

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 2022/04-02

### Lucrari de montare

Valoarea de deviz 5 385 584,09 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.11.2022

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Constructia metalica</b>				
1	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	256,0000	502,733 46,733	128 699,776 11 963,776
2	33-01-002-1	Executarea fundatiilor monolite din beton armat sub stilpi din otel, preparat pe santier	m3	48,6400	571,390 452,890	27 792,414 22 028,574
3		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	48,6400	3 500,000 0,000	170 240,000 0,000
4		Pietris	m3	10,2400	600,000 0,000	6 144,000 0,000
5		Armatura D10A400, L=340mm	buc	512,0000	30,000 0,000	15 360,000 0,000
6	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Монтаж на стройплощадке, готовых металлических элементов (колонны, балки, фермы), доставленных полностью собранными, в структуру лёгких конструкций)	t	10,4600	3 398,800 3 398,800	35 551,448 35 551,448
		<i>Total</i>	Lei			383 787,638
		<b>Total Constructia metalica</b>				<b>383 787,638</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>69 543,798</b>
		<b>1.2. Fundatia pentru PT/postul de transformare</b>				
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. (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт) - для фундамента	m3	11,5000	65,427 65,427	752,409 752,409
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3	2,3000	135,570 84,120	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 (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, в стыках сборных элементов (перекрытий, балок и диафрагм) включая крепления)	m2	4,0000	144,449 144,449	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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, железобетон класса...)	m3	5,8600	499,996 382,365	2 929,974 2 240,659
11		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	5,8600	3 500,000 0,000	20 510,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA52D	Teava din polietilena, cu diametrul de 100mm	m	9,0000	53,622 23,622	482,595 212,595
13		Teava gofrata cu perete dubla D110	m	9,0000	80,000 0,000	720,000 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	3 245,957 1 537,957	3 245,957 1 537,957
		<i>Total</i>	Lei			29 530,543
		<b>Total Fundatia pentru PT/postul de transformare Inklusiv salariu</b>				<b>29 530,543 5 514,893</b>
		<b>1.3. Fundatia pentru pilonii iluminatului exterior</b>				
15	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	12,0000	246,233 46,733	2 954,802 560,802
16	33-01-002-1	Executarea fundatiilor monolite din beton armat sub stilpi din otel, preparat pe santier	m3	2,2800	571,390 452,890	1 302,769 1 032,589
17		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	2,2800	3 500,000 0,000	7 980,000 0,000
18		Pietris	m3	0,4800	600,000 0,000	288,000 0,000
19		Bloc de ancoraj BA-1	buc	12,0000	65,000 0,000	780,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 305,571
		<b>Total Fundatia pentru pilonii iluminatului exterior Inklusiv salariu</b>				<b>13 305,571 1 593,391</b>
		<b>1.4. Instalarea pilonilor LEA-10kV</b>				
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	205,387 37,387	616,160 112,160
21	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Π10-2)	buc	1,0000	637,686 322,886	637,686 322,886

1	2	3	4	5	6	7
22		Pilon din beton armat SV105-5	buc	1,0000	3 050,000 0,000	3 050,000 0,000
23		Traversa T-2-10 10kV	buc	1,0000	675,000 0,000	675,000 0,000
24		Traversa T-3-10-2 10kV	buc	1,0000	515,000 0,000	515,000 0,000
25		Clema PS 2-1	buc	2,0000	35,000 0,000	70,000 0,000
26		Clema PA-2-2	buc	6,0000	49,000 0,000	294,000 0,000
27		Izolator SF-20-G	buc	6,0000	104,000 0,000	624,000 0,000
28		Conductor AS-70/11	m	5,0000	26,000 0,000	130,000 0,000
29	33-04-003-2	Montarea stlpilor 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	1 410,263 671,263	1 410,263 671,263
30		Pilon din beton armat SV 105-5	buc	2,0000	3 050,000 0,000	6 100,000 0,000
31		Nod de fixare a cotrafortului pilon 10kV	buc	1,0000	285,000 0,000	285,000 0,000
32		Traversa CUT-OUT	buc	1,0000	1 675,000 0,000	1 675,000 0,000
33	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (CUT-OUT)	set	1,0000	711,877 630,477	711,877 630,477
34		Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	1 955,000 0,000	1 955,000 0,000
35		Izolator SF-20-G	buc	1,0000	104,000 0,000	104,000 0,000
36		Izolator PS-70-E	buc	13,0000	135,000 0,000	1 755,000 0,000
37		Ureche U1-7-16	buc	7,0000	110,000 0,000	770,000 0,000
38		Clema NB-2-6A	buc	6,0000	145,000 0,000	870,000 0,000
39		Clema PGN-2-6	buc	1,0000	155,000 0,000	155,000 0,000
40		Conductor AS-70/11	m	3,0000	26,000 0,000	78,000 0,000
41		Clema PS 2-1	buc	6,0000	35,000	210,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
42		Clema PA-2-2	buc	12,0000	49,000 0,000	588,000 0,000
43		Base cortacircuitos fusible 15kV 200A	buc	3,0000	1 650,000 0,000	4 950,000 0,000
44		Tube portafusible expulsion 15 kV 100A	buc	3,0000	450,000 0,000	1 350,000 0,000
45		Banda de otel F-207	m	6,0000	11,500 0,000	69,000 0,000
46		Clama pentru banda de otel A-200	buc	10,0000	4,550 0,000	45,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			29 693,486
		<b>Total Instalarea pilonilor LEA- 10kV Inclusiv salariu</b>				<b>29 693,486 1 736,786</b>
		<b>1.5. LEC-10kV</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3	18,2700	163,142 163,142	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	18,2700	26,341 26,341	481,245 481,245
49	34-02-003- 1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0080	11 301,000 11 301,000	90,408 90,408

1	2	3	4	5	6	7
50		Teava de polietilena D=160mm	m	8,0000	66,100 0,000	528,800 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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д.,в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)* рабочая яма/приемная.	m3	22,0000	163,142 163,142	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)* рабочая яма/приемная.	m3	22,0000	26,341 26,341	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	2 933,935 1 034,935	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 urmatori	buc	0,8000	1 121,266 377,266	897,013 301,813
55		Teava de polietilena D=160mm	m	14,0000	66,100 0,000	925,400 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 006,041
		<b>Total LEC-10kV Inclusiv salariu</b>				<b>13 006,041 9 057,641</b>
		<b>1.6. LEC-0,4kV</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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 mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3	35,0000	163,142 163,142	5 709,983 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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	35,0000	26,341 26,341	921,924 921,924
58	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0080	11 301,000 11 301,000	90,408 90,408
59		Teava de polietilena D=25mm	m	25,0000	4,510 0,000	112,750 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 835,065
		<b>Total LEC-0,4kV Inclusiv salariu</b>				<b>6 835,065 6 722,315</b>
		<b>1.7. LEC-0,4kV (iluminat exterior)</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3	103,6800	163,142 163,142	16 914,604 16 914,604

