

Directia Situatiilor Exceptionale Hincesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 622 356,12 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
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	165,00	165,00
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	1,0000	60,75	60,75
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	1 105,25	1 105,25
4		Pilon SV10,5	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
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	0,0600	11 608,33	696,50
6		Cablu SIP2 4*50mmp	m	60,0000	75,00	4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Pivot de ancorare CA-1500	buc	4,0000	29,58	118,32
8		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA_1500	buc	4,0000	49,17	196,68
9		Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	20,0000	10,00	200,00
10		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	20,0000	2,00	40,00
11		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	12,0000	2,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			11 106,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24 %		219,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7 %		637,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,5 %		1 734,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6 %		821,87
		<i>Total</i>				14 519,62
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				14 519,62 913,08
		2. Lucrari de montare.Echipament fotovoltaic				
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	1 997,31	639,14
13		CabluA VVG 5*50mmp	m	3,0000	85,00	255,00
14		Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,0000	240,83	1 444,98
15		Cablu VVGng 5*16mmp	m	23,0000	160,00	3 680,00

1	2	3	4	5	6	7
16	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,0000	824,44	824,44
17	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	100,0000	647,67	64 767,20
18		Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	380,0000	250,00	95 000,00
19	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexeaza)	buc	100,0000	239,25	23 925,00
20		Clema mediana Mid 35	buc	300,0000	20,00	6 000,00
21		Clema laterala End 35	buc	80,0000	20,00	1 600,00
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	13,1000	1 489,21	19 508,66
23		Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	350,0000	18,00	6 300,00
24		Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	660,0000	15,00	9 900,00
25		Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	300,0000	11,00	3 300,00
26	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	1,0000	1 505,83	1 505,83
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	2,3000	5 689,20	13 085,16
28		Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	30,0000	235,00	7 050,00
29		Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	200,0000	60,00	12 000,00
30	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc	1,0000	376,00	376,00

1	2	3	4	5	6	7
31	08-03-573-5	Montare Dulap tip TDP 250A	buc	1,0000	341,00	341,00
32	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,0000	376,00	376,00
33	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	70,25	70,25
34	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 100/5	buc	3,0000	231,33	693,99
35	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	5,0000	313,10	1 565,52
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000	263,22	1 052,90
37	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc	2,0000	86,00	172,00
		<i>Total</i>	lei			275 433,07
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			14 922,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			13 238,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			47 255,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			21 051,02
		<i>Total</i>				371 901,58
		Total Lucrari de montare.Echipament fotovoltaic Inklusiv salariu				371 901,58 62 178,60
		3. Utilaje				
38		Invertor trifazat Ginlong Solis S5-GC50K sau analogic	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
39		Panou fotovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexeaza)	buc	100,0000	0,00	0,00
40		BZUM TF 250A	buc	1,0000	5 375,00	5 375,00
41		Panou de distribuire TDP 250A	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		1000 x 650 x 285mm IP 65				
42		Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	1 483,33	1 483,33
43		Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
44		Transformator.de curent TTI 100/5	buc	3,0000	222,50	667,50
45		Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	3,0000	2 491,67	7 475,01
46		Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	4,0000	412,50	1 650,00
47		Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc	2,0000	84,09	168,18
48		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,0000	332,50	665,00
		<i>Total</i>	lei			92 859,02
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			928,59
		<i>Total</i>				93 787,61
		Total Utilaje Inclusiv salariu				93 787,61
		4. Lucrari de testari si masurari electrotehnice				
49	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,0000	1 365,00	2 730,00
50	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	355,00	355,00
51	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,0000	1 200,00	1 200,00
52	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masura re	6,0000	750,00	4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
53	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	3,0000	112,50	337,50
54	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	6,0000	1 200,00	7 200,00
55	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	6,0000	300,00	1 800,00
56	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om	24,0000	75,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			19 922,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 663,80
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			0,70
		<i>Cheltueli de regie</i>	60 %			11 659,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 174,79
		<i>Total</i>				38 421,29
		Total Lucrari de testari si masurari electrotehnice Inklusiv salariu				38 421,29 19 432,50

		Total	lei			518 630,10
		TVA	20 %			103 726,02
		Total deviz: Inklusiv salariu				622 356,12

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Directia Situatii Exceptionale
Hincesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 622 356,12 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	841,2224	75,00	63 091,68
2.	5	Specialist	h-om	200,5000	75,00	15 037,50
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	24,0000	75,00	1 800,00
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	34,6000	75,00	2 595,00
		Total manopera				82 524,18

