mm2	m	29,00	20,05	581,38
65.	107-631	CABLU APvBbSp-1 3x10mm2	m	336,00	37,13	12 474,00
66.	107-665	CONSOLA CU UN BRAT	buc	12,00	396,00	4 752,00
67.	107-667	CORP DE ILUMAT 25,5W 230V	buc	12,00	2 425,50	29 106,00
68.	107-677	CABLU VVGng-1 3x1,5mm2	m	96,00	13,71	1 316,30
69.	107-710	Panou fotovoltaic monocristalin: Recom Half-cut RCM-660-8BMM, вес панели 34 кг	buc	500,00	4 473,47	2 236 734,67
71.	107-712	Invertor On-Grid: Recom, RCM-110-TP-M, with DC switch, with wi-fi	buc	3,00	106 912,58	320 737,73
72.	107-801	Furtun metalic izolat D18	m	10,00	16,53	165,33
73.	107-802	Conductor PV1 2.5	m	100,00	6,44	643,50
74.	107-820	TERMINAL EXT 0,4KV 5KNTp 25/50	set	2,00	511,01	1 022,02
75.	107-821	TERMINAL EXT 0,4KV 5KNTp 70/120	set	6,00	471,90	2 831,42
76.	107-824	TERMINAL EXT 0,4KV 10/16	set	24,00	321,75	7 722,00

77.	107-844	Pilon metalic H=7m	buc	12,00	3 630,00	43 560,04
78.	107-890	Transformatoare de curent 600/5, cl.0.5	buc	3,00	272,25	816,75
79.	107-897	Carcasa din sticla organica	buc	1,00	1 089,00	1 089,00
Total materiale de construcții						3 639 938,01

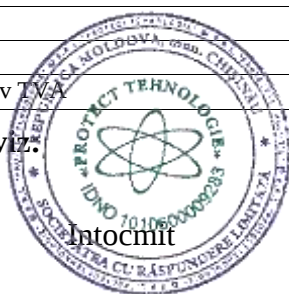
Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,72	165,00	118,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,72	275,00	198,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,72	330,00	237,60
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	23,39	49,50	1 157,74
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,39	49,50	1 157,74
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	19,92	330,00	6 573,60
7.	040103	Centrale electrice mobile, 30 kW	h-ut	17,82	165,00	2 940,63
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	15,28	71,50	1 092,23
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,65	71,50	1 333,31
10.	110851	Malaxoare mobile de beton, capacitate pina la 5 m3	h-ut	15,79	165,00	2 604,56
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	155,40	385,00	59 829,00
12.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,27	440,00	1 878,80
13.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	8,31	330,00	2 743,62
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,97	88,00	85,01
15.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,48	93,50	45,16
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,11	275,00	29,01
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,52	60,50	212,72
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,33	99,00	33,07
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,36	27,50	9,90
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,44	27,50	12,21
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,37	330,00	780,45
22.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,89	38,50	34,27
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,92	242,00	4 336,64
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	34,92	385,00	13 444,78
Total utilaje de construcții						100 888,83

Total	Lei	4 488 000,00
TVA	20 %	897'600,00
Total inclusiv TVA	Lei	5 386 479,24

Total deviz:

5 385 600,00



Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

Investitor **Primaria mun.Ceadir-Lunga**
 Obiect **Centrala fotovoltaica cu putere de 330kW din or.Ceadir-Lunga, str. Molodiojnaia, 5/2**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2022/04-02

Lucrari de montare (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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructia metalica				
1	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			166,43
						46,73
	1	Muncitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	350,00	119,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			42 606,976
2	33-01-002-1	Executarea fundatiilor monolite din beton armat sub stilpi din otel, preparat pe santier	m3			571,39
						452,89
	1	Muncitor	h-om	5,3300	84,97	452,89
	040103	Centrale electrice mobile, 30 kW	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	110851	Malaxoare mobile de beton, capacitate pina la 5 m3	h-ut	0,3100	150,00	46,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			27 792,414
3		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			950,00
						0,00
	107-101	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			46 208,000
4		Pietris	m3			320,00
						0,00
	107-102	Pietris	m3	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 276,800
5		Armatura D10A400, L=340mm	buc			18,00
						0,00
	107-103	Armatura D10A400, L=340mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 216,000