1	2	3	4	5	6	7
		несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)				
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	103,6800	26,341 26,341	2 731,004 2 731,004
		<i>Total</i>	Lei			19 645,608
		<b>Total LEC-0,4kV (iluminat exterior) Inclusiv salariu</b>				<b>19 645,608 19 645,608</b>
		<b>1.8. Priza de legare la pamint</b> <b>1.8.1. Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 0,75 м, средний грунт)	m3	2,1600	139,351 139,351	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями	m3	2,1600	26,341 26,341	56,896 56,896



1	2	3	4	5	6	7
		толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)				
		<i>Total</i>	Lei			357,894
		<b>Total Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV Inclusiv salariu</b>				<b>357,894 357,894</b>
		<b>1.8.2. Priza de legare la pamint a PT</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 0,75 м, средний грунт)	m3	2,4000	139,351 139,351	334,442 334,442
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	2,4000	26,341 26,341	63,218 63,218
		<i>Total</i>	Lei			397,660
		<b>Total Priza de legare la pamint a PT Inclusiv salariu</b>				<b>397,660 397,660</b>
		<b>1.8.3. Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului</b>				
66	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3	15,0000	139,351 139,351	2 090,261 2 090,261

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 0,75 м, средний грунт)				
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	15,0000	26,341 26,341	395,111 395,111
		<i>Total</i>	Lei			2 485,372
		<b>Total Priza de legare la pamint a constructiei metalice, inverterului Inklusiv salariu</b>				<b>2 485,372 2 485,372</b>
		<i>Total</i>	Lei			3 240,926
		<b>Total Priza de legare la pamint Inklusiv salariu</b>				<b>3 240,926 3 240,926</b>
		<i>Total</i>	Lei			499 044,878
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			28 093,286
		<i>Total</i>				527 138,164
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			24 990,645
		<i>Total</i>				552 128,809
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			80 058,677
		<i>Total</i>				632 187,486
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			37 931,250
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>670 118,736 117 055,358</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri</b>				
		<b>2.1.1. LEC-10kV</b>				
68	33-04-030-2	Montarea detensionatoarelor: manual (Montarea descarcatorilor manual)	set	1,0000	420,569 372,169	420,569 372,169
69		Descarcator 10kV-10KA	buc	3,0000	950,000 0,000	2 850,000 0,000
70	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,7800	2 309,851 563,351	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	1 602,389 1 164,089	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	1 460,127 1 053,627	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	1 306,650 985,650	235,197 177,417
74		Cablu АПВЭГП-10 1*95/16мм2	m	318,0000	148,330 0,000	47 168,940 0,000
75		Curea de fixarea a LEC in triunghi	buc	86,0000	4,500 0,000	387,000 0,000
76	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,7800	2 037,155 553,155	1 588,981 431,461
77		Caramida	buc	472,0000	3,950 0,000	1 864,400 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	209,127 205,627	418,255 411,255
79		Terminal EXT rece sec 10kV 1*95	set	1,0000	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000
80		Terminal INT rece sec 10kV 1*95	set	1,0000	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000
81		Banda de semnalizare a LEC	m	86,0000	1,300	111,800

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
82		Suport cablu triunghi KOZ TR38-53MM	buc	2,0000	185,000	370,000
					0,000	0,000
83		Suport cablu simplu KOZ ST36-52MM	buc	3,0000	85,000	255,000
					0,000	0,000
84		Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	4,0000	77,000	308,000
					0,000	0,000
85		Tub de plastic D=110mm L=3m	buc	1,0000	450,000	450,000
					0,000	0,000
86		Manusa de prot. CABL 3 iesire din tub D=110mm	buc	1,0000	195,000	195,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			68 638,100
		<b>Total LEC-10kV Inclusiv salariu</b>				<b>68 638,100 5 251,078</b>
		<b>2.1.2. LEC-0,4kV</b>				
87	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,7700	2 309,851	1 778,585
					563,351	433,780
88	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,4600	712,076	327,555
					211,576	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	1 590,389	1 049,657
					1 164,089	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	1 460,127	321,228
					1 053,627	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	985,652	837,804
					985,652	837,804
92		Cablu APvBbSp-1 5*25mm2	m	54,0000	82,500	4 455,000
					0,000	0,000
93		Cablu APvBbSp-1 5*120mm2	m	90,0000	186,700	16 803,000
					0,000	0,000
94		Cablu VVGng-1 3*2,5mm2	m	29,0000	20,250	587,250
					0,000	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,	buc	2,0000	119,909	239,818
					116,409	232,818

