

Directia Situatiilor Exceptionale Hincesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Sistem de securizare energetica (panouri fotovoltaice) a DSE mun. Hincesti din
mun. Hincesti str. 31 august 1989 nr. 101**

Valoarea de deviz 371 997,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic.				
1	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,0000	372,21	372,21
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 500 Wt sau analogic, masa, kg, pina la: 30	buc	58,0000	126,10	7 313,79
3	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Se exclude: Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t)	t	2,0000	8 666,50	17 332,99
4		Profil ,pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=3m.	buc	90,0000	75,00	6 750,00
5		Conector profil	buc	90,0000	22,50	2 025,00
6		Clema mediana Mid 35	buc	200,0000	20,00	4 000,00
7		Clema laterala End 35	buc	40,0000	20,00	800,00
8	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	1,0000	672,32	672,32
9		Cablu VVGng 5*50mmp	m	3,0000	250,00	750,00
10		Cablu VVGng 5*25mmp	m	52,0000	150,00	7 800,00
11		Cablu VVGng 5*16mmp	m	10,0000	125,00	1 250,00
12		Cablu VVGng 5*6mmp	m	48,0000	50,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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	8,0000	673,44	5 387,51
14		Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	600,0000	15,00	9 000,00
15		Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	200,0000	12,50	2 500,00
16		Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	300,0000	8,33	2 499,00
17	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	1,0000	786,29	786,29
18	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,0000	2 940,99	2 940,99
19		Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	20,0000	150,00	3 000,00
20		Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	80,0000	75,00	6 000,00
21	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc	1,0000	173,07	173,07
22	08-03-573-5	Montare Dulap tipTDP 250A	buc	1,0000	158,65	158,65
23	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,0000	173,07	173,07
24	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	36,63	36,63
25	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 150/5	buc	3,0000	107,44	322,33
26	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	3,0000	159,23	477,69
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000	135,49	541,95
		<i>Total</i>	lei			85 463,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 773,22
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			4 283,98
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			15 115,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 578,15
		<i>Total</i>				116 214,02
		Total Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic. Inclusiv salariu				116 214,02 19 888,40
		2. Utilaje				
28		Invertor trifazat SOFAR-50KTLX G3 sau analogic (Certificat european)	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
29		Panou fotovoltaic LONGI Solar LR5-72 HIBD 550 M sau analogic (Certificat european)	buc	58,0000	2 070,00	120 060,00
30		BZUM TF 250A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
31		Panou de distribuie TDP 250A 1000 x 650 x 285mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
32		Panou de distribuie PD PC 800 x 650 x 285mm	buc	1,0000	700,00	700,00
33		Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional cu sistem de citire a datelor de la distanta	buc	1,0000	3 806,93	3 806,93
34		Transformator.de curent TTI 150/5	buc	3,0000	150,00	450,00
35		Intrerupator automat BA8835 MP211 250A	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
36		Intrerupator automat tripolar BA47 100 100A	buc	4,0000	300,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			171 716,93
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 717,17
		<i>Total</i>				173 434,10
		Total Utilaje Inclusiv salariu				173 434,10
		3. Lucrari de testari si masurari electrotehnice				
37	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si	buc	2,0000	660,00	1 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		reglari la pupitre, cutii de comanda electrice				
38	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	191,50	191,50
39	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,0000	640,00	640,00
40	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare	6,0000	400,00	2 400,00
41	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	3,0000	60,00	180,00
42	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	6,0000	640,00	3 840,00
43	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	6,0000	160,00	960,00
44	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate.	h-om	24,0000	40,00	960,00
		<i>Total</i>	lei			10 491,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 487,36
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			0,53
		<i>Cheltueli de regie</i>	60 %			6 218,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 151,86
		<i>Total</i>				20 349,65
		Total Lucrari de testari si masurari electrotehnice Inklusiv salariu				20 349,65 10 364,00

		Total	lei			309 997,77
		TVA	20 %			61 999,55
		Total deviz: Inklusiv salariu				371 997,32

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Sistem de securizare energetica (panouri fotovoltaice) a DSE mun. Hincesti din mun. Hincesti str. 31 august 1989 nr. 101

Valoarea de deviz 371 997,32 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	497,2100	40,00	19 888,40
2.	5	Specialist	h-om	200,5000	40,00	8 020,00
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	24,0000	40,00	960,00
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	34,6000	40,00	1 384,00
Total manopera						30 252,40

Materiale:

