

**Lucrari de montare a sistemului  
fotovoltaic in cadrul Sectiei  
Situatii Exceptionale Cimisia a  
Directiei Situatii Exceptionale  
mun. Hincesti**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 4-1-1

**Sistem de securizare energetica (panouri fotovoltaice) a DSE mun. Hincesti din or.  
Cimisia, str. Agutilor nr.1**

Valoarea de deviz 532 277,22 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala (santier) : a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (pilon)	buc	1,0000	745,370 25,370	745,370 25,370
2	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,0000	322,415 14,415	322,415 14,415
3	33-04-003-10	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior	buc	1,0000	1 800,886 436,486	1 800,886 436,486
4	Pret de piata	Pilon SV10,5	buc	1,0000	5 520,000 0,000	5 520,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,0600	10 802,733 3 761,733	648,164 225,704
6	Pret de piata	Cablu SIP2 4*50mmp	m	60,0000	108,000 0,000	6 480,000 0,000
7	Pret de piata	Pivot de ancorare CA-1500	buc	4,0000	57,000 0,000	228,000 0,000
8	Pret de piata	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA1500	buc	4,0000	80,000 0,000	320,000 0,000
9	Pret de piata	Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	20,0000	13,000 0,000	260,000 0,000
10	Pret de piata	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	20,0000	4,800 0,000	96,000 0,000
11	Pret de piata	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	12,0000	1,250 0,000	15,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			16 435,835
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			168,474
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			907,368
		<i>Total</i>				17 511,677
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 539,193
		<i>Total</i>				20 050,870
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 203,052
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>21 253,922 701,975</b>
		<b>2. Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic</b>				
12	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii	100 m	0,3200	1 298,912	415,652

1	2	3	4	5	6	7
		si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg			887,962	284,148
13	Pret de piata	Cablu AVVG 5*50mmp	m	3,0000	71,580 0,000	214,740 0,000
14	Pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,0000	349,000 0,000	2 094,000 0,000
15	Pret de piata	Cablu VVGng 5*16mmp	m	23,0000	239,000 0,000	5 497,000 0,000
16	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,0000	804,230 453,208	804,230 453,208
17	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	110,0000	774,207 129,735	85 162,715 14 270,850
18	Pret de piata	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnoizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	380,0000	171,000 0,000	64 980,000 0,000
19	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic 500 Wt sau analogic masa, kg, pina la: 30 (Panourile livrate de beneficiar)	buc	110,0000	184,169 178,169	20 258,634 19 598,634
20	Pret de piata	Clema mediana Mid 35	buc	300,0000	31,810 0,000	9 543,000 0,000
21	Pret de piata	Clema laterala End 35	buc	80,0000	31,810 0,000	2 544,800 0,000
22	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	13,1000	997,865 668,856	13 072,029 8 762,014
23	Pret de piata	Cablu PV1 F (solar ) 1*6mmp sau analogic	m	350,0000	14,170 0,000	4 959,500 0,000
24	Pret de piata	Cablu PV1 F (solar ) 1*4mmp sau analogic	m	660,0000	11,580 0,000	7 642,800 0,000
25	Pret de	Cablu PV3 (galben verde)	m	300,0000	12,000	3 600,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	1*6mmp			0,000	0,000
26	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	1,0000	1 636,298 968,688	1 636,298 968,688
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	2,3000	3 406,842 1 827,822	7 835,737 4 203,991
28	Pret de piata	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	30,0000	75,000 0,000	2 250,000 0,000
29	Pret de piata	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	200,0000	60,000 0,000	12 000,000 0,000
30	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc	1,0000	253,854 136,654	253,854 136,654
31	08-03-573-5	Montare Dulap tipTDP 250A	buc	1,0000	230,154 136,654	230,154 136,654
32	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD -PC 100A	buc	1,0000	253,854 136,654	253,854 136,654
33	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	53,164 50,164	53,164 50,164
34	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 100/5	buc	3,0000	190,769 140,114	572,306 420,341
35	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	5,0000	358,328 159,142	1 791,638 795,708
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000	303,020 133,771	1 212,081 535,085
37	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc	2,0000	66,879 64,579	133,758 129,158
		<i>Total</i>	Lei			249 011,944
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			12 211,668
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			13 068,540
		<i>Total</i>				274 292,152
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			38 670,283

