

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

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 4-1-1

Valoarea de deviz 361 872,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2024

№ 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	52,600 28,600	52,600 28,600
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	26,050 16,250	26,050 16,250
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	602,022 492,050	602,022 492,050
4		Pilon SV10,5	buc	1,0000	10 700,000 0,000	10 700,000 0,000
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	5 056,350 4 240,600	303,381 254,436
6	pret de piata	Cablu SIP2 4*50mmp	m	60,0000	62,000 0,000	3 720,000 0,000
7		Pivot de ancorare CA-1500	buc	4,0000	36,000 0,000	144,000 0,000
8		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA-1500	buc	4,0000	60,000 0,000	240,000 0,000
9		Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau	m	20,0000	13,000 0,000	260,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm				
10		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	20,0000	4,500 0,000	90,000 0,000
11		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	12,0000	42,900 0,000	514,800 0,000
		<i>Total</i>	Lei			16 652,853
		<i>Fondul social</i>	24 %			189,921
		<i>Transport</i>	2 %			313,688
		<i>Total</i>				17 156,462
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			686,259
		<i>Total</i>				17 842,721
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			178,428
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>18 021,149 791,336</b>
		<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	0,3200	1 286,019 1 001,000	411,526 320,320
13	pret de piata	CabluA VVG 5*50mmp	m	3,0000	86,000 0,000	258,000 0,000
14	pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,0000	289,000 0,000	1 734,000 0,000
15	pret de piata	Cablu VVGng 5*16mmp	m	23,0000	192,000 0,000	4 416,000 0,000
16	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat	buc	1,0000	632,436 510,900	632,436 510,900
17	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	100,0000	386,700 146,250	38 670,000 14 625,000
18	Pret de piata	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+ surup) sau analogic (conf proiect)	buc	380,0000	55,000 0,000	20 900,000 0,000
19	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a	buc	100,0000	205,350	20 535,000

1	2	3	4	5	6	7
		beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexeaza)			200,850	20 085,000
20	pret de piata	Clema mediana Mid 35	buc	300,0000	14,000	4 200,000
					0,000	0,000
21		Clema laterala End 35	buc	80,0000	14,000	1 120,000
					0,000	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	994,615	13 029,460
					754,000	9 877,400
23	pret de piata	Cablu PV1 F (solar ) 1*6mmp sau analogic	m	350,0000	17,000	5 950,000
					0,000	0,000
24	pret de piata	Cablu PV1 F (solar )1*4mmp sau analogic	m	660,0000	14,000	9 240,000
					0,000	0,000
25	pret de piata	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	300,0000	17,000	5 100,000
					0,000	0,000
26	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	1,0000	1 365,650	1 365,650
					1 092,000	1 092,000
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	2,3000	3 162,090	7 272,807
					2 060,500	4 739,150
28		Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	30,0000	105,000	3 150,000
					0,000	0,000
29		Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	200,0000	105,000	21 000,000
					0,000	0,000
30	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc	1,0000	277,190	277,190
					154,050	154,050
31	08-03-573-5	Montare Dulap tipTDP 250A	buc	1,0000	259,380	259,380
					154,050	154,050
32	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,0000	277,190	277,190
					154,050	154,050
33	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	58,350	58,350
					56,550	56,550
34	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 100/5	buc	3,0000	191,808	575,424
					157,950	473,850
35	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	5,0000	268,415	1 342,075
					179,400	897,000
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000	233,440	933,760
					150,800	603,200