1	2	3	4	5	6	7
6	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			3 398,80 3 398,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	84,97	2 973,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			35 551,448
		1.2. Fundatia pentru PT/postul de transformare				
7	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu - pentru fundatie	m3			65,43 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			752,409
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			135,57 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			311,812
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			144,45 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			577,796
10	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			500,00 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	90,00	5,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 929,974
11		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			950,00
						0,00
	107-101	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 567,000
12	AcA52D	Teava din polietilena, cu diametrul de 100mm	m			53,62
						23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			482,595
13		Teava gofrata cu perete dubla D110	m			45,80
						0,00
	107-104	Teava gofrata cu perete dubla D110	m	1,0000	45,80	45,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			412,200
14	33-04-029-7	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de trecere cu bransamente din cablu	buc			3 245,96
						1 537,96
	1	Muncitor	h-om	18,1000	84,97	1 537,96
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	400,00	1 708,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 245,957
		1.3. Fundatia pentru pilonii iluminatului exterior				
15	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			166,43
						46,73
	1	Muncitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	350,00	119,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 997,202
16	33-01-002-1	Executarea fundatiilor monolite din beton armat sub stilpi din otel, preparat pe santier	m3			571,39
						452,89
	1	Muncitor	h-om	5,3300	84,97	452,89
	040103	Centrale electrice mobile, 30 kW	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	110851	Malaxoare mobile de beton, capacitate pina la 5 m3	h-ut	0,3100	150,00	46,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 302,769
17		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			950,00
						0,00
	107-101	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 166,000

1	2	3	4	5	6	7
18		Pietris	m3			320,00 0,00
	107-102	Pietris	m3	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			153,600
19		Bloc de ancoraj BA-1	buc			65,00 0,00
	107-106	Bloc de ancoraj BA-1	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			780,000
		1.4. Instalarea pilonilor LEA-10kV				
20	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			205,39 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	300,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			616,160
21	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (II10-2)	buc			637,69 322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	350,00	273,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	220,00	41,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			637,686
22		Pilon din beton armat SV105-5	buc			4 000,00 0,00
	107-210	Pilon din beton armat SV105-5	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 000,000
23		TRAVERSA T-2-10 10KV	buc			675,00 0,00
	107-211	TRAVERSA T-2-10 10KV	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			675,000
24		TRAVERSA T-3-10-2 10KV	buc			515,00 0,00
	107-212	TRAVERSA T-3-10-2 10KV	buc	1,0000	515,00	515,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			515,000
25		CLEMA PS 2-1	buc			35,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	107-223	CLEMA PS 2-1	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			70,000
26		CLEMA PA-2-2	buc			49,00
						0,00
	107-224	CLEMA PA-2-2	buc	1,0000	49,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			294,000
27		IZOLATOR SF-20-G	buc			104,00
						0,00
	107-216	IZOLATOR SF-20-G	buc	1,0000	104,00	104,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			624,000
28		CONDUCTOR AS-70/11	m			26,00
						0,00
	107-221	CONDUCTOR AS-70/11	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			130,000
29	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (APIIM 10-1)	buc			1 410,26
						671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	350,00	651,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 410,263
30		Pilon din beton armat SV105-5	buc			4 000,00
						0,00
	107-210	Pilon din beton armat SV105-5	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 000,000
31		NOD DE FIXARE A CONTRAFORTULUI PILON 10KV	buc			285,00
						0,00
	107-214	NOD DE FIXARE A CONTRAFORTULUI PILON 10KV	buc	1,0000	285,00	285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			285,000
32		TRAVERSA CUT-OUT	buc			1 675,00
						0,00
	107-213	TRAVERSA CUT-OUT	buc	1,0000	1 675,00	1 675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 675,000
33	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (CUT-OUT)	set			711,88
						630,48
	1	Muncitor	h-om	7,4200	84,97	630,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3700	220,00	81,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			711,877

