

**Lucrari de montare a sistemului
fotovoltaic on cadrul Sectiei
Situatii Exceptionale Cimi?lia a
Direc?iei Situatii Exceptionale
mun. Honcesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1

Valoarea de deviz 651 813,84 lei

Intocmit in pre?uri curente 06.08.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	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	115,80	115,80
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	39,25	39,25
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	752,65	752,65
4		Pilon SV10,5	buc	1,0000	4 333,33	4 333,33
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	0,0600	6 318,00	379,08

1	2	3	4	5	6	7
		utilizarea autohidroascensorului				
6		Cablu SIP2 4*50mmp	m	60,0000	51,25	3 075,00
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	6,00	120,00
10		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	20,0000	1,67	33,40
11		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	12,0000	1,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			9 175,51
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			131,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			237,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,5 %			715,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			307,80
		<i>Total</i>				10 567,96
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				10 567,96 547,85
		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	946,28	302,81
13		CabluA VVG 5*50mmp	m	3,0000	71,58	214,74

1	2	3	4	5	6	7
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
16	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,0000	511,10	511,10
17	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	110,0000	638,95	70 284,50
18		Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	380,0000	50,00	19 000,00
19	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic 500 Wt sau analogic masa, kg, pina la: 30 (Panourile livrate de beneficiar)	buc	110,0000	143,55	15 790,50
20		Clema mediana Mid 35	buc	300,0000	17,00	5 100,00
21		Clema laterala End 35	buc	80,0000	17,00	1 360,00
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	715,18	9 368,90
23		Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	350,0000	14,17	4 959,50
24		Cablu PV1 F (solar) 1*4mmp sau analogic	m	660,0000	11,58	7 642,80
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	811,30	811,30
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	2,3000	3 204,15	7 369,55
28		Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	30,0000	235,00	7 050,00

1	2	3	4	5	6	7
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	173,45	173,45
31	08-03-573-5	Montare Dulap tip TDP 250A	buc	1,0000	157,50	157,50
32	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD -PC 100A	buc	1,0000	173,45	173,45
33	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	41,65	41,65
34	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 100/5	buc	3,0000	140,14	420,42
35	08-03-526-3	Automat mono -, bi -, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	5,0000	215,11	1 075,53
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000	177,96	711,86
37	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc	2,0000	51,50	103,00
		<i>Total</i>	lei			173 047,54
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 530,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			6 308,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36 %			14 295,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 095,47
		<i>Total</i>				209 277,87
		Total Lucrari de montare.Echipament fotovoltaic Inklusiv salariu				209 277,87 39 710,16
		3. Utilaje				
38		Invertor trifazat Ginlong Solis S5 -GC50K sau analogic	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
39		Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc	110,0000	1 800,00	198 000,00

1	2	3	4	5	6	7
40		BZUM TF 250A	buc	1,0000	5 375,00	5 375,00
41		Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
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			300 859,02
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			3 008,59
		<i>Total</i>				303 867,61
		Total Utilaje Inclusiv salariu				303 867,61
		4. Lucrari de testari si masurari electrotehnice				
49	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,0000	795,00	1 590,00
50	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	209,50	209,50
51	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,0000	720,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
52	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare	6,0000	450,00	2 700,00
53	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	3,0000	67,50	202,50
54	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	6,0000	720,00	4 320,00
55	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	6,0000	180,00	1 080,00
56	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om	24,0000	45,00	1 080,00
		<i>Total</i>	lei			11 902,00
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 798,28
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			0,13
		<i>Cheltueli de regie</i>	36 %			4 197,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			566,93
		<i>Total</i>				19 464,76
		Total Lucrari de testari si masurari electrotehnice Inklusiv salariu				19 464,76 11 659,50

		Total	lei	543 178,20
		TVA	20 %	108 635,64
		Total deviz: Inklusiv salariu		651 813,84