1.	000885-1	Profil ,pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=3m.	buc	90,0000	75,00	6 750,00
2.	000885-10	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	200,0000	12,50	2 500,00
3.	000885-11	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	300,0000	8,33	2 499,00
4.	000885-12	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	20,0000	150,00	3 000,00
5.	000885-13	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	80,0000	75,00	6 000,00
6.	000885-14	Invertor trifazat SOFAR-50KTLX G3 sau analogic (Certificat european)	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
7.	000885-15	Panou fotovoltaic LONGI Solar LR5-72 HIBD 550 M sau analogic (Certificat european)	buc	58,0000	2 070,00	120 060,00
8.	000885-16	BZUM TF 63A-250A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
9.	000885-17	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
10.	000885-18	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm	buc	1,0000	700,00	700,00
11.	000885-19	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional cu sistem de citire a datelor de la distanta	buc	1,0000	3 806,93	3 806,93
12.	000885-2	Conector profil	buc	90,0000	22,50	2 025,00
13.	000885-20	Transformator.de curent TTI 150/5	buc	3,0000	150,00	450,00
14.	000885-21	Intrerupator automat BA8835 MP211 250A	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
15.	000885-22	Intrerupator automat tripolar BA47 100 100A	buc	4,0000	300,00	1 200,00

16.	000885-3	Clema mediana Mid 35	buc	200,0000	20,00	4 000,00
17.	000885-4	Clema laterala End 35	buc	40,0000	20,00	800,00
18.	000885-5	Cablu VVGng 5*50mmp	m	3,0000	250,00	750,00
19.	000885-6	Cablu VVGng 5*25mmp	m	52,0000	150,00	7 800,00
20.	000885-7	Cablu VVGng 5*16mmp	m	10,0000	125,00	1 250,00
21.	000885-8	Cablu VVGng 5*6mmp	m	48,0000	50,00	2 400,00
22.	0008859	Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	600,0000	15,00	9 000,00
23.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
24.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	35 000,00	3,50
25.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	5 000,00	4,50
26.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0056	5 000,00	28,00
27.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,3600	2 000,00	720,00
28.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0010	30 000,00	30,00
29.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0065	25 000,00	162,50
30.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	16,2800	25,00	407,00
31.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0480	20,00	0,96
32.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,0400	5,00	105,20
33.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4980	50,00	24,90
34.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	1,6000	50,00	80,00
35.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,0400	5,00	105,20
36.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1040	30,00	3,12
37.	1019852	Vopsea	kg	0,4290	50,00	21,45
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	2,0170	5 000,00	10 085,00
39.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	15,00	7,50
40.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,3000	350,00	105,00
41.	5009031	Scoabe	10 buc	17,3000	10,00	173,00
42.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	144,7000	0,50	72,35
44.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	11,0000	2,00	22,00
45.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3112	100,00	31,12
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,1624	20,00	23,25
47.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,00	18,36
48.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0240	20,00	0,48
49.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3493	30,00	10,48
50.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2250	15,00	3,37
51.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	2,4200	50,00	121,00
52.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
53.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1630	20,00	3,26
54.	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	0,4700	100,00	47,00
Total materiale de constructii						232 924,17

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,7550	100,00	775,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24,7500	20,00	495,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	24,8220	20,00	496,44

		156,96 (16) kN (t)				
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	100,00	975,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	36,9600	20,00	739,20
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,9100	50,00	45,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,9100	20,00	18,20
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	10,00	2,80
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	10,00	21,60
10.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6000	75,00	120,00
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,4900	10,00	14,90
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7400	83,33	144,99
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,7550	83,33	646,22
		Total utilaje de constructii				4 495,35

Total	lei	309 997,77
TVA	20 %	61 999,55

Total deviz:

371 997,32

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 montare .Echipament fotovoltaic.				
1	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc			372,21
	1	Muncitor	h-om	7,8600	40,00	314,40
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	100,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	30,00	0,86
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	15,00	1,53
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
	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	83,33	15,83
		<i>Total</i>	lei			372,21
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 500 Wt sau analogic, masa, kg, pina la: 30	buc			126,10
	1	Muncitor	h-om	3,0900	40,00	123,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	83,33	2,50
		<i>Total</i>	lei			7 313,79
3	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Se exclude: Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t)	t			8 666,50
	1	Muncitor	h-om	62,2000	40,00	2 488,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 000,00	360,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	25,00	105,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	50,00	40,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	350,00	52,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	100,00	174,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	302,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	83,33	145,00
		<i>Total</i>	lei			17 332,99
4		Profil ,pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=3m.	buc			75,00
	000885-1	Profil ,pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=3m.	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			6 750,00
5		Conector profil	buc			22,50
	000885-2	Conector profil	buc	1,0000	22,50	22,50
		<i>Total</i>	lei			2 025,00
6		Clema mediana Mid 35	buc			20,00
	000885-3	Clema mediana Mid 35	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
7		Clema laterala End 35	buc			20,00
	000885-4	Clema laterala End 35	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			800,00