1	2	3	4	5	6	7
37	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc	2,0000	74,260 72,800	148,520 145,600
		<i>Total</i>	Lei			162 856,768
		<i>Fondul social</i>	24 %			12 933,149
		<i>Transport</i>	2 %			2 048,399
		<i>Total</i>				177 838,316
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			5 388,812
		<i>Total</i>				183 227,128
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 832,271
		<b>Total Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic. Inclusiv salariu</b>				<b>185 059,399 53 888,120</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
38		Invertor trifazat DEYE SUN-50K-G04	buc	1,0000	42 850,000 0,000	42 850,000 0,000
39		Panou fotovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexează)	buc	100,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
40	BZUM TF 630A	BZUM TF 250A	buc	1,0000	7 000,000 0,000	7 000,000 0,000
41	Panou ip65	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	2 550,000 0,000	2 550,000 0,000
42	Panou ip65	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	1 780,000 0,000	1 780,000 0,000
43	C	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	9 500,000 0,000	9 500,000 0,000
44		Transformator.de curent TTI 100/5	buc	3,0000	570,000 0,000	1 710,000 0,000
45		Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	3,0000	2 700,000 0,000	8 100,000 0,000
46		Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	4,0000	670,000 0,000	2 680,000 0,000
47		Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc	2,0000	88,000 0,000	176,000 0,000
48		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,0000	434,000 0,000	868,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			77 214,000
		<i>Depozitare</i>	0,5 %			386,070
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>77 600,070</b>
		<b>4. Lucrari de testari si masurari electrotehnice</b>				
49	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,0000	<u>1 375,000</u> 975,000	<u>2 750,000</u> 1 950,000
50	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	<u>306,000</u> 299,000	<u>306,000</u> 299,000
51	1-11-011- 1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,0000	<u>963,360</u> 0,000	<u>963,360</u> 0,000
52	1-11-010- 4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare	6,0000	<u>1 100,000</u> 0,000	<u>6 600,000</u> 0,000
53	1-11-013- 1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	3,0000	<u>800,000</u> 0,000	<u>2 400,000</u> 0,000
54	1-11-014- 1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	6,0000	<u>800,000</u> 0,000	<u>4 800,000</u> 0,000
55	1-03-002- 18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	6,0000	<u>250,000</u> 0,000	<u>1 500,000</u> 0,000
56	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om	24,0000	<u>65,000</u> 65,000	<u>1 560,000</u> 1 560,000
		<i>Total</i>	Lei			20 879,360
		<b>Total Lucrari de testari si masurari electrotehnice Inclusiv salariu</b>				<b>20 879,360 3 809,000</b>
		Total	Lei			301 560,00
		TVA	20 %			60 312,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>361 872,00</b> <u>58 488,46</u>

Intocmit

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

Verificat

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

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1**

**Valoarea de deviz 361 872,00 Lei**

Intocmit in prețuri curente 27.09.2024

№ 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	841,2224	65,00	54 679,456
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	24,0000	65,00	1 560,000
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	34,6000	65,00	2 249,000
<b>Total manopera</b>						<b>58 488,46</b>

**Materiale:**

1.	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	6,0000	250,00	1 500,000
2.	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare	6,0000	1 100,00	6 600,000
3.	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,0000	963,36	963,360
4.	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	3,0000	800,00	2 400,000
5.	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	6,0000	800,00	4 800,000
6.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	55,00	0,022
7.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
8.	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	95 000,00	9,500
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	20 000,00	26,000
10.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0170	30 000,00	510,000
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0083	65 000,00	539,500
12.	1010985	Laminate sortate si profil laminat la cald, din otel-carbon lat, calitate obisnuita, grosime 10-75 mm si latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,6000	6 500,00	3 900,000
13.	1011292	White-spirit	t	0,0020	35 000,00	70,000
14.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0014	55 000,00	77,000
15.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0940	10 000,00	940,000
16.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0096	65 000,00	624,000
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	16,9120	35,00	591,920
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0560	95,00	5,320
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,8250	55,00	430,375
20.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,0000	55,00	55,000
21.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	40,0000	10,00	400,000