Materiale:

1.	000522-01	Pilon SV10,5	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
2.	000522-02	Cablu SIP2 4*50mmp	m	60,0000	75,00	4 500,00
3.	000522-03	Pivot de ancorare CA-1500	buc	4,0000	29,58	118,32
4.	000522-04	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA_1500	buc	4,0000	49,17	196,68
5.	000522-05	Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	20,0000	10,00	200,00
6.	000522-06	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	20,0000	2,00	40,00
7.	000522-07	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	12,0000	2,00	24,00
8.	000522-08	Cablu AVVG 5*50mmp	m	3,0000	85,00	255,00
9.	000522-09	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,0000	240,83	1 444,98
10.	000522-10	Cablu VVGng 5*16mmp	m	23,0000	160,00	3 680,00
11.	000522-11	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	380,0000	250,00	95 000,00
12.	000522-12	Clema mediana Mid 35	buc	300,0000	20,00	6 000,00
13.	000522-13	Clema laterala End 35	buc	80,0000	20,00	1 600,00
14.	000522-14	Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	350,0000	18,00	6 300,00
15.	000522-15	Cablu PV1 F (solar) 1*4mmp sau analogic	m	660,0000	15,00	9 900,00
16.	000522-16	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	300,0000	11,00	3 300,00
17.	000522-17	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	30,0000	235,00	7 050,00
18.	000522-18	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	200,0000	60,00	12 000,00

19.	000522-19	Invertor trifazat Ginlong Solis S5-GC50K sau analogic	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
20.	000522-20	Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc	0,0000	0,00	0,00
21.	000522-21	BZUM TF 250A	buc	1,0000	5 375,00	5 375,00
22.	000522-22	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
23.	000522-23	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	1 483,33	1 483,33
24.	000522-24	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
25.	000522-25	Transformator.de curent TTI 100/5	buc	3,0000	222,50	667,50
26.	000522-26	Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	3,0000	2 491,67	7 475,01
27.	000522-27	Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	4,0000	412,50	1 650,00
28.	000522-28	Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc	2,0000	84,09	168,18
29.	000522-29	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,0000	332,50	665,00
30.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
31.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	30 000,00	0,00
32.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	50 000,00	0,00
33.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
34.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	12 500,00	0,00
35.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	40 000,00	0,00
36.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	35 800,00	3,58
37.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	17 500,00	22,75
38.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0170	27 600,00	469,20
39.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0083	12 500,00	103,75
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 "Ст6сн"	t	0,6000	12 500,00	7 500,00
41.	1011292	White-spirit	t	0,0020	36 000,00	72,00
42.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0014	40 000,00	56,00
43.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0940	30 000,00	2 820,00
44.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0096	30 000,00	288,00
45.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	16,9120	30,00	507,36
46.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0560	25,00	1,40
47.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,8250	50,00	391,25
48.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,0000	50,00	50,00
49.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	40,0000	10,00	400,00
50.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,6000	12 500,00	7 500,00
51.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,7300	2,00	79,46
52.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0460	50,00	52,30
53.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,7300	5,00	198,65
54.	1019424	Otel U 4	t	1,5000	12 500,00	18 750,00
55.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1360	40,00	5,44
56.	1019852	Vopsea	kg	0,5230	50,00	26,15
57.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	5,00	0,00

58.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	20,00	0,00
59.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	75,00	0,00
60.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	80,00	0,00
61.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
62.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	10,00	0,00
63.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
64.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	50,00	0,00
65.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
66.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	50,00	5,00
67.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50 000,00	5,00
68.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0160	3 500,00	56,00
69.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0380	40 000,00	1 520,00
70.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
71.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
72.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0230	12 500,00	287,50
73.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	20,00	10,00
74.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	75,00	0,00
75.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	4 000,00	0,00
76.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	25,00	0,00
77.	5009031	Scoabe	10 buc	26,6860	15,00	400,29
78.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	156,9000	1,00	156,90
80.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	13,0000	5,00	65,00
81.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4032	500,00	201,60
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,6444	75,00	123,33
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
84.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0280	25,00	0,70
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4576	83,33	38,13
86.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2250	80,00	18,00
87.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	3,5660	75,00	267,45
88.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	33,33	2,00
89.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
90.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1810	25,00	4,52
91.	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	0,5540	83,33	46,17
Total materiale de constructii						291 102,58

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,3800	150,00	57,00
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	150,00	57,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,3144	250,00	1 828,60
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	37,1770	75,00	2 788,28