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				312 962,435
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			18 777,746
		<b>Total Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic Inclusiv salariu</b>				<b>331 740,181 50 881,951</b>
		<b>3. Utilaje</b>				
38	Pret de piata	Invertor trifazat Ginlong Solis S5 -GC50K sau analogic	buc	1,0000	53 000,000 0,000	53 000,000 0,000
39	Utilaj beneficiar	(k=0) Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc	110,0000	4 800,000 0,000	0,000 0,000
40	Pret piata	BZUM TF 250A	buc	1,0000	9 990,000 0,000	9 990,000 0,000
41	Pret piata	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	4 500,000 0,000	4 500,000 0,000
42	Pret piata	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
43	Pret piata	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	8 250,000 0,000	8 250,000 0,000
44	Pret piata	Transformator de curent TTI 100/5	buc	3,0000	297,000 0,000	891,000 0,000
45	Pret piata	Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	3,0000	3 412,000 0,000	10 236,000 0,000
46	Pret piata	Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	4,0000	98,000 0,000	392,000 0,000
47	Pret piata	Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc	2,0000	118,000 0,000	236,000 0,000
48	Pret piata	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,0000	579,000 0,000	1 158,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			92 153,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			1 105,836
		<b>Total Utilaje Inclusiv salariu</b>				<b>93 258,836</b>
		<b>4. Lucrari de testari si masurari</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>electrotehnice</b>				
49	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,0000	1 664,900 864,900	3 329,800 1 729,800
50	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	315,236 265,236	315,236 265,236
51	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,0000	922,560 922,560	922,560 922,560
52	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masura re	6,0000	576,600 576,600	3 459,600 3 459,600
53	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	3,0000	86,490 86,490	259,470 259,470
54	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	6,0000	922,560 922,560	5 535,360 5 535,360
55	1-03-002- 18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	6,0000	230,640 230,640	1 383,840 1 383,840
56	RpEQ07A	Accesul, indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om	24,0000	57,660 57,660	1 383,840 1 383,840
		<i>Total</i>	Lei			16 589,706
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			3 585,529
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			3,500
		<i>Total</i>				20 178,735
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 925,916
		<i>Total</i>				23 104,651
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 386,279
		<b>Total Lucrari de testari si masurari electrotehnice Inclusiv salariu</b>				<b>24 490,930 14 939,706</b>
		<b>Total</b>	Lei			<b>470 743,85</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		TVA	20 %			61 533,37	
		<b>Total de viz:</b>					<b>532 277,22</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>					<b>66 523,62</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a sistemului  
fotovoltaic in cadrul Sectiei  
Situatii Exceptionale Cimisia a  
Directiei Situatii Exceptionale  
mun. Hincesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1**

**Sistem de securizare energetica (panouri fotovoltaice) a DSE mun. Hincesti din or.  
Cimisia, str. Agutilor nr.1**

**Valoarea de deviz 532 277,22 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-1-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	894,6224	57,66	51 583,926
2.	5	Specialist	h-om	200,5000	57,66	11 560,830
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	24,0000	57,66	1 383,840
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	34,6000	57,66	1 995,036
<b>Total manopera</b>						<b>66 523,62</b>

**Materiale:**

1.	00004	Pilon SV10,5	buc	1,0000	5 520,00	5 520,000
2.	00006	Cablu SIP2 4*50mmp	m	60,0000	108,00	6 480,000
3.	00007	Pivot de ancorare CA-1500	buc	4,0000	57,00	228,000
4.	00008	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA1500	buc	4,0000	80,00	320,000
5.	00009	Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	20,0000	13,00	260,000
6.	00010	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	20,0000	4,80	96,000
7.	00011	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	12,0000	1,25	15,000
8.	00013	Cablu AVVG 5*50mmp	m	3,0000	71,58	214,740
9.	00014	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,0000	349,00	2 094,000
10.	00015	Cablu VVGng 5*16mmp	m	23,0000	239,00	5 497,000