1	2	3	4	5	6	7
34		CONSTRUCTIE SUB CUT-OUT	buc			1 955,00 0,00
	107-215	CONSTRUCTIE SUB CUT-OUT	buc	1,0000	1 955,00	1 955,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 955,000
35		IZOLATOR SF-20-G	buc			104,00 0,00
	107-216	IZOLATOR SF-20-G	buc	1,0000	104,00	104,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			104,000
36		IZOLATOR PS-70-E	buc			135,00 0,00
	107-217	IZOLATOR PS-70-E	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 755,000
37		URECHE U1-7-16	buc			110,00 0,00
	107-218	URECHE U1-7-16	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			770,000
38		CLEMA NB-2-6A	buc			145,00 0,00
	107-219	CLEMA NB-2-6A	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			870,000
39		CLEMA PGN-2-6	buc			155,00 0,00
	107-220	CLEMA PGN-2-6	buc	1,0000	155,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			155,000
40		CONDUCTOR AS-70/11	m			26,00 0,00
	107-221	CONDUCTOR AS-70/11	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			78,000
41		CLEMA PS 2-1	buc			35,00 0,00
	107-223	CLEMA PS 2-1	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			210,000
42		CLEMA PA-2-2	buc			49,00 0,00
	107-224	CLEMA PA-2-2	buc	1,0000	49,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			588,000
43		BASE CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV 200 A	buc			1 650,00 0,00
	107-226	BASE CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV 200 A	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 950,000

1	2	3	4	5	6	7
44		TUBO PORTAFUSIBLE EXPULSION 15 KV 100A	buc			450,00 0,00
	107-227	TUBO PORTAFUSIBLE EXPULSION 15 KV 100A	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 350,000
45		BANDA DE OTEL F-207	m			11,50 0,00
	107-230	BANDA DE OTEL F-207	m	1,0000	11,50	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			69,000
46		CLAMA PENTRU BANDA DE OTEL A-200	buc			4,55 0,00
	107-231	CLAMA PENTRU BANDA DE OTEL A-200	buc	1,0000	4,55	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45,500
		1.5. LEC-10kV				
47	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,14 163,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 980,612
48	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			481,245
49	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 301,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			90,408
50		TEAVA DE POLIETILENA D=160MM	m			66,10 0,00
	107-321	TEAVA DE POLIETILENA D=160MM	m	1,0000	66,10	66,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			528,800
51	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3			163,14

1	2	3	4	5	6	7
		latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (groapa de lucru/primire)				163,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 589,133
52	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 (groapa de lucru/primire)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			579,495
53	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			2 933,93 1 034,93
	1	Muncitor	h-om	12,1800	84,97	1 034,93
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	300,00	1 899,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 933,935
54	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori	buc			1 121,27 377,27
	1	Muncitor	h-om	4,4400	84,97	377,27
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	2,4800	300,00	744,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			897,013
55		TEAVA DE POLIETILENA D=160MM	m			66,10 0,00
	107-321	TEAVA DE POLIETILENA D=160MM	m	1,0000	66,10	66,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			925,400
		1.6. LEC-0,4kV				
56	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m	m3			163,14 163,14

1	2	3	4	5	6	7
		adincime teren mijlociu				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 709,983
57	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			921,924
58	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 301,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			90,408
59		TEAVA DE POLIETILENA D=25MM	m			4,51 0,00
	107-333	TEAVA DE POLIETILENA D=25MM	m	1,0000	4,51	4,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			112,750
		1.7. LEC-0,4kV (iluminat exterior)				
60	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,14 163,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 914,604
61	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 731,004
		1.8. Priza de legare la pamint				
		1.8.1. Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV				
62	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3			139,35