6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5856	75,00	43,92
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	37,2490	75,00	2 793,68
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,7170	75,00	53,78
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,4250	200,00	4 485,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,4646	200,00	292,92
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	31,1410	50,00	1 557,05
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,9100	150,00	136,50
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,9100	25,00	22,75
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	500,00	415,00
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	25,00	9,00
16.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	21,0000	50,00	1 050,00
17.	331002	Masini de gaurit	h-ut	21,0000	25,00	525,00
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	84,9680	25,00	2 124,20
19.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	4,0000	80,00	320,00
20.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0492	250,00	12,30
21.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6000	300,00	480,00
22.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,9500	25,00	48,75
23.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("TC")	h-ut	21,0000	80,00	1 680,00
24.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("TC")	h-ut	21,0000	80,00	1 680,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,3800	250,00	1 345,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,3144	250,00	1 828,60
		Total utilaje de constructii				25 694,33

Total	lei	518 630,10
TVA	20 %	103 726,02

Total deviz:

622 356,12

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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
		1. Lucrari de constructie				
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			165,00
	1	Muncitor	h-om	0,4400	75,00	33,00
	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	150,00	36,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
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			60,75
	1	Muncitor	h-om	0,2500	75,00	18,75
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	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	150,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			60,75
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			1 105,25
	1	Muncitor	h-om	7,5700	75,00	567,75
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	50 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	12 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	50,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	25,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	50,00	5,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	50 000,00	5,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	75,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	4 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	500,00	415,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3800	250,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			1 105,25
4		Pilon SV10,5	buc			4 000,00
	000522-01	Pilon SV10,5	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4	1000 m			11 608,33

1	2	3	4	5	6	7
		kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului				
	1	Muncitor	h-om	65,2400	75,00	4 893,00
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	20,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	75,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	80,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	10,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	5,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	250,00	205,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	75,00	732,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	75,00	896,33
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	200,00	4 882,00
		<i>Total</i>	lei			696,50
6		Cablu SIP2 4*50mmp	m			75,00
	000522-02	Cablu SIP2 4*50mmp	m	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
7		Pivot de ancorare CA-1500	buc			29,58
	000522-03	Pivot de ancorare CA-1500	buc	1,0000	29,58	29,58
		<i>Total</i>	lei			118,32
8		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA_1500	buc			49,17
	000522-04	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni PA_1500	buc	1,0000	49,17	49,17
		<i>Total</i>	lei			196,68
9		Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m			10,00
	000522-05	Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
10		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc			2,00
	000522-06	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
11		Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc			2,00
	000522-07	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			24,00
		2. Lucrari de montare.Echipament fotovoltaic				
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			1 997,31
	1	Muncitor	h-om	15,4000	75,00	1 155,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	12 500,00	7,81

1	2	3	4	5	6	7
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	40 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	18,75
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	75,00	7,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	83,33	2,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	75,00	18,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	75,00	270,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	75,00	270,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Total	lei			639,14
13		CabluA VVG 5*50mmp	m			85,00
	000522-08	Cablu AVVG 5*50mmp	m	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			255,00
14		Cablu VVGng 5*25mmp	m			240,83
	000522-09	Cablu VVGng 5*25mmp	m	1,0000	240,83	240,83
		Total	lei			1 444,98
15		Cablu VVGng 5*16mmp	m			160,00
	000522-10	Cablu VVGng 5*16mmp	m	1,0000	160,00	160,00
		Total	lei			3 680,00
16	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc			824,44
	1	Muncitor	h-om	7,8600	75,00	589,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	75,00	9,18
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	83,33	2,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	80,00	8,16
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	33,33	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
		Total	lei			824,44
17	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc			647,67
	1	Muncitor	h-om	2,2500	75,00	168,75
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00017	27 600,00	4,69
	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	12 500,00	75,00
	1011292	White-spirit	t	0,00002	36 000,00	0,72
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00094	30 000,00	28,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	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	12 500,00	75,00
	1019424	Otel U 4	t	0,0150	12 500,00	187,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00016	3 500,00	0,56
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00038	40 000,00	15,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	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	80,00	3,20
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Total	lei			64 767,20
18		Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnoloizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc			250,00