11.	00018	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+ surup) sau analogic (conf proiect)	buc	380,0000	171,00	64 980,000
12.	00020	Clema mediana Mid 35	buc	300,0000	31,81	9 543,000
13.	00021	Clema laterala End 35	buc	80,0000	31,81	2 544,800
14.	00023	Cablu PV1 F (solar ) 1*6mmp sau analogic	m	350,0000	14,17	4 959,500
15.	00024	Cablu PV1 F (solar ) 1*4mmp sau analogic	m	660,0000	11,58	7 642,800
16.	00025	Cablu PV3 (galben verde) 1*6mmp	m	300,0000	12,00	3 600,000
17.	00028	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	30,0000	75,00	2 250,000
18.	00029	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	200,0000	60,00	12 000,000
19.	00038	Invertor trifazat Ginlong Solis S5 -GC50K sau analogic	buc	1,0000	53 000,00	53 000,000
20.	000383939	(k=0) Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc	110,0000	4 800,00	0,000
21.	00040	BZUM TF 250A	buc	1,0000	9 990,00	9 990,000
22.	00041	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
23.	00042	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
24.	00043	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	8 250,00	8 250,000
25.	00044	Transformator de curent TTI 100/5	buc	3,0000	297,00	891,000
26.	00045	Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	3,0000	3 412,00	10 236,000
27.	00046	Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	4,0000	98,00	392,000
28.	00047	Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc	2,0000	118,00	236,000
29.	00048	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,0000	579,00	1 158,000
30.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	65 000,00	26,000
31.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	65 000,00	0,000
32.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	85 000,00	0,000
33.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
34.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,000
35.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	85 000,00	0,000
36.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	120 000,00	12,000
37.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	27 000,00	35,100
38.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0187	10 000,00	187,000
39.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0	t	0,0083	10 000,00	83,000

		mm				
40.	1010985	Lamine sortate si profil laminat la cald, din otel-carbon lat, calitate obisnuita, grosime 10-75 mm si latime 100-200 mm, otel marca "CT6CII"	t	0,6600	25 000,00	16 500,000
41.	1011292	White-spirit	t	0,0022	75,00	0,165
42.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,0014	85 000,00	119,000
43.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,1034	78 000,00	8 065,200
44.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0096	126 000,00	1 209,600
45.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	16,9120	78,00	1 319,136
46.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0560	5,00	0,280
47.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,8250	85,00	665,125
48.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,1000	85,00	93,500
49.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	44,0000	5,00	220,000
50.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,6600	22 000,00	14 520,000
51.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,7300	5,00	198,650
52.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0460	5,00	5,230
53.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,7300	5,00	198,650
54.	1019424	Otel U 4	t	1,6500	14 000,00	23 100,000
55.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1360	126,00	17,136
56.	1019852	Vopsea	kg	0,5230	90,00	47,070
57.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	120,00	0,000
58.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	120,00	0,000
59.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	120,00	0,000
60.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	5,00	0,000
61.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	5,00	0,000
62.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	250,00	0,000
63.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	25,00	0,000
64.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	15,00	0,000
65.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	5,00	0,000
66.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	21,00	2,100
67.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	126 000,00	12,600
68.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0176	5 000,00	88,000
69.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0418	60 000,00	2 508,000
70.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25 000,00	0,000
71.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	35 000,00	0,000
72.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0230	21 000,00	483,000
73.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	100,00	50,000
74.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	50,00	0,000
75.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	1 200,00	0,000
76.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	17,00	0,000
77.	5009031	Scoabe	10 buc	26,6860	5,00	133,430
78.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	17,00	208,080
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	156,9000	5,00	784,500
80.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	13,0000	5,00	65,000

81.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4032	5,00	2,017
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,6444	5,00	8,222
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	5,00	5,100
84.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0280	5,00	0,140
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4576	250,00	114,400
86.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2250	5,00	1,125
87.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	3,5660	17,00	60,622
88.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	75,00	4,500
89.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	26,00	2,600
90.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1810	5,00	0,905
91.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5540	550,00	304,700
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>291 858,81</b>

### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,3800	1 200,00	456,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,3800	1 000,00	380,000
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,3144	50,00	365,720
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	800,00	192,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	37,1770	25,00	929,425
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5856	150,00	87,840
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	37,2490	25,00	931,225
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,7170	150,00	107,550
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,4250	25,00	560,625
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,4646	150,00	219,690
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	33,1410	25,00	828,525
12.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,9100	25,00	22,750
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,9100	25,00	22,750
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 500,00	1 245,000
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	150,00	54,000
16.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	23,1000	25,00	577,500
17.	331002	Masini de gaurit	h-ut	23,1000	25,00	577,500
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	92,9680	25,00	2 324,200
19.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta	h-ut	4,4000	25,00	110,000

		pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW				
20.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0492	150,00	7,380
21.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6000	1 000,00	1 600,000
22.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,9500	25,00	48,750
23.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")	h-ut	23,1000	25,00	577,500
24.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	23,1000	25,00	577,500
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,8800	200,00	1 176,000
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,3144	250,00	1 828,600
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>15 808,03</b>