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia Situati Exceptionale Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a sistemului
fotovoltaic on cadrul Sectiei
Situatii Exceptionale Cimi?lia a
Direc?iei Situatii Exceptionale
mun. Honcesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1

Valoarea de deviz 651 813,84 lei

Intocmit in pre?uri curente 06.08.2024

№ 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 № 1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	894,6224	45,00	40 258,01
2.	5	Specialist	h-om	200,5000	45,00	9 022,50
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	24,0000	45,00	1 080,00
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	34,6000	45,00	1 557,00
Total manopera						51 917,51

Materiale:

1.	000522-01	Pilon SV10,5	buc	1,0000	4 333,33	4 333,33
2.	000522-02	Cablu SIP2 4*50mmp	m	60,0000	51,25	3 075,00
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	6,00	120,00
6.	000522-06	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	20,0000	1,67	33,40
7.	000522-07	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	12,0000	1,00	12,00
8.	000522-08	CabluA VVG 5*50mmp	m	3,0000	71,58	214,74
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	50,00	19 000,00

12.	000522-12	Clema mediana Mid 35	buc	300,0000	17,00	5 100,00
13.	000522-13	Clema laterala End 35	buc	80,0000	17,00	1 360,00
14.	000522-14	Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	350,0000	14,17	4 959,50
15.	000522-15	Cablu PV1 F (solar) 1*4mmp sau analogic	m	660,0000	11,58	7 642,80
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	75 000,00	75 000,00
20.	000522-20	Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc	110,0000	1 800,00	198 000,00
21.	000522-21	BZUM TF 250A	buc	1,0000	5 375,00	5 375,00
22.	000522-22	Panou de distribuie TDP 250A 1000 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
23.	000522-23	Panou de distribuie 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	Intreupator automat BA NM8S - 250A reglaj electronic	buc	3,0000	2 491,67	7 475,01
27.	000522-27	Intreupator de sarcina tip VR 32 In 250 A	buc	4,0000	412,50	1 650,00
28.	000522-28	Intreupator 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	33 000,00	13,20
31.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	0,00	0,00
32.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
33.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
34.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
35.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	0,00	0,00
36.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	33 000,00	3,30
37.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	15 000,00	19,50
38.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0187	15 000,00	280,50
39.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0083	15 000,00	124,50
40.	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 "Ст6сн"	t	0,6600	25 000,00	16 500,00
41.	1011292	White-spirit	t	0,0022	50 000,00	110,00
42.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0014	40 000,00	56,00
43.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,1034	35 000,00	3 619,00
44.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0096	35 000,00	336,00
45.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	16,9120	25,00	422,80
46.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0560	15,00	0,84

47.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,8250	30,00	234,75
48.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,1000	30,00	33,00
49.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	44,0000	10,00	440,00
50.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,6600	15 000,00	9 900,00
51.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,7300	10,00	397,30
52.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0460	30,00	31,38
53.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,7300	3,00	119,19
54.	1019424	Otel U 4	t	1,6500	15 000,00	24 750,00
55.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1360	40,00	5,44
56.	1019852	Vopsea	kg	0,5230	60,00	31,38
57.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
58.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
59.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
60.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
61.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
62.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
63.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
64.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
65.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
66.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
67.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	33 000,00	3,30
68.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0176	30 000,00	528,00
69.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0418	30 000,00	1 254,00
70.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
71.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
72.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0230	15 000,00	345,00
73.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	5,00	2,50
74.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	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	0,00	0,00
80.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	13,0000	5,00	65,00
81.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4032	100,00	40,32
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,6444	10,00	16,44
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
84.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0280	50,00	1,40
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4576	100,00	45,76
86.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2250	100,00	22,50
87.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	3,5660	50,00	178,30
88.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
89.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	50,00	5,00
90.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1810	35,00	6,34
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	55,00	30,47
Total materiale de constructii						434 948,37