1	2	3	4	5	6	7
8	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			672,32
	1	Muncitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	5 000,00	0,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	5 000,00	3,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	3,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	25 000,00	17,50
	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	20,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,74
	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	20,00	55,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	20,00	55,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	83,33	17,50
		Total	lei			672,32
9		Cablu VVGng 5*50mmp	m			250,00
	000885-5	Cablu VVGng 5*50mmp	m	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			750,00
10		Cablu VVGng 5*25mmp	m			150,00
	000885-6	Cablu VVGng 5*25mmp	m	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			7 800,00
11		Cablu VVGng 5*16mmp	m			125,00
	000885-7	Cablu VVGng 5*16mmp	m	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			1 250,00
12		Cablu VVGng 5*6mmp	m			50,00
	000885-8	Cablu VVGng 5*6mmp	m	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			2 400,00
13	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			673,44
	1	Muncitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	5 000,00	0,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	5 000,00	3,12
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	3,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	25 000,00	18,12
	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	20,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,74
	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	20,00	55,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	20,00	55,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	83,33	17,50
		Total	lei			5 387,51
14		Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m			15,00
	0008859	Cablu PV1 F (solar) 1*6mmp sau analogic	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			9 000,00
15		Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m			12,50
	000885-10	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			2 500,00
16		Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m			8,33
	000885-11	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	1,0000	8,33	8,33
		Total	lei			2 499,00

1	2	3	4	5	6	7
17	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			786,29
	1	Muncitor	h-om	16,8000	40,00	672,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	35 000,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,00	18,36
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	20,00	2,00
	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	100,00	20,00
	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	83,33	0,83
		<i>Total</i>	lei			786,29
18	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 940,99
	1	Muncitor	h-om	31,7000	40,00	1 268,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	25,00	171,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	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	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	20,00	63,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	83,33	129,99
		<i>Total</i>	lei			2 940,99
19		Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m			150,00
	000885-12	Jgheab metalic cu capac tip inchis , vopsit 100*150mm	m	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
20		Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m			75,00
	000885-13	Jgheab metalic cu capac , perforat , zincat 100*150mm	m	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
21	08-03-573-6	Montare Dulap tip BZUM 250A	buc			173,07
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	25,00	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	100,00	17,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	20,00	18,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	50,00	15,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	20,00	6,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	83,33	14,17
		<i>Total</i>	lei			173,07
22	08-03-573-5	Montare Dulap tip TDP 250A	buc			158,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	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	100,00	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,8400	20,00	16,80

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	0,2900	50,00	14,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	83,33	10,00
		Total	lei			158,65
23	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc			173,07
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	25,00	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	100,00	17,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	20,00	18,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	50,00	15,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	20,00	6,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	83,33	14,17
		Total	lei			173,07
24	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			36,63
	1	Muncitor	h-om	0,8700	40,00	34,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	83,33	0,83
		Total	lei			36,63
25	08-01-053-1	Transformator de curent, TTI 150/5	buc			107,44
	1	Muncitor	h-om	2,4300	40,00	97,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	15,00	0,61
	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	20,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	83,33	3,25
		Total	lei			322,33
26	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			159,23
	1	Muncitor	h-om	2,7600	40,00	110,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	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	30,00	0,48
	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	5 000,00	15,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	20,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	100,00	4,20
	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	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	10,00	2,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	83,33	0,50
		Total	lei			477,69

1	2	3	4	5	6	7
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			135,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	40,00	92,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	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	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	5 000,00	10,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	20,00	0,18
	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	100,00	3,60
	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	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	83,33	0,42
		<i>Total</i>	lei			541,95
		2. Utilaje				
28		Invertor trifazat SOFAR-50KTLX G3 sau analogic (Certificat european)	buc			35 000,00
	000885-14	Invertor trifazat SOFAR-50KTLX G3 sau analogic (Certificat european)	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		<i>Total</i>	lei			35 000,00
29		Panou fotovoltaic LONGI Solar LR5-72 HIBD 550 M sau analogic (Certificat european)	buc			2 070,00
	000885-15	Panou fotovoltaic LONGI Solar LR5-72 HIBD 550 M sau analogic (Certificat european)	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
		<i>Total</i>	lei			120 060,00
30		BZUM TF 250A	buc			2 000,00
	000885-16	BZUM TF 63A-250A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
31		Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm	buc			2 500,00
	000885-17	Panou de distribuire TDP 250A 1000 x 650 x 285mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
32		Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm	buc			700,00
	000885-18	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
33		Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional cu sistem de citire a datelor de la distanta	buc			3 806,93
	000885-19	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional cu sistem de citire a datelor de la distanta	buc	1,0000	3 806,93	3 806,93
		<i>Total</i>	lei			3 806,93
34		Transformator.de curent TTI 150/5	buc			150,00
	000885-20	Transformator.de curent TTI 150/5	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
35		Intrerupator automat BA8835 MP211 250A	buc			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	000885-21	Intrerupator automat BA8835 MP211 250A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
36		Intrerupator automat tripolar BA47 100 100A	buc			300,00
	000885-22	Intrerupator automat tripolar BA47 100 100A	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
		3. Lucrari de testari si masurari electrotehnice				
37	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			660,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	40,00	600,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,00
38	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			191,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	40,00	184,00
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	15,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			191,50
39	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			640,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	40,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			640,00
40	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare			400,00
	5	Specialist	h-om	10,0000	40,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
41	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			60,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	40,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
42	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct			640,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	40,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			3 840,00
43	1-03-002-18	Intreruptor tripolar cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc			160,00
	5	Specialist	h-om	4,0000	40,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
44	RpEQ07A	Accesul , indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate.	h-om			40,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			960,00

APROBAT:

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.