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 35 mm2				
96		Terminal EXT 0,4kV 5KNTp 25/50	set	2,0000	516,170 0,000	1 032,340 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	150,498 146,998	902,989 881,989
98		Terminal EXT 0,4kV 5KNTp 70/120	set	6,0000	476,670 0,000	2 860,020 0,000
99		Banda de semnalizare a LEC	m	173,0000	1,300 0,000	224,900 0,000
100		Suport cablu triunghi KOZ TR38- 53MM	buc	2,0000	185,000 0,000	370,000 0,000
101		Suport cablu simplu KOZ ST36- 52MM	buc	3,0000	85,000 0,000	255,000 0,000
102		Fixator pentru suport KOZ B- TOOL	buc	4,0000	77,000 0,000	308,000 0,000
103		Tub de plastic D=110mm L=3m	buc	1,0000	450,000 0,000	450,000 0,000
104		Manusa de prot. CABL 3 iesire din tub D=110mm	buc	1,0000	195,000 0,000	195,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			32 998,146
		<b>Total LEC-0,4kV Inclusiv salariu</b>				<b>32 998,146 3 483,813</b>
		<b>2.1.3. LEC-0,4kV (iluminat exterior)</b>				
105	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,8800	2 309,851 563,351	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	1 602,389 1 164,089	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	1 306,652 985,652	627,193 473,113
108		Cablu APvBbSp-1 3*10mm2	m	336,0000	37,500 0,000	12 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	579,698 572,698	556,510 549,790
110		Cablu VVGng-1 3*1,5mm2	m	96,0000	13,850 0,000	1 329,600 0,000
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	24,0000	119,909 116,409	2 877,814 2 793,814
112		Terminal EXT 0,4kV 10/16	set	24,0000	325,000 0,000	7 800,000 0,000
113		Banda de semnalizare a LEC	m	288,0000	1,300 0,000	374,400 0,000
		<i>Total</i>	Lei			37 432,768
		<b>Total LEC-0,4kV (iluminat exterior) Inclusiv salariu</b>				<b>37 432,768 8 791,744</b>
		<b>2.1.4. Linia DC</b>				
114	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,1300	11 301,008 11 301,008	1 469,131 1 469,131
115		Teava din PE D25mm	m	130,0000	4,510 0,000	586,300 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	579,698 572,698	1 507,214 1 489,014
117	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	21,5400	402,859 399,359	8 677,583 8 602,193
118		Cablu Hikra Sol 1500V 4mm2	m	2 414,0000	16,500 0,000	39 831,000 0,000
119		Curelusa 4,0*250	buc	300,0000	0,780 0,000	234,000 0,000
120		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Plug	buc	28,0000	24,600 0,000	688,800 0,000
121		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Socket	buc	28,0000	24,600 0,000	688,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
122		Manusa termoretractabila 2*16-50	buc	32,0000	28,000 0,000	896,000 0,000
123	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,2400	1 104,608 1 104,608	265,106 265,106
		<i>Total</i>	Lei			54 843,934
		<b>Total Linia DC Inclusiv salariu</b>				<b>54 843,934 11 825,444</b>
		<i>Total</i>	Lei			193 912,948
		<b>Total Cabluri si ansambluri de pozare cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>193 912,948 29 352,079</b>
		<b>2.2. Montare postul de transformare</b>				
124	08-01-001-2	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 400	buc	1,0000	2 534,256 2 107,256	2 534,256 2 107,256
125	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	3,0000	1 916,801 1 554,951	5 750,403 4 664,853
126		Carcasa din sticla organica	buc	1,0000	1 100,000 0,000	1 100,000 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	148,841 132,553	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	221,996 197,130	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	260,783 234,517	782,350 703,552
130	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,0000	95,866 95,166	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	253,548 232,818	253,548 232,818
		<i>Total</i>	Lei			11 227,834
		<b>Total Montare postul de transformare Inclusiv salariu</b>				<b>11 227,834 8 456,214</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.3. Panou de evidenta (PEv)</b>				
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	293,070 197,130	293,070 197,130
133	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	77,424 73,924	77,424 73,924
134	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	4 366,110 2 948,460	436,611 294,846
135		Furtun metalic izolat D18	m	10,0000	16,700 0,000	167,000 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	481,142 476,682	481,142 476,682
137		Conductor PV1 2,5	m	100,0000	6,500 0,000	650,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 105,247
		<b>Total Panou de evidenta (PEv) Inclusiv salariu</b>				<b>2 105,247 1 042,582</b>
		<b>2.4. Module fotovoltaice</b>				
138	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	558,0000	269,157 262,557	150 189,773 146 506,973
		<i>Total</i>	Lei			150 189,773
		<b>Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>150 189,773 146 506,973</b>
		<b>2.5. Invertor</b>				
139	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	4,0000	734,364 667,864	2 937,457 2 671,457
		<i>Total</i>	Lei			2 937,457
		<b>Total Invertor Inclusiv salariu</b>				<b>2 937,457 2 671,457</b>
		<b>2.6. Iluminat exterior</b>				
140	RpEN05A	Montarea pilonilor (Монтаж опор)	buc	12,0000	190,333 190,333	2 283,994 2 283,994
141		Pilon metalic H=7m	buc	12,0000	3 666,670	44 000,040



1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
142	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	12,0000	719,748 289,748	8 636,972 3 476,972
143		Consola cu un brat	buc	12,0000	400,000 0,000	4 800,000 0,000
144	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta	buc	12,0000	203,715 97,716	2 444,586 1 172,586
145		Corp de ilumat 25,5W 230V	buc	12,0000	2 450,000 0,000	29 400,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			91 565,592
		<b>Total Iluminat exterior Inclusiv salariu</b>				<b>91 565,592 6 933,552</b>
		<b>2.7. Priza de legare la pamint</b>				
		<b>2.7.1. Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV</b>				
146	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,6000	918,502 704,402	551,101 422,641
147		Otel rotund D=16mm	m	18,0000	51,300 0,000	923,400 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	1 904,683 1 614,433	228,562 193,732
149		Otel rotund D=10mm	m	12,0000	23,200 0,000	278,400 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 981,463
		<b>Total Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV Inclusiv salariu</b>				<b>1 981,463 616,373</b>
		<b>2.7.2. Priza de legare la pamint a PT</b>				
150	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,8000	918,501 704,401	734,801 563,521
151		Otel rotund D=16mm	m	20,0000	51,300 0,000	1 026,000 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	1 747,652 1 410,504	471,866 380,836

1	2	3	4	5	6	7
153		Otel Plat 40*4mm	m	27,0000	42,500 0,000	1 147,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 380,167
		<b>Total Priza de legare la pamint a PT Inclusiv salariu</b>				<b>3 380,167 944,357</b>
		<b>2.7.3. Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului</b>				
154	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,4000	918,501 704,401	1 285,902 986,162
155		Otel rotund D=16mm	m	35,0000	51,300 0,000	1 795,500 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	1 747,652 1 410,502	2 621,478 2 115,753
157		Otel Plat 25*4mm	m	150,0000	38,000 0,000	5 700,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			11 402,880
		<b>Total Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului Inclusiv salariu</b>				<b>11 402,880 3 101,915</b>
		<i>Total</i>	Lei			16 764,510
		<b>Total Priza de legare la pamint Inclusiv salariu</b>				<b>16 764,510 4 662,645</b>
		<i>Total</i>	Lei			468 703,361
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			47 910,120
		<i>Total</i>				516 613,481
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			24 377,981
		<i>Total</i>				540 991,462
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			151 715,382
		<i>Total</i>				692 706,844
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			41 562,411
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>734 269,255 199 625,502</b>
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Statia de transformare 400/10/0,4</b>				
158		Statie de transformare KTHIII-KK-400/10/0,4 in ansamblu	buc	1,0000	70 000,000 0,000	70 000,000 0,000
159		Transformator de forta tripolar TMG 400/10/0,4 Y/Z-0	buc	1,0000	70 000,000 0,000	70 000,000 0,000
160		Transformatoare de curent 600/5 cl.0,5	buc	3,0000	275,000 0,000	825,000 0,000
161		Intrerupator automat diferential 2P In=16A, 30mA "C" - AVDT32	buc	2,0000	310,000 0,000	620,000 0,000
162		Intrerupator automat 3P, In=63A U=380V	buc	1,0000	1 185,000 0,000	1 185,000 0,000
163		Intrerupator automat 3P, In=200A, U=380V	buc	3,0000	1 302,000 0,000	3 906,000 0,000
164		Limitator de supratensiune In=20kA Un=400V Im=40kA	buc	1,0000	945,000 0,000	945,000 0,000
165		Intrerupator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	28,330 0,000	28,330 0,000
166		Releu de timp SOU-1	buc	1,0000	755,000 0,000	755,000 0,000
167		Contactator KM20-11	buc	1,0000	165,000 0,000	165,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			148 429,330
		<b>Total Statia de transformare 400/10/0,4 Inclusiv salariu</b>				<b>148 429,330</b>
		<b>3.2. Panou de evidenta (PEv)</b>				
168		Dulap de masurari BZUM DDE-3 TIP-1 (5A)	buc	1,0000	1 055,000 0,000	1 055,000 0,000
169		Contor de energie electrica electronic ZMG 405 CR	buc	1,0000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 555,000
		<b>Total Panou de evidenta (PEv) Inclusiv salariu</b>				<b>4 555,000</b>
		<b>3.3. Constructia metalica</b>				
170		Sistema modulara de montare pe pamint (p/u 558 module)	set	1,0000	680 000,000	680 000,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			680 000,000
		<b>Total Constructia metalica Inclusiv salariu</b>				<b>680 000,000</b>
		<b>3.4. Module fotovoltaice</b>				
171		Panou fotovoltaic monocristalin: RSM 120-8-590BMDG	buc	558,0000	<u>3 475,000</u> 0,000	<u>1 939 050,00</u> 0 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 939 050,00 0
		<b>Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>1 939 050,00 0</b>
		<b>3.5. Invertor</b>				
172		Invertor On-Grid: Huawei SUN2000-100KTL-M1	buc	3,0000	<u>75 000,000</u> 0,000	<u>225 000,000</u> 0,000
173		Invertor On-Grid: Huawei SUN2000-30KTL-M3	buc	1,0000	<u>50 000,000</u> 0,000	<u>50 000,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			275 000,000
		<b>Total Invertor Inclusiv salariu</b>				<b>275 000,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			3 047 034,33 0
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			36 564,412
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>3 083 598,74 2</b>