1	2	3	4	5	6	7
		latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu				139,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			300,998
63	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i> 1.8.2. Priza de legare la pamint a PT	Lei			56,896
64	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,35 139,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			334,442
65	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i> 1.8.3. Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului	Lei			63,218
66	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,35 139,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 090,261
67	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i> 2. Lucrari de montare 2.1. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri 2.1.1. LEC-10kV	Lei			395,111
68	33-04-030-2	Montarea detensionatoarelor: manual (Montarea descarcatorilor manual)	set			420,57 372,17
	1	Muncitor	h-om	4,3800	84,97	372,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	220,00	48,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			420,569
69		DESCARCATOR 10KV-10KA	buc			950,00 0,00
	107-401	DESCARCATOR 10KV-10KA	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 850,000
70	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 309,85 563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 801,684
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 602,39 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	48,00	12,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 749,590
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 460,13 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			963,684
73	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 306,65 985,65
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	45,00	123,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	45,00	123,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	350,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			235,197
74		CABLU АПБЭгП-10 1x95/16mm2	m			148,33 0,00
	107-455	CABLU АПБЭгП-10 1x95/16mm2	m	1,0000	148,33	148,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			47 168,940
75		CUREA DE FIXAREA A LEC IN TRIUNGHI	buc			4,50 0,00
	107-460	CUREA DE FIXAREA A LEC IN TRIUNGHI	buc	1,0000	4,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			387,000
76	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 037,16 553,16
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 588,981
77		Caramida	buc			3,95 0,00
	107-485	Caramida	buc	1,0000	3,95	3,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 864,400
78	08-02-158-20	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 10 kV, sectiune unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			209,13 205,63
	1	Muncitor	h-om	2,4200	84,97	205,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			418,255
79		TERMINAL EXT RECE SEC 10KV 1X95	set			2 750,00 0,00
	107-465	TERMINAL EXT RECE SEC 10KV 1X95	set	1,0000	2 750,00	2 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 750,000
80		TERMINAL INT RECE SEC 10KV 1X95	set			2 750,00 0,00
	107-466	TERMINAL INT RECE SEC 10KV 1X95	set	1,0000	2 750,00	2 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 750,000
81		BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m			1,30 0,00
	107-470	BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m	1,0000	1,30	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			111,800
82		SUPORT CABLU TRIUNGHI KOZ TR38-53MM	buc			185,00 0,00
	107-470	SUPORT CABLU TRIUNGHI KOZ TR38-53MM	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			370,000
83		SUPORT CABLU SIMPLU KOZ ST36-52MM	buc			85,00 0,00
	107-471	SUPORT CABLU SIMPLU KOZ ST36-52MM	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			255,000
84		FIXATOR PENTRU SUPORT KOZ B-TOOL	buc			77,00 0,00
	107-472	FIXATOR PENTRU SUPORT KOZ B-TOOL	buc	1,0000	77,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			308,000
85		TUB DE PLASTIC D=110MM L=3M	buc			450,00 0,00
	107-473	TUB DE PLASTIC D=110MM L=3M	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			450,000
86		MANUSA DE PROT. CABL. 3 IESIRE DIN TUB D=110MM	buc			195,00 0,00
	107-474	MANUSA DE PROT. CABL. 3 IESIRE DIN TUB D=110MM	buc	1,0000	195,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			195,000
		2.1.2. LEC-0,4kV				
87	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 309,85 563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 778,585
88	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			712,08

1	2	3	4	5	6	7
						211,58
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	350,00	500,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			327,555
89	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 590,39 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 049,657
90	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 460,13 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			321,228
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			985,65 985,65
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			837,804
92		CABLU APvBbSp-1 5x25mm2	m			82,50 0,00
	107-601	CABLU APvBbSp-1 5x25mm2	m	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 455,000
93		CABLU APvBbSp-1 5x120mm2	m			186,70 0,00
	107-602	CABLU APvBbSp-1 5x120mm2	m	1,0000	186,70	186,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 803,000
94		CABLU VVGng-1 3x2,5mm2	m			20,25 0,00
	107-603	CABLU VVGng-1 3x2,5mm2	m	1,0000	20,25	20,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			587,250
95	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor,	buc			119,91 116,41

