

**Postul de transformare pentru
alimentarea cu energie electrica
a "Statiei de pompare a apei"
din sat.Chirileni r-nul Ungheni"
AEES**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 291 086,60 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 constructii				
1	33-04-008- 3 k=0,5	Demontarea a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (se exclud materiale)	1 km	0,154	1 164,59	179,35
2	33-04-042- 1	Demontarea stilpilo din lemn r LEA 0,38 fara adaosuri: cu un singur picior	buc	1,000	258,20	258,20
3	33-04-003- 4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior CB 10,5	buc	3,000	689,48	2 068,43
4		Pilon CB-10,5-2	buc	3,000	4 380,00	13 140,00
5	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000	112,40	337,21
6	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	3,000	37,32	111,96
7	33-04-007-	Montarea placilor din beton armat	buc	3,000	100,91	302,72

	1	pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 Π-3И				
8		Suport placa de ancorare Π-3И	buc	3,000	20,00	60,00
9	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 (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,085	5 080,62	431,85
10		Cablu SIP-3 1*70 mm2	m	85,000	35,00	2 975,00
11		Lenta pentru montaj F2007	m	20,000	9,00	180,00
12		Screpa A200	buc	20,000	2,40	48,00
13	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	12,300	78,66	967,53
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,300	11,56	142,15
15	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	11,000	156,70	1 723,66
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,200	1 094,94	218,99
17	33-02-013-10	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,01 t carcasa PDJT	t	0,010	806,37	8,06
18	33-04-027-	Montarea substatiiilor de	buc	1,000	1 023,49	1 023,49

	3	transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea elementelor de constructii				
19		Constructie pentru transformator PTA conform proiectului	kg	49,000	20,00	980,00
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru cablu	m3	19,470	78,66	1 531,53
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,150	11,56	175,09
22	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D40	1 km	0,040	21 534,24	861,37
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				0,00
		2. Lucrari de montare				
23	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice DDE-25	buc	2,000	31,32	62,63
24	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	5,000	34,68	173,42
25		Traversa M2-10 SP	buc	1,000	2 150,00	2 150,00
26		Traversa pe pilon conform proiect	buc	2,000	2 200,00	4 400,00
27		Traversa pentru CUT OUT pe pilonul	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
28		Traversa M9	buc	1,000	852,00	852,00
29		Fixator de rambleu Y-1	set	1,000	420,00	420,00
30	08-02-366-1	Montare set de fizare ancora a conductorului izolat	buc	12,000	95,38	1 144,57
31		Izolator polimeric 20 kV ISOL DS N-YB070-0435 16	buc	12,000	300,00	3 600,00
32		Ureche (UD7-16)	buc	12,000	65,00	780,00

33		Clema de intindere cu pana (NC-1-1)	buc	12,000	120,00	1 440,00
34		Inel (SRS-7-16)	buc	12,000	32,00	384,00
35		Clema intermediara reglabila	set	3,000	120,00	360,00
36	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,100	3 683,45	368,34
37	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,180	4 257,34	766,32
38		Clema PS-1-1	buc	2,000	25,00	50,00
39	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,050	1 258,33	62,92
40	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,080	2 342,92	187,43
41	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A separator fuzibil CUT-OUT	buc	3,000	49,09	147,27
42	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е, IF27	buc	2,000	20,76	41,51
43		Izolator ПС-70Е	buc	1,000	192,00	192,00
44		Izolator IF27	buc	1,000	150,00	150,00
45	08-02-372-2	Siguranta de stilp, pe stilp din beton armat ПКТ 102-40А	buc	3,000	109,63	328,88
46	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor descarcator HE-15	set	3,000	303,13	909,39
47	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,000	2 869,22	2 869,22
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,320	651,30	208,42
49		Cablu APV 120 mm ²	m	32,000	47,00	1 504,00
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,000	208,00	208,00

		suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 PDJT				
51	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	2,000	800,15	1 600,30
52		Manusa retractabila SEH4/129-59	buc	2,000	520,00	1 040,00
53	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm tub flexibil d 50 mm forte	100 m	0,040	4 536,02	181,44
54		Tub flexibil d 50 mm forte	m	4,000	36,00	144,00
55	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic curent pina la 250 A Separator manual РБ-2, 200А	buc	1,000	304,46	304,46
56	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta Siguranta ППИИ-33 00 160А, 125А	buc	6,000	99,14	594,82
57	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ТА1-ТА3	buc	3,000	72,41	217,23
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	36,43	36,43
59	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ОПН-10УХЛ1	set	3,000	1 946,76	5 840,27
60	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ОПН-0,38	set	3,000	1 946,76	5 840,27
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,720	2 243,17	1 615,08
62		Nisip	m3	4,320	200,00	864,00
63	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,510	1 938,69	988,73
64		Caramida	buc	300,000	5,90	1 770,00
65	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,090	948,24	1 033,58
66		Cablu АПВБ6ПП-1 4*50 мм2	m	64,000	122,00	7 808,00
67		Cablu AVVG 4*35 mm2	m	45,000	42,00	1 890,00