		Total	Lei			4 487 986,74
		TVA	20 %			897 597,35
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>5 385 584,09</b> <b>316 680,85</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2022/04-02  
Lucrari de montare**

**Valoarea de deviz 5 385 584,09 Lei**

Intocmit in prețuri curente 09.11.2022

№ 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	237 719,556
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,0260	84,97	2 041,489
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,8000	84,97	492,826
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6470	84,97	139,946
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	26,8800	84,97	2 283,994
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	366,1000	84,97	31 107,517
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	180,3440	84,97	15 323,829
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,4990	84,97	4 800,720
9.	9312040019600	Sapator	h-om	267,9885	84,97	22 770,983
		<b>Total manopera</b>				<b>316 680,85</b>

**Materiale:**

1.	1-178	Curelusa 4,0*250	buc	300,0000	0,78	234,000
2.	1002	Cablu Hikra Sol 1500V 4mm2	m	2 414,0000	16,50	39 831,000
3.	1003	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Plug	m	28,0000	24,60	688,800
4.	1004	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Socket	m	28,0000	24,60	688,800
5.	1006	Manusa termoretractabila 2*16-50	buc	32,0000	28,00	896,000
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	5,5800	63,00	351,540
7.	1019852	Vopsea	kg	8,5600	48,00	410,880
8.	103-115	Sistema modulara de montare pe pamint (p/u 558 module)	set	1,0000	680 000,00	680 000,000
9.	107-101	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	56,7800	3 500,00	198 730,000
10.	107-102	Pietris	m3	10,7200	600,00	6 432,000
11.	107-103	Armatura D10 A400, L=340mm	buc	512,0000	30,00	15 360,000
12.	107-104	Teava gofrata cu perete dubla D110	m	9,0000	80,00	720,000
13.	107-106	Bloc de ancoraj BA-1	buc	12,0000	65,00	780,000
14.	107-111	Teava din PE D25mm	m	130,0000	4,51	586,300
15.	107-210	Pilon din beton armat SV105-5	buc	3,0000	3 050,00	9 150,000
16.	107-211	Traversa T-2-10 10kV	buc	1,0000	675,00	675,000
17.	107-212	Traversa T-3-10-2 10kV	buc	1,0000	515,00	515,000
18.	107-213	Traversa CUT-OUT	buc	1,0000	1 675,00	1 675,000
19.	107-214	Nod de fixare a cotrafortului pilon 10kV	buc	1,0000	285,00	285,000

20.	107-215	Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	1 955,00	1 955,000
21.	107-216	Izolator SF-20-G	buc	7,0000	104,00	728,000
22.	107-217	Izolator PS-70-E	buc	13,0000	135,00	1 755,000
23.	107-218	Ureche U1-7-16	buc	7,0000	110,00	770,000
24.	107-219	Clema NB-2-6A	buc	6,0000	145,00	870,000
25.	107-220	Clema PGN-2-6	buc	1,0000	155,00	155,000
26.	107-221	Conductor AS-70/11	m	8,0000	26,00	208,000
27.	107-223	Clema PS 2-1	h-om.	2,0000	35,00	70,000
28.	107-223	Clema PS 2-1	buc	6,0000	35,00	210,000
29.	107-224	Clema PA-2-2	buc	18,0000	49,00	882,000
30.	107-226	Base cortacircuitos fusible 15kV 200A	buc	3,0000	1 650,00	4 950,000
31.	107-227	Tabu portafusible expulsion 15 kV 100A	buc	3,0000	450,00	1 350,000
32.	107-230	Banda de otel F-207	m	6,0000	11,50	69,000
33.	107-231	Clama pentru banda de otel A-200	buc	10,0000	4,55	45,500
34.	107-240	Otel rotund D=10mm	m	12,0000	23,20	278,400
35.	107-241	Otel rotund D=16mm	m	73,0000	51,30	3 744,900
36.	107-274	Otel Plat 40*4mm	m	27,0000	42,50	1 147,500
37.	107-279	Otel Plat 25*4mm	m	150,0000	38,00	5 700,000
38.	107-301	Statie de transformare KТIII-кк-400/10/0,4 in ansamblu	buc	1,0000	70 000,00	70 000,000
39.	107-302	Transformator de forta tripolar TMG 400/10/0,4 Y/Z-0	buc	1,0000	70 000,00	70 000,000
40.	107-303	Dulap de masurari BZUM DDE-3 TIP-1 (5A)	buc	1,0000	1 055,00	1 055,000
41.	107-304	Contor de energie electrica electronic ZMG 405 CR	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
42.	107-321	Teava de polietilena D=160mm	m	22,0000	66,10	1 454,200
43.	107-333	Teava de polietilena D=25mm	h-om	25,0000	4,51	112,750
44.	107-401	Descarcator 10kV-10KA	buc	3,0000	950,00	2 850,000
45.	107-455	Cablu AΠBЭrΠ-10 1*95/16MM2	m	318,0000	148,33	47 168,940
46.	107-460	Curea de fixarea a LEC in triunghi	buc	86,0000	4,50	387,000
47.	107-465	Terminal EXT rece sec 10kV 1*95	set	1,0000	2 750,00	2 750,000
48.	107-466	Terminal INT rece sec 10kV 1*95	set	1,0000	2 750,00	2 750,000
49.	107-470	Banda de semnalizare a LEC	m	547,0000	1,30	711,100
50.	107-4700	Suport cablu triunghi KOZ TR38-53MM	buc	4,0000	185,00	740,000
51.	107-471	Suport cablu simplu KOZ ST36-52MM	buc	6,0000	85,00	510,000
52.	107-472	Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	8,0000	77,00	616,000
53.	107-473	Tub de plastic D=110mm L=3m	buc	2,0000	450,00	900,000
54.	107-474	Manusa de prot. CABL 3 iesire din tub D=110mm	buc	2,0000	195,00	390,000
55.	107-485	Caramida	buc	472,0000	3,95	1 864,400
56.	107-504	Intrerupator automat diferential 2P In=16A, 30mA "C" - AVDT32	buc	2,0000	310,00	620,000
57.	107-505	Intrerupator automat 3P, In=63A U=380V	buc	1,0000	1 185,00	1 185,000
58.	107-506	Intrerupator automat 3P, In=200A, U=380V	buc	3,0000	1 302,00	3 906,000
59.	107-550	Limitator de supratensiune In=20kA Un=400V Im=40kA	buc	1,0000	945,00	945,000
60.	107-551	Contactator KM20-11	buc	1,0000	165,00	165,000
61.	107-556	Intrerupator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	28,33	28,330
62.	107-557	Releu de timp SOU-1	buc	1,0000	755,00	755,000
63.	107-601	Cablu APvBbSp-1 5*25mm2	m	54,0000	82,50	4 455,000
64.	107-602	Cablu APvBbSp-1 5*120mm2	m	90,0000	186,70	16 803,000
65.	107-603	Cablu VVGng-1 3*2,5mm2	m	29,0000	20,25	587,250
66.	107-6310	Cablu APvBbSp-1 3*10mm2	m	336,0000	37,50	12 600,000
67.	107-665	Consola cu un brat	buc	12,0000	400,00	4 800,000