22.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,6000	5 500,00	3 300,000
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,7300	10,00	397,300
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0460	100,00	104,600
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,7300	10,00	397,300
26.	1019424	Otel U 4	t	1,5000	7 500,00	11 250,000
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1360	95,00	12,920
28.	1019852	Vopsea	kg	0,5230	65,00	33,995
29.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	35,00	3,500
30.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	95 000,00	9,500
31.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0160	25 000,00	400,000
32.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0380	5 000,00	190,000
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0230	2 000,00	46,000
34.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	14,00	7,000
35.	45345-1	Pivot de ancorare CA-1500	buc	4,0000	36,00	144,000
36.	45345-2	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA-1500	buc	4,0000	60,00	240,000
37.	45345-3	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
38.	45345-4	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	20,0000	4,50	90,000
39.	45345-5	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	12,0000	42,90	514,800
40.	4534534-1	Clema mediana Mid 35	buc	300,0000	14,00	4 200,000
41.	4534534-2	Clema laterala End 35	buc	80,0000	14,00	1 120,000
42.	456456-1	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	buc	30,0000	105,00	3 150,000
43.	456456-2	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	buc	200,0000	105,00	21 000,000
44.	5009031	Scoabe	10 buc	26,6860	10,00	266,860
45.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,240
46.	5009062	Papuci de cablu	buc	156,9000	1,00	156,900
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	13,0000	1,00	13,000
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4032	100,00	40,320
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,6444	100,00	164,440
50.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,000
51.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0280	15,00	0,420
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4576	120,00	54,912
53.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2250	100,00	22,500
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	3,5660	35,00	124,810
55.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,800
56.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	25,00	2,500
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1810	65,00	11,765
58.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5540	125,00	69,250
59.	56546	Cablu SIP2 4*50mmp	m	60,0000	62,00	3 720,000
60.	56546-1	CabluA VVG 5*50mmp	m	3,0000	86,00	258,000
61.	56546-2	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,0000	289,00	1 734,000
62.	56546-3	Cablu VVGng 5*16mmp	m	23,0000	192,00	4 416,000

63.	56546-4	Cablu PV1 F (solar ) 1*6mmp sau analogic	m	350,0000	17,00	5 950,000
64.	56546-5	Cablu PV1 F (solar )1*4mmp sau analogic	m	660,0000	14,00	9 240,000
65.	56546-6	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	300,0000	17,00	5 100,000
66.	5655656	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+ surup) sau analogic (conf proiect)	buc	380,0000	55,00	20 900,000
67.	66898-1	Invertor trifazat DEYE SUN-50K-G04	buc	1,0000	42 850,00	42 850,000
68.	66898-2	Panou fotovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexează)	buc	100,0000	0,00	0,000
69.	66898-3	BZUM TF 250A	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
70.	66898-4	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	2 550,00	2 550,000
71.	66898-5	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	1 780,00	1 780,000
72.	66898-6	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	9 500,00	9 500,000
73.	66898-7	Transformator.de curent TTI 100/5	buc	3,0000	570,00	1 710,000
74.	66898-8	Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	3,0000	2 700,00	8 100,000
75.	66898-9	Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	4,0000	670,00	2 680,000
76.	66898-91	Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc	2,0000	88,00	176,000
77.	66898-92	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,0000	434,00	868,000
78.	77-5	Pilon SV10,5	buc	1,0000	10 700,00	10 700,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>211 588,74</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,3800	35,00	13,300
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	35,00	13,300
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,3144	30,00	219,432
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	30,00	7,200
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	37,1770	12,00	446,124
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5856	15,00	8,784
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	37,2490	12,00	446,988
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,7170	15,00	10,755
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,4250	10,00	224,250
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,4646	10,00	14,646
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	31,1410	37,00	1 152,217
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,9100	45,00	40,950
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,9100	95,00	86,450
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	45,00	37,350
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	45,00	16,200
16.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	21,0000	10,00	210,000



17.	331002	Masini de gaurit	h-ut	21,0000	10,00	210,000
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	84,9680	10,00	849,680
19.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	4,0000	35,00	140,000
20.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0492	300,00	14,760
21.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6000	500,00	800,000
22.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,9500	15,00	29,250
23.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	21,0000	15,00	315,000
24.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	21,0000	15,00	315,000
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,3800	150,00	807,000
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,3144	150,00	1 097,160
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>7 525,80</b>