1	2	3	4	5	6	7
	000522-11	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			95 000,00
19	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexeaza)	buc			239,25
	1	Muncitor	h-om	3,0900	75,00	231,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			23 925,00
20		Clema mediana Mid 35	buc			20,00
	000522-12	Clema mediana Mid 35	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
21		Clema laterala End 35	buc			20,00
	000522-13	Clema laterala End 35	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
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			1 489,21
	1	Muncitor	h-om	11,6000	75,00	870,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	1,74
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	12 500,00	7,73
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00011	40 000,00	4,27
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	21,53
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	75,00	7,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	83,33	2,04
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	75,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	75,00	206,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	75,00	206,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			19 508,66
23		Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m			18,00
	000522-14	Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			6 300,00
24		Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m			15,00
	000522-15	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			9 900,00
25		Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m			11,00
	000522-16	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	1,0000	11,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			3 300,00
26	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 505,83
	1	Muncitor	h-om	16,8000	75,00	1 260,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	35 800,00	3,58
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	83,33	8,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	75,00	6,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	25,00	2,50
	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	0,2000	83,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 505,83
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 689,20
	1	Muncitor	h-om	31,7000	75,00	2 377,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	30,00	205,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,00	25,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	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	250,00	390,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	200,00	1 950,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,50
	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
		<i>Total</i>	lei			13 085,16
28		Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m			235,00
	000522-17	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	1,0000	235,00	235,00
		<i>Total</i>	lei			7 050,00
29		Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m			60,00
	000522-18	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
30	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc			376,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	75,00	177,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	250,00	42,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	50,00	46,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	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
		<i>Total</i>	lei			376,00
31	08-03-573-5	Montare Dulap tip TDP 250A	buc			341,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	75,00	177,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	250,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	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
		<i>Total</i>	lei			341,00
32	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD -PC 100A	buc			376,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	75,00	177,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	250,00	42,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,9200	50,00	46,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	150,00	46,50
	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
		Total	lei			376,00
33	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			70,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	75,00	65,25
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	40 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		Total	lei			70,25
34	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 100/5	buc			231,33
	1	Muncitor	h-om	2,4300	75,00	182,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	50,00	19,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	80,00	3,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	250,00	9,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	75,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	250,00	9,75
		Total	lei			693,99
35	08-03-526-3	Automat mono -, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			313,10
	1	Muncitor	h-om	2,7600	75,00	207,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	50,00	21,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	83,33	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	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	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
		Total	lei			1 565,52
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			263,22
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	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	83,33	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	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	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			1 052,90
37	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc			86,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			172,00
		3. Utilaje				
38		Invertor trifazat Ginlong Solis S5-GC50K sau analogic	buc			65 000,00
	000522-19	Invertor trifazat Ginlong Solis S5-GC50K sau analogic	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
		<i>Total</i>	lei			65 000,00
39		Panou fotovoltaic 500 Wt (Panourile fotovoltaice a beneficiarului, caracteristicile tehnice se anexeaza)	buc			0,00
	000522-20	Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc	0,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
40		BZUM TF 250A	buc			5 375,00
	000522-21	BZUM TF 250A	buc	1,0000	5 375,00	5 375,00
		<i>Total</i>	lei			5 375,00
41		Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc			2 125,00
	000522-22	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
		<i>Total</i>	lei			2 125,00
42		Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc			1 483,33
	000522-23	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	1 483,33	1 483,33
		<i>Total</i>	lei			1 483,33
43		Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc			8 250,00
	000522-24	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
		<i>Total</i>	lei			8 250,00
44		Transformator.de curent TTI 100/5	buc			222,50
	000522-25	Transformator.de curent TTI 100/5	buc	1,0000	222,50	222,50
		<i>Total</i>	lei			667,50
45		Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc			2 491,67
	000522-26	Intrerupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	1,0000	2 491,67	2 491,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 475,01
46		Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc			412,50
	000522-27	Intrerupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	1,0000	412,50	412,50
		<i>Total</i>	lei			1 650,00
47		Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc			84,09
	000522-28	Intrerupator automat tripolar BA47 50A	buc	1,0000	84,09	84,09
		<i>Total</i>	lei			168,18
48		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc			332,50
	000522-29	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	1,0000	332,50	332,50
		<i>Total</i>	lei			665,00
		4. Lucrari de testari si masurari electrotehnice				
49	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 365,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	75,00	1 125,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	300,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			2 730,00
50	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			355,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	75,00	345,00
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	20,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			355,00
51	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 200,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	75,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
52	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare			750,00
	5	Specialist	h-om	10,0000	75,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
53	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			112,50
	5	Specialist	h-om	1,5000	75,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			337,50
54	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct			1 200,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	75,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
55	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc			300,00
	5	Specialist	h-om	4,0000	75,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
56	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om			75,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.