68.	107-667	Corp de iluminat 25,5W 230V	buc	12,0000	2 450,00	29 400,000
69.	107-677	Cablu VVGng-1 3*1,5mm2	m	96,0000	13,85	1 329,600
70.	107-710	Panou fotovoltaic monocristalin: RSM 120-8-590BMDG	buc	558,0000	3 475,00	1 939 050,000
71.	107-711	Invertor On-Grid: SUN2000-30KTL-M3	buc	1,0000	50 000,00	50 000,000
72.	107-712	Invertor On-Grid: SUN2000-100KTL-M1	buc	3,0000	75 000,00	225 000,000
73.	107-801	Furtun metalic izolat D18	m	10,0000	16,70	167,000
74.	107-802	Conductor PV1 2,5	m	100,0000	6,50	650,000
75.	107-820	Terminal EXT 0,4kV 5KNTp 25/50	set	2,0000	516,17	1 032,340
76.	107-821	Terminal EXT 0,4kV 5KNTp 70/120	set	6,0000	476,67	2 860,020
77.	107-824	Terminal EXT 0,4kV 10/16	set	24,0000	325,00	7 800,000
78.	107-844	Pilon metalic H=7m	buc	12,0000	3 666,67	44 000,040
79.	107-890	Transformatoare de curent 600/5 cl.0,5	buc	3,0000	275,00	825,000
80.	107-897	Carcasa din sticla organica	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>3 540 720,61</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,7200	150,00	108,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,7200	250,00	180,000
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7200	300,00	216,000
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	23,3886	45,00	1 052,487
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,3886	45,00	1 052,487
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	19,9200	300,00	5 976,000
7.	040103	Centrale electrice mobile, 30 kW	h-ut	17,8220	150,00	2 673,300
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	15,2760	65,00	992,940
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,6477	65,00	1 212,100
10.	110851	Malaxoare mobile de beton, capacitate pina la 5 m3	h-ut	15,7852	150,00	2 367,780
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	9,4800 145,9200	350,00 800,00	3 318,000 116 736,000
12.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	400,00	1 708,000
13.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	8,3140	300,00	2 494,200
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9660	80,00	77,280
15.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4830	85,00	41,055
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,1055	250,00	26,375
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,5160	55,00	193,380
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3340	90,00	30,060
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	25,00	9,000
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	25,00	11,100
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3650	300,00	709,500
22.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,8900	35,00	31,150
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,9200	220,00	3 942,400
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	34,9215	350,00	12 222,525

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>157 381,12</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	Lei	4 487 986,74
TVA	20 %	897 597,35

**Total deviz:** **5 385 584,09**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Constructia metalica</b>				
1	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			502,733 46,733
	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	800,00	456,00
2	33-01-002-1	Executarea fundatiilor monolite din beton armat sub stilpi din otel, preparat pe santier	m3			571,390 452,890
	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
3		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			3 500,000 0,000
	107-101	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	3 500,00	3 500,00
4		Pietris	m3			600,000 0,000
	107-102	Pietris	m3	1,0000	600,00	600,00
5		Armatura D10A400, L=340mm	buc			30,000 0,000
	107-103	Armatura D10 A400, L=340mm	buc	1,0000	30,00	30,00
6	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata	t			3 398,800



1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Монтаж на стройплощадке, готовых металлических элементов (колонны, балки, фермы), доставленных полностью собранными, в структуру лёгких конструкций)				3 398,800
	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
		<b>1.2. Fundatia pentru PT/postul de transformare</b>				
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. (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт) - для фундамента	m3			65,427 65,427
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3			135,570 84,120
	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
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, в стыках сборных элементов (перекрытий, балок и диафрагм) включая крепления)	m2			144,449 144,449
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, железобетон класса...)	m3			499,996 382,365
	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
11		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			3 500,000 0,000
	107-101	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	3 500,00	3 500,00
12	AcA52D	Teava din polietilena, cu diametrul de 100mm	m			53,622 23,622
	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
13		Teava gofrata cu perete dubla D110	m			80,000 0,000
	107-104	Teava gofrata cu perete dubla D110	m	1,0000	80,00	80,00
14	33-04-029-7	Montarea utilajului pentru substatii complete	buc			3 245,957