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 35 mm2				
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			239,818
96		TERMINAL EXT 0,4KV 5KNTp 25/50	set			516,17 0,00
	107-820	TERMINAL EXT 0,4KV 5KNTp 25/50	set	1,0000	516,17	516,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 032,340
97	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			150,50 147,00
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	147,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			902,989
98		TERMINAL EXT 0,4KV 5KNTp 70/120	set			476,67 0,00
	107-821	TERMINAL EXT 0,4KV 5KNTp 70/120	set	1,0000	476,67	476,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 860,020
99		BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m			1,30 0,00
	107-470	BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m	1,0000	1,30	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			224,900
100		SUPORT CABLU TRIUNGHI KOZ TR38-53MM	buc			185,00 0,00
	107-470	SUPORT CABLU TRIUNGHI KOZ TR38-53MM	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			370,000
101		SUPORT CABLU SIMPLU KOZ ST36-52MM	buc			85,00 0,00
	107-471	SUPORT CABLU SIMPLU KOZ ST36-52MM	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			255,000
102		FIXATOR PENTRU SUPORT KOZ B-TOOL	buc			77,00 0,00
	107-472	FIXATOR PENTRU SUPORT KOZ B-TOOL	buc	1,0000	77,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			308,000
103		TUB DE PLASTIC D=110MM	buc			450,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=3M				0,00
	107-473	TUB DE PLASTIC D=110MM L=3M	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			450,000
104		MANUSA DE PROT. CABL. 3 IESIRE DIN TUB D=110MM	buc			195,00 0,00
	107-474	MANUSA DE PROT. CABL. 3 IESIRE DIN TUB D=110MM	buc	1,0000	195,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i> 2.1.3. LEC-0,4kV (iluminat exterior)	Lei			195,000
105	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 309,85 563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 652,371
106	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 602,39 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	48,00	12,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 614,880
107	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 306,65 985,65
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	45,00	123,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	45,00	123,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	350,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			627,193
108		CABLU APvBbSp-1 3x10mm2	m			37,50 0,00
	107-631	CABLU APvBbSp-1 3x10mm2	m	1,0000	37,50	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 600,000
109	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			579,70 572,70

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			556,510
110		CABLU VVGng-1 3x1,5mm2	m			13,85
						0,00
	107-677	CABLU VVGng-1 3x1,5mm2	m	1,0000	13,85	13,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 329,600
111	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			119,91
						116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 877,814
112		TERMINAL EXT 0,4KV 10/16	set			325,00
						0,00
	107-824	TERMINAL EXT 0,4KV 10/16	set	1,0000	325,00	325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 800,000
113		BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m			1,30
						0,00
	107-470	BANDA DE SEMNALIZARE A LEC	m	1,0000	1,30	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			374,400
2.1.4. Linia DC						
114	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 301,01
						11 301,01
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 469,131
115		Teava din PE D25mm	m			4,51
						0,00
	107-111	Teava din PE D25mm	m	1,0000	4,51	4,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			586,300
116	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			579,70
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 507,214
117	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			402,86

1	2	3	4	5	6	7
						399,36
	1	Muncitor	h-om	4,7000	84,97	399,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 677,583
118		Cablu Hikra Sol 1500V 4mm2	m			22,00
						0,00
	1002	Cablu Hikra Sol 1500V 4mm2	m	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			39 831,000
119		Curelusa 4,0*250	buc			0,78
						0,00
	1-178	Curelusa 4,0*250	buc	1,0000	0,78	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			234,000
120		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Plug	buc			24,60
						0,00
	1003	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Plug	m	1,0000	24,60	24,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			688,800
121		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Socket	buc			24,60
						0,00
	1004	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Socket	m	1,0000	24,60	24,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			688,800
122		Manusa termoretractabila 2x16-50	buc			28,00
						0,00
	1006	Manusa termoretractabila 2x16-50	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			896,000
123	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,61
						1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			265,106
		2.2. Montare postul de transformare				
124	08-01-001-2	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 400	buc			2 534,26
						2 107,26
	1	Muncitor	h-om	24,8000	84,97	2 107,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	350,00	427,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 534,256
125	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			1 916,80
						1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	63,00	66,15
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	48,00	14,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu	h-ut	0,7200	65,00	46,80