Total	Lei	301 560,00
TVA	20 %	60 312,00

**Total deviz:**

**361 872,00**

Intocmit

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

Verificat

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

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

**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 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			52,600 28,600
	1	Muncitor	h-om	0,4400	65,00	28,60
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	30,00	7,20
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			26,050 16,250
	1	Muncitor	h-om	0,2500	65,00	16,25
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	35,00	4,90
	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	35,00	4,90
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			602,022 492,050
	1	Muncitor	h-om	7,5700	65,00	492,05
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	35,00	3,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	55,00	0,02
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	25,00	2,50
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	95 000,00	9,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	45,00	37,35
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3800	150,00	57,00
4		Pilon SV10,5	buc			10 700,000 0,000
	77-5	Pilon SV10,5	buc	1,0000	10 700,00	10 700,00
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 utilizarea autohidroascensorului	1000 m			5 056,350 4 240,600
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,60
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	300,00	246,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	146,40
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	179,25
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	10,00	244,10
6	pret de piata	Cablu SIP2 4*50mmp	m			62,000 0,000
	56546	Cablu SIP2 4*50mmp	m	1,0000	62,00	62,00
7		Pivot de ancorare CA-1500	buc			36,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	45345-1	Pivot de ancorare CA-1500	buc	1,0000	36,00	36,00
8		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA-1500	buc			60,000 0,000
	45345-2	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA-1500	buc	1,0000	60,00	60,00
9		Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m			13,000 0,000
	45345-3	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		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc			4,500 0,000
	45345-4	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	1,0000	4,50	4,50
11		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc			42,900 0,000
	45345-5	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	1,0000	42,90	42,90
		<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			1 286,019 1 001,000
	1	Muncitor	h-om	15,4000	65,00	1 001,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	65 000,00	40,62
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	55 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	65 000,00	40,62
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	35,00	8,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	30,00	12,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	12,00	43,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	12,00	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	150,00	63,00
13	pret de piata	CabluA VVG 5*50mmp	m			86,000 0,000
	56546-1	CabluA VVG 5*50mmp	m	1,0000	86,00	86,00
14	pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m			289,000 0,000
	56546-2	Cablu VVGng 5*25mmp	m	1,0000	289,00	289,00
15	pret de piata	Cablu VVGng 5*16mmp	m			192,000 0,000
	56546-3	Cablu VVGng 5*16mmp	m	1,0000	192,00	192,00
16	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat	buc			632,436 510,900
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	100,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	120,00	3,46
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	30,00	5,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
17	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc			386,700
	1	Muncitor	h-om	2,2500	65,00	146,250
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00017	30 000,00	5,10
	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 "Cr6en"	t	0,0060	6 500,00	39,00
	1011292	White-spirit	t	0,00002	35 000,00	0,70
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00094	10 000,00	9,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0060	5 500,00	33,00
	1019424	Otel U 4	t	0,0150	7 500,00	112,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00016	25 000,00	4,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00038	5 000,00	1,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	37,00	7,40
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
18	Pret de piata	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnoizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc			55,000
	5655656	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnoizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	1,0000	55,00	55,00
19	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexeaza)	buc			205,350
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	150,00	4,50
20	pret de piata	Clema mediana Mid 35	buc			14,000
	4534534-1	Clema mediana Mid 35	buc	1,0000	14,00	14,00
21		Clema laterala End 35	buc			14,000
	4534534-2	Clema laterala End 35	buc	1,0000	14,00	14,00
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			994,615
	1	Muncitor	h-om	11,6000	65,00	754,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 000,00	1,98
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	65 000,00	40,19
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	55 000,00	5,88
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	65 000,00	46,64
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,94
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	35,00	9,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	12,00	33,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	12,00	33,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	150,00	31,50
23	pret de piata	Cablu PV1 F (solar ) 1*6mmp sau analogic	m			17,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	56546-4	Cablu PV1 F (solar ) 1*6mmp sau analogic	m	1,0000	17,00	17,00
24	pret de piata	Cablu PV1 F (solar ) 1*4mmp sau analogic	m			14,000 0,000
	56546-5	Cablu PV1 F (solar ) 1*4mmp sau analogic	m	1,0000	14,00	14,00
25	pret de piata	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m			17,000 0,000
	56546-6	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	1,0000	17,00	17,00
26	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 365,650 1 092,000
	1	Muncitor	h-om	16,8000	65,00	1 092,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	95 000,00	9,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	95,00	1,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,00	6,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	125,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 162,090 2 060,500
	1	Muncitor	h-om	31,7000	65,00	2 060,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	35,00	239,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	30,00	46,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	10,00	97,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	37,00	117,29
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	150,00	234,00
28		Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m			105,000 0,000
	456456-1	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	buc	1,0000	105,00	105,00
29		Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m			105,000 0,000
	456456-2	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	buc	1,0000	105,00	105,00
30	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc			277,190 154,050
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	35,00	7,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	65,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	30,00	5,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	37,00	34,04
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	45,00	13,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	95,00	29,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
31	08-03-573-5	Montare Dulap tip TDP 250A	buc			259,380 154,050