1	2	3	4	5	6	7
		de transformare tip chiosc: a substațiilor de trecere cu bransamente din cablu				1 537,957
	1	Muncitor	h-om	18,1000	84,97	1 537,96
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	400,00	1 708,00
		<b>1.3. Fundatia pentru pilonii iluminatului exterior</b>				
15	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			246,233
						46,733
	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	199,50
16	33-01-002-1	Executarea fundatiilor monolite din beton armat sub stilpi din otel, preparat pe santier	m3			571,390
						452,890
	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
17		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			3 500,000
						0,000
	107-101	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	3 500,00	3 500,00
18		Pietris	m3			600,000
						0,000
	107-102	Pietris	m3	1,0000	600,00	600,00
19		Bloc de ancoraj BA-1	buc			65,000
						0,000
	107-106	Bloc de ancoraj BA-1	buc	1,0000	65,00	65,00
		<b>1.4. Instalarea pilonilor LEA-10kV</b>				
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			205,387
						37,387
	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
21	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (III0-2)	buc			637,686
						322,886
	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
22		Pilon din beton armat SV105-5	buc			3 050,000
						0,000
	107-210	Pilon din beton armat SV105-5	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
23		Traversa T-2-10 10kV	buc			675,000
						0,000
	107-211	Traversa T-2-10 10kV	buc	1,0000	675,00	675,00
24		Traversa T-3-10-2 10kV	buc			515,000
						0,000
	107-212	Traversa T-3-10-2 10kV	buc	1,0000	515,00	515,00
25		Clema PS 2-1	buc			35,000
						0,000
	107-223	Clema PS 2-1	h-om.	1,0000	35,00	35,00
26		Clema PA-2-2	buc			49,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	107-224	Clema PA-2-2	buc	1,0000	49,00	49,00
27		Izolator SF-20-G	buc			104,000 ----- 0,000
	107-216	Izolator SF-20-G	buc	1,0000	104,00	104,00
28		Conductor AS-70/11	m			26,000 ----- 0,000
	107-221	Conductor AS-70/11	m	1,0000	26,00	26,00
29	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (APIIM 10-1)	buc			1 410,263 ----- 671,263
	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
30		Pilon din beton armat SV 105-5	buc			3 050,000 ----- 0,000
	107-210	Pilon din beton armat SV105-5	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
31		Nod de fixare a cotrafortului pilon 10kV	buc			285,000 ----- 0,000
	107-214	Nod de fixare a cotrafortului pilon 10kV	buc	1,0000	285,00	285,00
32		Traversa CUT-OUT	buc			1 675,000 ----- 0,000
	107-213	Traversa CUT-OUT	buc	1,0000	1 675,00	1 675,00
33	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (CUT-OUT)	set			711,877 ----- 630,477
	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
34		Constructie sub CUT-OUT	buc			1 955,000 ----- 0,000
	107-215	Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	1 955,00	1 955,00
35		Izolator SF-20-G	buc			104,000 ----- 0,000
	107-216	Izolator SF-20-G	buc	1,0000	104,00	104,00
36		Izolator PS-70-E	buc			135,000 ----- 0,000
	107-217	Izolator PS-70-E	buc	1,0000	135,00	135,00
37		Ureche U1-7-16	buc			110,000 ----- 0,000
	107-218	Ureche U1-7-16	buc	1,0000	110,00	110,00
38		Clema NB-2-6A	buc			145,000 ----- 0,000
	107-219	Clema NB-2-6A	buc	1,0000	145,00	145,00
39		Clema PGN-2-6	buc			155,000 ----- 0,000
	107-220	Clema PGN-2-6	buc	1,0000	155,00	155,00
40		Conductor AS-70/11	m			26,000 ----- 0,000
	107-221	Conductor AS-70/11	m	1,0000	26,00	26,00
41		Clema PS 2-1	buc			35,000 ----- 0,000
	107-223	Clema PS 2-1	buc	1,0000	35,00	35,00
42		Clema PA-2-2	buc			49,000 ----- 0,000
	107-224	Clema PA-2-2	buc	1,0000	49,00	49,00
43		Base cortacircuitos fusible 15kV 200A	buc			1 650,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	107-226	Base cortacircuitos fusible 15kV 200A	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
44		Tube portafusible expulsion 15 kV 100A	buc			450,000 ----- 0,000
	107-227	Tube portafusible expulsion 15 kV 100A	buc	1,0000	450,00	450,00
45		Banda de otel F-207	m			11,500 ----- 0,000
	107-230	Banda de otel F-207	m	1,0000	11,50	11,50
46		Clama pentru banda de otel A-200	buc			4,550 ----- 0,000
	107-231	Clama pentru banda de otel A-200	buc	1,0000	4,55	4,55
		<b>1.5. LEC-10kV</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязанном или малосвязанном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3			163,142 ----- 163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			26,341 ----- 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
49	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 301,000 ----- 11 301,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
50		Teava de polietilena D=160mm	m			66,100 ----- 0,000
	107-321	Teava de polietilena D=160mm	m	1,0000	66,10	66,10
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязанном или малосвязанном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)* рабочая яма/приемная.	m3			163,142 ----- 163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)* рабочая яма/приемная.	m3			26,341 ----- 26,341

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
53	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			2 933,935 ----- 1 034,935
	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
54	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatiori	buc			1 121,266 ----- 377,266
	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
55		Teava de polietilena D=160mm	m			66,100 ----- 0,000
	107-321	Teava de polietilena D=160mm	m	1,0000	66,10	66,10
		<b>1.6. LEC-0,4kV</b>				
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 mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3			163,142 ----- 163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			26,341 ----- 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
58	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 301,000 ----- 11 301,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
59		Teava de polietilena D=25mm	m			4,510 ----- 0,000
	107-333	Teava de polietilena D=25mm	h-om	1,0000	4,51	4,51
		<b>1.7. LEC-0,4kV (iluminat exterior)</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3			163,142 ----- 163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на	m3			26,341 ----- 26,341

1	2	3	4	5	6	7
		расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<b>1.8. Priza de legare la pamint</b>				
		<b>1.8.1. Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 0,75 м, средний грунт)	m3			139,351 ----- 139,351
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			26,341 ----- 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<b>1.8.2. Priza de legare la pamint a PT</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 0,75 м, средний грунт)	m3			139,351 ----- 139,351
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			26,341 ----- 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<b>1.8.3. Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului</b>				
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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в	m3			139,351 ----- 139,351

1	2	3	4	5	6	7
		несвязаном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 0,75 м, средний грунт)				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			26,341 ----- 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri</b>				
		<b>2.1.1. LEC-10kV</b>				
68	33-04-030-2	Montarea detensionatoarelor: manual (Montarea descarcatorelor manual)	set			420,569 ----- 372,169
	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
69		Descarcator 10kV-10KA	buc			950,000 ----- 0,000
	107-401	Descarcator 10kV-10KA	buc	1,0000	950,00	950,00
70	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 309,851 ----- 563,351
	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
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 602,389 ----- 1 164,089
	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
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			1 460,127 ----- 1 053,627
	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
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			1 306,650 ----- 985,650
	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
74		Cablu АПВЭГII-10 1*95/16мм2	m			148,330 ----- 0,000
	107-455	Cablu АПВЭГII-10 1*95/16мм2	m	1,0000	148,33	148,33
75		Curea de fixarea a LEC in triunghiu	buc			4,500 ----- 0,000
	107-460	Curea de fixarea a LEC in triunghiu	buc	1,0000	4,50	4,50
76	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 037,155 ----- 553,155