1	2	3	4	5	6	7
		arc electric (de curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6700	350,00	234,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 750,403
126		Carcasa din sticla organica	buc			1 100,00
						0,00
	107-897	Carcasa din sticla organica	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 100,000
127	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			148,84
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	48,00	1,73
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	65,00	8,45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			297,682
128	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			222,00
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	48,00	2,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	65,00	8,45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			221,996
129	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			260,78
						234,52
	1	Muncitor	h-om	2,7600	84,97	234,52
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	48,00	2,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	65,00	8,45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	350,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			782,350
130	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			95,87
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			287,599

1	2	3	4	5	6	7
131	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			253,55 232,82
	1	Muncitor	h-om	2,7400	84,97	232,82
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0900	63,00	5,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	48,00	2,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	350,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			253,548
		2.3. Panou de evidenta (PEv)				
132	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			293,07 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	63,00	9,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	48,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	65,00	50,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			293,070
133	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			77,42 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			77,424
134	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 366,11 2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	63,00	66,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	65,00	1 163,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			436,611
135		Furtun metalic izolat D18	m			16,70 0,00
	107-801	Furtun metalic izolat D18	m	1,0000	16,70	16,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			167,000
136	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			481,14 476,68
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68

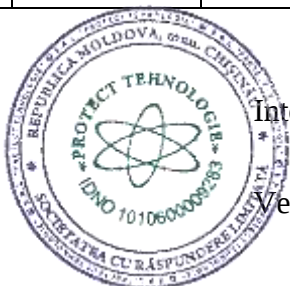
1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			481,142
137		Conductor PV1 2.5	m			6,50
						0,00
	107-802	Conductor PV1 2.5	m	1,0000	6,50	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			650,000
		2.4. Module fotovoltaice				
138	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			269,16
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	220,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			134 580,00
		2.5. Invertor				
139	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc			734,36
						667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 203,08
		2.6. Iluminat exterior				
140	RpEN05A	Montarea pilonilor	buc			190,33
						190,33
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,2400	84,97	190,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 283,994
141		Pilon metalic H=7m	buc			3 666,67
						0,00
	107-844	Pilon metalic H=7m	buc	1,0000	3 666,67	3 666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			44 000,040
142	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			719,75
						289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	48,00	24,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	300,00	399,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 636,972
143		CONSOLA CU UN BRAT	buc			400,00
						0,00
	107-665	CONSOLA CU UN BRAT	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 800,000
144	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta	buc			203,72
						97,72
	1	Muncitor	h-om	1,1500	84,97	97,72

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3300	300,00	99,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 444,586
145		CORP DE ILUMAT 25,5W 230V	buc			2 450,00
						0,00
	107-667	CORP DE ILUMAT 25,5W 230V	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 400,000
		2.7. Priza de legare la pamint 2.7.1. Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV				
146	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			918,50
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	65,00	165,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			551,101
147		OTEL ROTUND D=16MM	m			51,30
						0,00
	107-241	OTEL ROTUND D=16MM	m	1,0000	51,30	51,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			923,400
148	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 904,68
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	63,00	37,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	65,00	203,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			228,562
149		OTEL ROTUND D=10MM	m			23,20
						0,00
	107-240	OTEL ROTUND D=10MM	m	1,0000	23,20	23,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			278,400
		2.7.2. Priza de legare la pamint a PT				
150	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			918,50
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	65,00	165,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			734,801
151		OTEL ROTUND D=16MM	m			51,30
						0,00
	107-241	OTEL ROTUND D=16MM	m	1,0000	51,30	51,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 026,000
152	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			1 747,65 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	63,00	56,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	65,00	203,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			471,866
153		OTEL PLAT 40x4MM	m			42,50 0,00
	107-274	OTEL PLAT 40x4MM	m	1,0000	42,50	42,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 147,500
		2.7.3. Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului				
154	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			918,50 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	65,00	165,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 285,902
155		OTEL ROTUND D=16MM	m			51,30 0,00
	107-241	OTEL ROTUND D=16MM	m	1,0000	51,30	51,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 795,500
156	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			1 747,65 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	63,00	56,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	65,00	203,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 621,478
157		OTEL PLAT 25x4MM	m			38,00 0,00
	107-279	OTEL PLAT 25x4MM	m	1,0000	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 700,000
		3. Utilaj				
		3.1. Statia de transformare 400/10/0,4				
158		Statie de transformare KTHH-KK-400/10/0,4 in ansamblu	buc			69 300,00 0,00
	107-301	Statie de transformare KTHH-KK-	buc	1,0000	69 300,00	69 300,00