Total	Lei	470 743,85
TVA	20 %	61 533,37

**Total deviz:**

**532 277,22**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de montare a sistemului  
fotovoltaic in cadrul Sectiei Situatii Exceptionale  
Cimislia a Directiei Situatii Exceptionale mun.  
Hincesti**

Investitor

### 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala (santier) : a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (pilon)	buc			745,370
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	1 200,00	288,00
	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	1 000,00	240,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	800,00	192,00
2	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			322,415
	1	Muncitor	h-om	0,2500	57,66	14,41
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	1 200,00	168,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	1 000,00	140,00
3	33-04-003-10	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior	buc			1 800,886
	1	Muncitor	h-om	7,5700	57,66	436,49
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	85 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	15,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	17,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	21,00	2,10
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	65 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	65 000,00	26,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	26,00	2,60
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	5,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	126 000,00	12,60
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25 000,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	35 000,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	50,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	1 200,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1 500,00	1 245,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3800	200,00	76,00
4	Pret de piata	Pilon SV10,5	buc			5 520,000
	00004	Pilon SV10,5	buc	1,0000	5 520,00	5 520,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu	1000 m			10 802,733

1	2	3	4	5	6	7
		utilizarea autohidroascensorului				
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,66	3 761,73
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	120,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	120,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	5,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	5,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	250,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm. (CIA)	buc	0,0000	25,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	120,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	150,00	123,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	150,00	1 464,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (kN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	150,00	1 792,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	150,00	3 661,50
6	Pret de piata	Cablu SIP2 4*50mmp	m			108,000
	00006	Cablu SIP2 4*50mmp	m	1,0000	108,00	108,00
7	Pret de piata	Pivot de ancorare CA-1500	buc			57,000
	00007	Pivot de ancorare CA-1500	buc	1,0000	57,00	57,00
8	Pret de piata	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA1500	buc			80,000
	00008	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA1500	buc	1,0000	80,00	80,00
9	Pret de piata	Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m			13,000
	00009	Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	1,0000	13,00	13,00
10	Pret de piata	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc			4,800
	00010	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	1,0000	4,80	4,80
11	Pret de piata	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc			1,250
	00011	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	1,0000	1,25	1,25
		<b>2. Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic</b>				
12	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m			1 298,912
	1	Muncitor	h-om	15,4000	57,66	887,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	27 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	10 000,00	6,25
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	85 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	126 000,00	78,75
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	5,00	0,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	5,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	250,00	6,09
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,2500	17,00	4,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	50,00	21,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	25,00	90,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	25,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
13	Pret de piata	Cablu AVVG 5*50mmp	m			71,580
	00013	Cablu AVVG 5*50mmp	m	1,0000	71,58	71,58
14	Pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m			349,000
	00014	Cablu VVGng 5*25mmp	m	1,0000	349,00	349,00
15	Pret de piata	Cablu VVGng 5*16mmp	m			239,000
	00015	Cablu VVGng 5*16mmp	m	1,0000	239,00	239,00
16	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc			804,230
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	85,00	68,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	17,00	208,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	5,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	5,00	0,61
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	250,00	7,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	5,00	0,51
	5309015	Тub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0600	75,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	50,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
17	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc			774,207
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,74
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00017	10 000,00	1,70
	1010985	Lamine sortate si profil laminat la cald, din otel-carbon lat, calitate obisnuita, grosime 10-75 mm si latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	25 000,00	150,00
	1011292	White-spirit	t	0,00002	75,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00094	78 000,00	73,32
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	85,00	0,85
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0060	22 000,00	132,00
	1019424	Otel U 4	t	0,0150	14 000,00	210,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00016	5 000,00	0,80
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00038	60 000,00	22,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
18	Pret de piata	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnoizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc			171,000
	00018	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnoizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	1,0000	171,00	171,00
19	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 500 Wt sau analogic masa, kg, pina la: 30 (Panourile livrate de beneficiar)	buc			184,169
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
20	Pret de piata	Clema mediana Mid 35	buc			31,810
	00020	Clema mediana Mid 35	buc	1,0000	31,81	31,81
21	Pret de piata	Clema laterala End 35	buc			31,810