68	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 PD1 ИІPH-24 IP54	buc	1,000	151,75	151,75
69	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 37 mm	100 m	0,060	2 926,02	175,56
70		Furtun metalic d 37 mm	m	6,000	42,00	252,00
71	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, BH32-3P-100A	buc	1,000	105,56	105,56
72	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 50A, 40A	buc	2,000	87,49	174,98
73	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze existent	buc	1,000	36,43	36,43
74	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 PC1 ИІPH existent	buc	1,000	151,75	151,75
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,020	630,27	12,61
76		Cablu ABBГ-5x35MM2	m	2,000	90,00	180,00
77	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,000	959,20	1 918,40
78	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	4,000	134,32	537,28
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				0,00
		3. Utilaj				
79		Separator fuzibil CUT-OUT	buc	3,000	960,00	2 880,00
80		Siguranta 10kV ИКТ 102-40A	buc	3,000	160,00	480,00
81		Descarcator 10kV HE-15	buc	3,000	620,00	1 860,00
82	111-23	Substatia de transformatiori completa PTA-100/10/0,4KV	buc	1,000	59 000,00	59 000,00

83		Transformator TMG-100/10	buc	1,000	48 000,00	48 000,00
84		Carcasa pentru PDJT OSZ 40*40 PI54 set (PMPN,UMWK,WRS- T8)	buc	1,000	1 836,00	1 836,00
85		Dulap MD/OSZi 80*80+K+K PI54 (cu 40*5, PE i N 4D-4A)	buc	1,000	8 845,00	8 845,00
86		Separator manual РБ-2, 200А	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
87		Siguranta ППИИ-33 00 160А	buc	3,000	45,00	135,00
88		Siguranta ППИИ-33 00 125А	buc	3,000	45,00	135,00
89		Transformator de curent TA1-TA3 200/5A	buc	3,000	289,00	867,00
90		Contor electric ZMG405CR4 380В 5-10А	buc	1,000	6 600,00	6 600,00
91		Limitator supratensiune ОПН- 10УХЛ1	buc	3,000	630,00	1 890,00
92		Limitator supratensiune ОПН- 0,38	buc	3,000	630,00	1 890,00
93		Panou de distributie PD1 ЩРН- 24 IP54	buc	1,000	650,00	650,00
94		Intreruptor BH32-3P-125A	buc	1,000	94,00	94,00
95		Automat BA47-29 3P 50A C	buc	1,000	94,00	94,00
96		Automat BA47-29 3P 40A C	buc	1,000	94,00	94,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				0,00

		Total	lei	242 572,16
		TVA	20,00 %	48 514,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				291 086,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Postul de transformare pentru
alimentarea cu energie electrica
a "Statiei de pompare a apei"
din sat.Chirileni r-nul Ungheni"
AEES**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 291 086,60 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 № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	315,101	37,28	11 746,954
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,710	37,28	26,469
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	32,680	37,28	1 218,310
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,544	37,28	2 816,288
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	37,28	2,982
		Total manopera				15 811,00

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001	10 000,00	12,000
2.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,055	16 000,00	880,000
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,170	35,00	5,950
4.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001	26 000,00	20,800
5.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,378	20,00	7,560
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	1 000,00	1,200
7.	101161322	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,007	16 000,00	118,400
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	20 000,00	18,000
9.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,024	22 000,00	517,000
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,069	22 000,00	1 522,400
11.	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	14,192	60,00	851,520
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006	25,00	0,150
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	51,347	20,00	1 026,940
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,686	5,00	53,430
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,134	50,00	6,700
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,686	5,00	53,430
17.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,036	22 000,00	800,800
18.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,150	60,00	9,000
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024	100,00	2,400
20.	1019852	Vopsea	kg	1,577	55,00	86,763