1	2	3	4	5	6	7
	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
77		Caramida	buc			3,950
						0,000
	107-485	Caramida	buc	1,0000	3,95	3,95
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			209,127
						205,627
	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
79		Terminal EXT rece sec 10kV 1*95	set			2 750,000
						0,000
	107-465	Terminal EXT rece sec 10kV 1*95	set	1,0000	2 750,00	2 750,00
80		Terminal INT rece sec 10kV 1*95	set			2 750,000
						0,000
	107-466	Terminal INT rece sec 10kV 1*95	set	1,0000	2 750,00	2 750,00
81		Banda de semnalizare a LEC	m			1,300
						0,000
	107-470	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	1,30	1,30
82		Suport cablu triunghi KOZ TR38-53MM	buc			185,000
						0,000
	107-4700	Suport cablu triunghi KOZ TR38-53MM	buc	1,0000	185,00	185,00
83		Suport cablu simplu KOZ ST36-52MM	buc			85,000
						0,000
	107-471	Suport cablu simplu KOZ ST36-52MM	buc	1,0000	85,00	85,00
84		Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc			77,000
						0,000
	107-472	Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	1,0000	77,00	77,00
85		Tub de plastic D=110mm L=3m	buc			450,000
						0,000
	107-473	Tub de plastic D=110mm L=3m	buc	1,0000	450,00	450,00
86		Manusa de prot. CABL 3 iesire din tub D=110mm	buc			195,000
						0,000
	107-474	Manusa de prot. CABL 3 iesire din tub D=110mm	buc	1,0000	195,00	195,00
		<b>2.1.2. LEC-0,4kV</b>				
87	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 309,851
						563,351
	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
88	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			712,076
						211,576
	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
89	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 590,389
						1 164,089
	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
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			1 460,127
						1 053,627
	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



1	2	3	4	5	6	7
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			985,652 985,652
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
92		Cablu APvBbSp-1 5*25mm2	m			82,500 0,000
	107-601	Cablu APvBbSp-1 5*25mm2	m	1,0000	82,50	82,50
93		Cablu APvBbSp-1 5*120mm2	m			186,700 0,000
	107-602	Cablu APvBbSp-1 5*120mm2	m	1,0000	186,70	186,70
94		Cablu VVGng-1 3*2,5mm2	m			20,250 0,000
	107-603	Cablu VVGng-1 3*2,5mm2	m	1,0000	20,25	20,25
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			119,909 116,409
	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
96		Terminal EXT 0,4kV 5KNTp 25/50	set			516,170 0,000
	107-820	Terminal EXT 0,4kV 5KNTp 25/50	set	1,0000	516,17	516,17
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			150,498 146,998
	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
98		Terminal EXT 0,4kV 5KNTp 70/120	set			476,670 0,000
	107-821	Terminal EXT 0,4kV 5KNTp 70/120	set	1,0000	476,67	476,67
99		Banda de semnalizare a LEC	m			1,300 0,000
	107-470	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	1,30	1,30
100		Suport cablu triunghi KOZ TR38-53MM	buc			185,000 0,000
	107-4700	Suport cablu triunghi KOZ TR38-53MM	buc	1,0000	185,00	185,00
101		Suport cablu simplu KOZ ST36-52MM	buc			85,000 0,000
	107-471	Suport cablu simplu KOZ ST36-52MM	buc	1,0000	85,00	85,00
102		Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc			77,000 0,000
	107-472	Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	1,0000	77,00	77,00
103		Tub de plastic D=110mm L=3m	buc			450,000 0,000
	107-473	Tub de plastic D=110mm L=3m	buc	1,0000	450,00	450,00
104		Manusa de prot. CABL 3 iesire din tub D=110mm	buc			195,000 0,000
	107-474	Manusa de prot. CABL 3 iesire din tub D=110mm	buc	1,0000	195,00	195,00
		<b>2.1.3. LEC-0,4kV (iluminat exterior)</b>				
105	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 309,851 563,351
	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
106	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 602,389

1	2	3	4	5	6	7
						1 164,089
	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
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			1 306,652 985,652
	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
108		Cablu APvBbSp-1 3*10mm2	m			37,500 0,000
	107-6310	Cablu APvBbSp-1 3*10mm2	m	1,0000	37,50	37,50
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			579,698 572,698
	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
110		Cablu VVGng-1 3*1,5mm2	m			13,850 0,000
	107-677	Cablu VVGng-1 3*1,5mm2	m	1,0000	13,85	13,85
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			119,909 116,409
	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
112		Terminal EXT 0,4kV 10/16	set			325,000 0,000
	107-824	Terminal EXT 0,4kV 10/16	set	1,0000	325,00	325,00
113		Banda de semnalizare a LEC	m			1,300 0,000
	107-470	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	1,30	1,30
		<b>2.1.4. Linia DC</b>				
114	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 301,008 11 301,008
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
115		Teava din PE D25mm	m			4,510 0,000
	107-111	Teava din PE D25mm	m	1,0000	4,51	4,51
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			579,698 572,698
	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
117	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			402,859 399,359
	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
118		Cablu Hikra Sol 1500V 4mm2	m			16,500 0,000
	1002	Cablu Hikra Sol 1500V 4mm2	m	1,0000	16,50	16,50
119		Curelusa 4,0*250	buc			0,780 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1-178	Curelusa 4,0*250	buc	1,0000	0,78	0,78
120		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Plug	buc			24,600 0,000
	1003	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Plug	m	1,0000	24,60	24,60
121		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Socket	buc			24,600 0,000
	1004	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4-Socket	m	1,0000	24,60	24,60
122		Manusa termoretractabila 2*16-50	buc			28,000 0,000
	1006	Manusa termoretractabila 2*16-50	buc	1,0000	28,00	28,00
123	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,608 1 104,608
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
		<b>2.2. Montare postul de transformare</b>				
124	08-01-001-2	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 400	buc			2 534,256 2 107,256
	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
125	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			1 916,801 1 554,951
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1011924	Electrozi Ø42A, 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 arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7200	65,00	46,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6700	350,00	234,50
126		Carcasa din sticla organica	buc			1 100,000 0,000
	107-897	Carcasa din sticla organica	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
127	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			148,841 132,553
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Ø42A, 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
128	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			221,996 197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ø42A, 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
129	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			260,783 234,517
	1	Muncitor	h-om	2,7600	84,97	234,52
	1011924	Electrozi Ø42A, 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
130	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			95,866 95,166