1	2	3	4	5	6	7
	00021	Clema laterala End 35	buc	1,0000	31,81	31,81
22	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			997,865
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	27 000,00	2,68
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	10 000,00	6,18
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	85 000,00	9,08
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	126 000,00	90,41
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	5,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	5,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	250,00	6,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2600	17,00	4,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
23	Pret de piata	Cablu PV1 F (solar ) 1*6mmp sau analogic	m			14,170
	00023	Cablu PV1 F (solar ) 1*6mmp sau analogic	m	1,0000	14,17	14,17
24	Pret de piata	Cablu PV1 F (solar ) 1*4mmp sau analogic	m			11,580
	00024	Cablu PV1 F (solar ) 1*4mmp sau analogic	m	1,0000	11,58	11,58
25	Pret de piata	Cablu PV3 (galben verde) 1*6mmp	m			12,000
	00025	Cablu PV3 (galben verde) 1*6mmp	m	1,0000	12,00	12,00
26	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 636,298
	1	Muncitor	h-om	16,8000	57,66	968,69
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	120 000,00	12,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	5,00	0,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	5,00	5,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	250,00	25,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	17,00	1,36
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	5,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	550,00	110,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 406,842
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	78,00	533,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	85,00	68,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	5,00	2,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	50,00	78,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	25,00	243,75



1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	25,00	79,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	250,00	390,00
28	Pret de piata	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m			75,000
	00028	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	1,0000	75,00	75,00
29	Pret de piata	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m			60,000
	00029	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	1,0000	60,00	60,00
30	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc			253,854
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	78,00	15,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	90,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	25,00	23,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	250,00	42,50
31	08-03-573-5	Montare Dulap tip TDP 250A	buc			230,154
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	78,00	11,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	25,00	21,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	250,00	30,00
32	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD -PC 100A	buc			253,854
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	78,00	15,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	90,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	25,00	23,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	250,00	42,50
33	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			53,164
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	85 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
34	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 100/5	buc			190,769
	1	Muncitor	h-om	2,4300	57,66	140,11
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	85,00	33,15

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	5,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	50,00	1,95
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	25,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	250,00	9,75
35	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			358,328
	1	Muncitor	h-om	2,7600	57,66	159,14
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	85,00	36,63
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,00	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	126,00	2,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	21 000,00	63,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	5,00	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	550,00	23,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	50,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			303,020
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,00	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	126,00	1,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	21 000,00	42,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	5,00	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	550,00	19,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	50,00	0,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
37	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc			66,879
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<b>3. Utilaje</b>				
38	Pret de piata	Invertor trifazat Ginlong Solis S5 -GC50K sau analogic	buc			53 000,000
	00038	Invertor trifazat Ginlong Solis S5 -GC50K sau analogic	buc	1,0000	53 000,00	53 000,00
39	Utilaj beneficiar	(k=0) Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc			0,000
	000383939	(k=0) Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc	1,0000	4 800,00	0,00
40	Pret piata	BZUM TF 250A	buc			9 990,000
	00040	BZUM TF 250A	buc	1,0000	9 990,00	9 990,00
41	Pret piata	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc			4 500,000
	00041	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
42	Pret piata	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc			3 500,000
	00042	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
43	Pret piata	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc			8 250,000
	00043	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
44	Pret piata	Transformator de curent TTI 100/5	buc			297,000
	00044	Transformator de curent TTI 100/5	buc	1,0000	297,00	297,00
45	Pret piata	Intreupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc			3 412,000
	00045	Intreupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	1,0000	3 412,00	3 412,00
46	Pret piata	Intreupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc			98,000
	00046	Intreupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	1,0000	98,00	98,00
47	Pret piata	Intreupator automat tripolar BA47 50A	buc			118,000
	00047	Intreupator automat tripolar BA47 50A	buc	1,0000	118,00	118,00
48	Pret piata	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc			579,000
	00048	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	1,0000	579,00	579,00
		<b>4. Lucrari de testari si masurari electrotehnice</b>				
49	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 664,900
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	57,66	864,90
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	1 000,00	800,00
50	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			315,236
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	57,66	265,24
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	100,00	50,00
51	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			922,560
	5	Specialist	h-om	16,0000	57,66	922,56
52	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare			576,600
	5	Specialist	h-om	10,0000	57,66	576,60
53	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			86,490
	5	Specialist	h-om	1,5000	57,66	86,49
54	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct			922,560
	5	Specialist	h-om	16,0000	57,66	922,56

1	2	3	4	5	6	7
55	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc			230,640
	5	Specialist	h-om	4,0000	57,66	230,64
56	RpEQ07A	Accesul, indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om			57,660
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	57,66	57,66

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**