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,3800	100,00	38,00
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	100,00	38,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,3144	100,00	731,44
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	37,1770	10,00	371,77
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5856	10,00	5,86
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	37,2490	10,00	372,49
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,7170	50,00	35,85
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,4250	100,00	2 242,50
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,4646	100,00	146,46
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	33,1410	5,00	165,71
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,9100	20,00	18,20
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,9100	10,00	9,10
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	400,00	332,00
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	5,00	1,80
16.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	23,1000	5,00	115,50
17.	331002	Masini de gaurit	h-ut	23,1000	10,00	231,00
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	92,9680	5,00	464,84
19.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	4,4000	10,00	44,00
20.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0492	300,00	14,76
21.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6000	150,00	240,00
22.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,9500	5,00	9,75
23.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")	h-ut	23,1000	10,00	231,00
24.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	23,1000	10,00	231,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,8800	150,00	882,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,3144	150,00	1 097,16
		Total utilaje de construcții				8 118,19

Total	lei	543 178,20
TVA	20 %	108 635,64

Total deviz:

651 813,8
4

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia Situatii Exceptionale Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a sistemului
fotovoltaic on cadrul Sectiei Situatii Exceptionale
Cimi?lia a Direc?iei Situatii Exceptionale mun.
Honcesti**

**Investitor Directia Situatii Exceptionale
Hincesti**

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			115,80
	1	Muncitor	h-om	0,4400	45,00	19,80
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	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	100,00	24,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			115,80
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			39,25
	1	Muncitor	h-om	0,2500	45,00	11,25
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	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	100,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			39,25
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			752,65
	1	Muncitor	h-om	7,5700	45,00	340,65
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	33 000,00	13,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	50,00	5,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	33 000,00	3,30
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	400,00	332,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3800	150,00	57,00
		<i>Total</i>	lei			752,65
4		Pilon SV10,5	buc			4 333,33
	000522-01	Pilon SV10,5	buc	1,0000	4 333,33	4 333,33
		<i>Total</i>	lei			4 333,33
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati	1000 m			6 318,00

1	2	3	4	5	6	7
		autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului				
	1	Muncitor	h-om	65,2400	45,00	2 935,83
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	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	10,00	97,67
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	50,00	597,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	100,00	2 441,00
		<i>Total</i>	lei			379,08
6		Cablu SIP2 4*50mmp	m			51,25
	000522-02	Cablu SIP2 4*50mmp	m	1,0000	51,25	51,25
		<i>Total</i>	lei			3 075,00
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			6,00
	000522-05	Banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
10		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc			1,67
	000522-06	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			33,40
11		Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc			1,00
	000522-07	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarele electrice torsadate de tip SIP, CSB	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			12,00
		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			946,28
	1	Muncitor	h-om	15,4000	45,00	693,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	15 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	15 000,00	9,37
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00011	40 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	35 000,00	21,87
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	10,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,2500	50,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	100,00	42,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	10,00	36,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	10,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Total	lei			302,81
13		CabluA VVG 5*50mmp	m			71,58
	000522-08	CabluA VVG 5*50mmp	m	1,0000	71,58	71,58
		Total	lei			214,74
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			511,10
	1	Muncitor	h-om	7,8600	45,00	353,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	100,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	10,00	1,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	100,00	19,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
		Total	lei			511,10
17	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc			638,95
	1	Muncitor	h-om	2,2500	45,00	101,25
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00017	15 000,00	2,55
	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	50 000,00	1,00
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00094	35 000,00	32,90
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	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	15 000,00	90,00
	1019424	Otel U 4	t	0,0150	15 000,00	225,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00016	30 000,00	4,80
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00038	30 000,00	11,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,2100	5,00	1,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8000	5,00	4,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	350471	Prese cu manivela de incoviere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			70 284,50
18		Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnoloizol+	buc			50,00