1	2	3	4	5	6	7
	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
131	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			253,548
						232,818
	1	Muncitor	h-om	2,7400	84,97	232,82
	1011924	Electrozi Ǆ42A, 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
		<b>2.3. Panou de evidenta (PEv)</b>				
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			293,070
						197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ǆ42A, 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
133	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			77,424
						73,924
	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
134	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 366,110
						2 948,460
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1011924	Electrozi Ǆ42A, 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
135		Furtun metalic izolat D18	m			16,700
						0,000
	107-801	Furtun metalic izolat D18	m	1,0000	16,70	16,70
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 mm <sup>2</sup>	100 m			481,142
						476,682
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	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
137		Conductor PV1 2,5	m			6,500
						0,000
	107-802	Conductor PV1 2,5	m	1,0000	6,50	6,50
		<b>2.4. Module fotovoltaice</b>				
138	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			269,157
						262,557
	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
		<b>2.5. Invertor</b>				
139	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc			734,364
						667,864
	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
		<b>2.6. Iluminat exterior</b>				
140	RpEN05A	Montarea pilonilor (Монтаж опор)	buc			190,333
						190,333
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,2400	84,97	190,33

1	2	3	4	5	6	7
141		Pilon metalic H=7m	buc			3 666,670 0,000
	107-844	Pilon metalic H=7m	buc	1,0000	3 666,67	3 666,67
142	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			719,748 289,748
	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
143		Consola cu un brat	buc			400,000 0,000
	107-665	Consola cu un brat	buc	1,0000	400,00	400,00
144	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta	buc			203,715 97,716
	1	Muncitor	h-om	1,1500	84,97	97,72
	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
145		Corp de iluminat 25,5W 230V	buc			2 450,000 0,000
	107-667	Corp de iluminat 25,5W 230V	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		<b>2.7. Priza de legare la pamint</b>				
		<b>2.7.1. Priza de legare la pamint a pilonilor LEA-10kV</b>				
146	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			918,502 704,402
	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
147		Otel rotund D=16mm	m			51,300 0,000
	107-241	Otel rotund D=16mm	m	1,0000	51,30	51,30
148	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 904,683 1 614,433
	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
149		Otel rotund D=10mm	m			23,200 0,000
	107-240	Otel rotund D=10mm	m	1,0000	23,20	23,20
		<b>2.7.2. Priza de legare la pamint a PT</b>				
150	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			918,501 704,401
	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
151		Otel rotund D=16mm	m			51,300 0,000
	107-241	Otel rotund D=16mm	m	1,0000	51,30	51,30
152	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 747,652 1 410,504
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	63,00	56,70

1	2	3	4	5	6	7
	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
153		Otel Plat 40*4mm	m			42,500 0,000
	107-274	Otel Plat 40*4mm	m	1,0000	42,50	42,50
		<b>2.7.3. Priza de legare la pamint a constructiei metalice, invertorului</b>				
154	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			918,501 704,401
	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
155		Otel rotund D=16mm	m			51,300 0,000
	107-241	Otel rotund D=16mm	m	1,0000	51,30	51,30
156	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			1 747,652 1 410,502
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi Э42А, 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
157		Otel Plat 25*4mm	m			38,000 0,000
	107-279	Otel Plat 25*4mm	m	1,0000	38,00	38,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Statia de transformare 400/10/0,4</b>				
158		Statie de transformare КТПП-кк-400/10/0,4 in ansamblu	buc			70 000,000 0,000
	107-301	Statie de transformare КТПП-кк-400/10/0,4 in ansamblu	buc	1,0000	70 000,00	70 000,00
159		Transformator de forta tripolar TMG 400/10/0,4 Y/Z-0	buc			70 000,000 0,000
	107-302	Transformator de forta tripolar TMG 400/10/0,4 Y/Z-0	buc	1,0000	70 000,00	70 000,00
160		Transformatoare de curent 600/5 cl.0,5	buc			275,000 0,000
	107-890	Transformatoare de curent 600/5 cl.0,5	buc	1,0000	275,00	275,00
161		Intrerupator automat diferential 2P In=16A, 30mA "C" - AVDT32	buc			310,000 0,000
	107-504	Intrerupator automat diferential 2P In=16A, 30mA "C" - AVDT32	buc	1,0000	310,00	310,00
162		Intrerupator automat 3P, In=63A U=380V	buc			1 185,000 0,000
	107-505	Intrerupator automat 3P, In=63A U=380V	buc	1,0000	1 185,00	1 185,00
163		Intrerupator automat 3P, In=200A, U=380V	buc			1 302,000 0,000
	107-506	Intrerupator automat 3P, In=200A, U=380V	buc	1,0000	1 302,00	1 302,00
164		Limitator de supratensiune In=20kA Un=400V Im=40kA	buc			945,000 0,000
	107-550	Limitator de supratensiune In=20kA Un=400V Im=40kA	buc	1,0000	945,00	945,00
165		Intrerupator de sarcina BH32/1P/25A	buc			28,330

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	107-556	Intrerupator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	28,33	28,33
166		Releu de timp SOU-1	buc			755,000 0,000
	107-557	Releu de timp SOU-1	buc	1,0000	755,00	755,00
167		Contactator KM20-11	buc			165,000 0,000
	107-551	Contactator KM20-11	buc	1,0000	165,00	165,00
		<b>3.2. Panou de evidenta (PEv)</b>				
168		Dulap de masurari BZUM DDE-3 TIP-1 (5A)	buc			1 055,000 0,000
	107-303	Dulap de masurari BZUM DDE-3 TIP-1 (5A)	buc	1,0000	1 055,00	1 055,00
169		Contor de energie electrica electronic ZMG 405 CR	buc			3 500,000 0,000
	107-304	Contor de energie electrica electronic ZMG 405 CR	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<b>3.3. Constructia metalica</b>				
170		Sistema modulara de montare pe pamint (p/u 558 module)	set			680 000,000 0,000
	103-115	Sistema modulara de montare pe pamint (p/u 558 module)	set	1,0000	680 000,00	680 000,00
		<b>3.4. Module fotovoltaice</b>				
171		Panou fotovoltaic monocristalin: RSM 120-8-590BMDG	buc			3 475,000 0,000
	107-710	Panou fotovoltaic monocristalin: RSM 120-8-590BMDG	buc	1,0000	3 475,00	3 475,00
		<b>3.5. Invertor</b>				
172		Invertor On-Grid: Huawei SUN2000-100KTL-M1	buc			75 000,000 0,000
	107-712	Invertor On-Grid: SUN2000-100KTL-M1	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
173		Invertor On-Grid: Huawei SUN2000-30KTL-M3	buc			50 000,000 0,000
	107-711	Invertor On-Grid: SUN2000-30KTL-M3	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.