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	30,00	3,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	37,00	31,08
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	95,00	27,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	150,00	18,00
32	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc			277,190
						154,050
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	35,00	7,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	65,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	30,00	5,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	37,00	34,04
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	45,00	13,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	95,00	29,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
33	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			58,350
						56,550
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	30,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
34	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 100/5	buc			191,808
						157,950
	1	Muncitor	h-om	2,4300	65,00	157,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	55,00	21,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	30,00	1,17
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	12,00	0,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	150,00	5,85
35	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			268,415
						179,400
	1	Muncitor	h-om	2,7600	65,00	179,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	95,00	0,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	55,00	23,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	95,00	1,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	2 000,00	6,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	65,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	125,00	5,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	30,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	37,00	4,81
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	15,00	3,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	150,00	0,90
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			233,440
						150,800
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	95,00	0,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	95,00	1,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	65,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	125,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	30,00	0,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	37,00	4,81
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
37	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc			74,260
						72,800
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	30,00	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<b>3. Utilaj</b>				
38		Invertor trifazat DEYE SUN-50K-G04	buc			42 850,000
						0,000
	66898-1	Invertor trifazat DEYE SUN-50K-G04	buc	1,0000	42 850,00	42 850,00
39		Panou fotovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexează)	buc			0,000
						0,000
	66898-2	Panou fotovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexează)	buc	1,0000	0,00	0,00
40	BZUM TF 630A	BZUM TF 250A	buc			7 000,000
						0,000
	66898-3	BZUM TF 250A	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
41	Panou ip65	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc			2 550,000
						0,000
	66898-4	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
42	Panou ip65	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc			1 780,000
						0,000
	66898-5	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
43	C	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc			9 500,000
						0,000
	66898-6	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
44		Transformator.de curent TTI 100/5	buc			570,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	66898-7	Transformator.de curent TTI 100/5	buc	1,0000	570,00	570,00
45		Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc			2 700,000
						0,000
	66898-8	Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
46		Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc			670,000
						0,000
	66898-9	Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	1,0000	670,00	670,00
47		Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc			88,000
						0,000
	66898-91	Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc	1,0000	88,00	88,00
48		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc			434,000
						0,000
	66898-92	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	1,0000	434,00	434,00
		<b>4. Lucrari de testari si masurari electrotehnice</b>				
49	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 375,000
						975,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	65,00	975,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	500,00	400,00
50	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			306,000
						299,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	65,00	299,00
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	14,00	7,00
51	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			963,360
						0,000
	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 punc	1,0000	963,36	963,36
52	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare			1 100,000
						0,000
	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masura	1,0000	1 100,00	1 100,00
53	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			800,000
						0,000
	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept	1,0000	800,00	800,00
54	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct			800,000
						0,000
	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	1,0000	800,00	800,00
55	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc			250,000
						0,000
	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	1,0000	250,00	250,00
56	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om			65,000
						65,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	65,00	65,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.