1	2	3	4	5	6	7
		surup) sau analogic (conf proiect)				
	000522-11	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			19 000,00
19	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiac 500 Wt sau analogic masa, kg, pina la: 30 (Panourile livrate de beneficiar)	buc			143,55
	1	Muncitor	h-om	3,0900	45,00	139,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Total	lei			15 790,50
20		Clema mediana Mid 35	buc			17,00
	000522-12	Clema mediana Mid 35	buc	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			5 100,00
21		Clema laterala End 35	buc			17,00
	000522-13	Clema laterala End 35	buc	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			1 360,00
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			715,18
	1	Muncitor	h-om	11,6000	45,00	522,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	15 000,00	1,49
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	15 000,00	9,27
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	40 000,00	4,27
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	35 000,00	25,11
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	10,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,45
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	50,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	10,00	27,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	10,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	150,00	31,50
		Total	lei			9 368,90
23		Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m			14,17
	000522-14	Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	1,0000	14,17	14,17
		Total	lei			4 959,50
24		Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m			11,58
	000522-15	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	1,0000	11,58	11,58
		Total	lei			7 642,80
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
		Total	lei			3 300,00
26	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			811,30
	1	Muncitor	h-om	16,8000	45,00	756,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	33 000,00	3,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	15,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	100,00	10,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0100	100,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			811,30
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 204,15
	1	Muncitor	h-om	31,7000	45,00	1 426,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	25,00	171,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	100,00	156,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	100,00	975,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	5,00	15,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	5,00	10,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	150,00	234,00
		Total	lei			7 369,55
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
		Total	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
		Total	lei			12 000,00
30	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc			173,45
	1	Muncitor	h-om	2,3700	45,00	106,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	25,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	5,00	4,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	20,00	6,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	10,00	3,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
		Total	lei			173,45
31	08-03-573-5	Montare Dulap tip TDP 250A	buc			157,50
	1	Muncitor	h-om	2,3700	45,00	106,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	100,00	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	5,00	4,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		Total	lei			157,50
32	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD -PC 100A	buc			173,45
	1	Muncitor	h-om	2,3700	45,00	106,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	25,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1700	100,00	17,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	5,00	4,60
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	20,00	6,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	10,00	3,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
		Total	lei			173,45
33	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			41,65
	1	Muncitor	h-om	0,8700	45,00	39,15
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			41,65
34	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 100/5	buc			140,14
	1	Muncitor	h-om	2,4300	45,00	109,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	30,00	11,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	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	100,00	3,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	10,00	0,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	150,00	5,85
		Total	lei			420,42
35	08-03-526-3	Automat mono -, bi -, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			215,11
	1	Muncitor	h-om	2,7600	45,00	124,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	30,00	12,93
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 000,00	45,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	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	0,0420	55,00	2,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	100,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	5,00	1,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	150,00	0,90
		Total	lei			1 075,53
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			177,96
	1	Muncitor	h-om	2,3200	45,00	104,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			711,86
37	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc			51,50
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			103,00
		3. Utilaje				
38		Invertor trifazat Ginlong Solis S5 -GC50K sau analogic	buc			75 000,00
	000522-19	Invertor trifazat Ginlong Solis S5 -GC50K sau analogic	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
		<i>Total</i>	lei			75 000,00
39		Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc			1 800,00
	000522-20	Panou fotovoltaic 500 Wt sau analogic	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			198 000,00
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

1	2	3	4	5	6	7
		<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
		<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			795,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	45,00	675,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	150,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			1 590,00
50	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			209,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	45,00	207,00
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	5,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			209,50
51	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			720,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	45,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
52	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare			450,00
	5	Specialist	h-om	10,0000	45,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
53	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			67,50
	5	Specialist	h-om	1,5000	45,00	67,50
		<i>Total</i>	lei			202,50
54	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct			720,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	45,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			4 320,00
55	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc			180,00
	5	Specialist	h-om	4,0000	45,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 080,00
56	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om			45,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 080,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Directia Situatii Exceptionale Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.