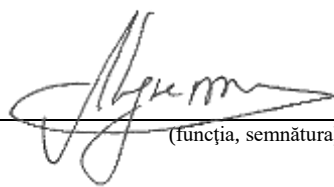
1	2	3	4	5	6	7
		400/10/0,4 in ansamblu				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			69 300,000
159		Transformator de forta tripolar TMG 400/10/0,4 Y/Z-0	buc			101 000,00 0,00
	107-302	Transformator de forta tripolar TMG 400/10/0,4 Y/Z-0	buc	1,0000	101 000,0	101 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			101 000,000
160		Transformatoare de curent 600/5, cl.0.5	buc			275,00 0,00
	107-890	Transformatoare de curent 600/5, cl.0.5	buc	1,0000	275,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			825,000
161		Intrerupator automat diferential 2P, In=16A, 30mA "C" -AVDT32	buc			310,00 0,00
	107-504	Intrerupator automat diferential 2P, In=16A, 30mA "C" -AVDT32	buc	1,0000	310,00	310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			620,000
162		Intrerupator automat 3P, In=63A, U=380V	buc			1 185,00 0,00
	107-505	Intrerupator automat 3P, In=63A, U=380V	buc	1,0000	1 185,00	1 185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 185,000
163		Intrerupator automat 3P, In=200A, U=380V	buc			1 302,00 0,00
	107-506	Intrerupator automat 3P, In=200A, U=380V	buc	1,0000	1 302,00	1 302,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 906,000
164		Limitator de supratensiune In=20kA Un=400V Im=40kA	buc			945,00 0,00
	107-550	Limitator de supratensiune In=20kA Un=400V Im=40kA	buc	1,0000	945,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			945,000
165		Intrerupator de sarcina BH32/1P/25A	buc			28,33 0,00
	107-556	Intrerupator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	28,33	28,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28,330
166		Releu de timp SOU-1	buc			755,00 0,00
	107-557	Releu de timp SOU-1	buc	1,0000	755,00	755,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			755,000
167		Contactator KM20-11	buc			165,00 0,00
	107-551	Contactator KM20-11	buc	1,0000	165,00	165,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			165,000
		3.2. Panou de evidenta (PEv)				
168		Dulap de masurari BZUM DDE-3 TIP-1 (5A)	buc			1 055,00
						0,00
	107-303	Dulap de masurari BZUM DDE-3 TIP-1 (5A)	buc	1,0000	1 055,00	1 055,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 055,000
169		Contor de energie electrica electronic ZMG 405 CR	buc			6 285,00
						0,00
	107-304	Contor de energie electrica electronic ZMG 405 CR	buc	1,0000	6 285,00	6 285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 285,000
		3.3. Constructia metalica				
170		Sistema modulara de montare pe pamint (p/u 558 module)	set			605 979,00
						0,00
	103-115	Sistema modulara de montare pe pamint (p/u 558 module)	set	1,0000	605 979,00	605 979,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			605 979,00
		3.4. Module fotovoltaice				
171		Panou fotovoltaic monocristalin: Recom Half-cut RCM-660-8BMM, вес панели 34 кг	buc			4 473,47
						0,00
	107-710	Panou fotovoltaic monocristalin: Recom Half-cut RCM-660-8BMM, вес панели 34 кг	buc	1,0000	4 473,47	4 473,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 236 734,67
		3.5. Invertor				
172		Invertor On-Grid: Recom, RCM-110-TP-M, with DC switch, with wi-fi	buc			106 912,58
						0,00
	107-712	Invertor On-Grid: Recom, RCM-110-TP-M, with DC switch, with wi-fi	buc	1,0000	106 912,58	106 912,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			320 737,725



Intocmit

Verificat


 (funcția, semnătura) 0

 (funcția, semnătura) 0