21.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,003	7 200,00	23,040
22.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,400	20,00	8,000
23.	110-9126	Placi metalice	buc	0,300	50,00	15,000
24.	111-23	Substatia de transformatori completa PTA-100/10/0,4KV	buc	1,000	59 000,00	59 000,000
25.	11245585	Ureche (UD7-16)	buc	12,000	65,00	780,000
26.	1124578445412	Cablu АПВБШп-1 4*50 мм2	m	64,000	122,00	7 808,000
27.	11245784454123	Cablu AVVG 4*35 mm2	m	45,000	42,00	1 890,000
28.	112457866-9	Clema de intindere cu pana (NC-1-1)	buc	12,000	120,00	1 440,000
29.	11245874521	Manusa retractabila SEH4/129-59	buc	2,000	520,00	1 040,000
30.	11253689	Screpa A200	buc	20,000	2,40	48,000
31.	112544711	Cablu APV 120 mm2	m	32,000	47,00	1 504,000
32.	1125478-89	Lenta pentru montaj F2007	m	20,000	9,00	180,000
33.	1125478965	Constructie pentru transformator PTA conform proiectului	kg	49,000	20,00	980,000
34.	112554322154	Caramida	buc	300,000	5,90	1 770,000
35.	112587	Clema PS-1-1	buc	2,000	25,00	50,000
36.	117435345	Cablu АBBГ-5х35мм2	m	2,000	90,00	180,000
37.	11950	Furtun metalic d37mm	m	6,000	42,00	252,000
38.	12340	Transformator TMG-100/10	buc	1,000	48 000,00	48 000,000
39.	12450	Automat BA47-29 3P 50A C	buc	1,000	94,00	94,000
40.	124502	Automat BA47-29 3P 40A C	buc	1,000	94,00	94,000
41.	1255478124	Clema intermediara reglabila	set	3,000	120,00	360,000
42.	1273100	Intreruptor BH32-3P-125A	buc	1,000	94,00	94,000
43.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,146	310,00	45,322
44.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,158	200,00	31,660
45.	1482	Contor electric ZMG405CR4 380B 5-10A	buc	1,000	6 600,00	6 600,000
46.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	20 000,00	100,000
47.	2154378	Cablu SIP-3 1*70 mm2	m	85,000	35,00	2 975,000
48.	221355478	Nisip	m3	4,320	200,00	864,000
49.	221355666	Descarcator 10kV HE-15	buc	3,000	620,00	1 860,000
50.	221355668	Siguranta 10kV ПКТ 102-40A	buc	3,000	160,00	480,000
51.	22135662	Siguranta ППИИ-33 00 160A	buc	3,000	45,00	135,000
52.	221356621	Siguranta ППИИ-33 00 125A	buc	3,000	45,00	135,000
53.	22135662231	Transformator de curent TA1-TA3 200/5A	buc	3,000	289,00	867,000
54.	2213569954	Panou de distributie PD1 ИПН-24 IP54	buc	1,000	650,00	650,000
55.	221358447	Separator fuzibil CUT-OUT	buc	3,000	960,00	2 880,000
56.	22135847-12	Separator manual ПБ-2, 200A	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
57.	2213587	Pilon CB-10,5-2	buc	3,000	4 380,00	13 140,000
58.	22147741	Suport placa de ancorare П-3И	buc	3,000	20,00	60,000
59.	2215437-9	Tub flexibil d 50 mm forte	m	4,000	36,00	144,000
60.	2215474411	Limitator supratensiune ОПН-10УХЛ1	buc	3,000	630,00	1 890,000
61.	22154744112	Limitator supratensiune ОПН-0,38	buc	3,000	630,00	1 890,000
62.	22154788	Inel (SRS-7-16)	buc	12,000	32,00	384,000
63.	2215478874	Fixator de rambleu Y-1	set	1,000	420,00	420,000
64.	223144741	Izolator polimeric 20 kV ISOL DS N-YB070-0435 16	buc	12,000	300,00	3 600,000
65.	22351147	Traversa M2-10 SP	buc	1,000	2 150,00	2 150,000
66.	223511473	Traversa pe pilon conform proiect	buc	2,000	2 200,00	4 400,000
67.	223511474	Traversa pentru CUT OUT pe pilonul	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
68.	223511475	Traversa M9	buc	1,000	852,00	852,000
69.	2235588647	Dulap MD/OSZi 80*80+K+K PI54 (cu 40*5, PE i N 4D-4A)	buc	1,000	8 845,00	8 845,000
70.	22538654	ПЦ-70Е	buc	1,000	192,00	192,000
71.	225386541	Izolator IF27	buc	1,000	150,00	150,000
72.	225433698	Carcasa pentru PDJT OSZ 40*40 PI54 set (PMPN,UMWK,WRS-T8)	buc	1,000	1 836,00	1 836,000
73.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	37,555	2,50	93,888

74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,055	12,00	0,658
75.	5009031	Scoabe	10 buc	2,845	30,00	85,350
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,400	20,00	8,000
77.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	1,00	3,100
78.	5009070	Racordari	10 buc	0,040	50,00	2,000
79.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,200	1,00	1,200
80.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	1 000,00	15,900
81.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,082	2,00	6,164
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,086	50,00	4,300
83.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,600	10,00	6,000
84.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	35,00	0,140
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,018	150,00	2,760
86.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,060	20,00	1,200
87.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,160	20,00	3,200
88.	530-01821	Tub cu pereti dublu d 40 mm	m	40,000	16,00	640,000
89.	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,700	15,00	10,500
90.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,015	20,00	0,300
91.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,060	35,00	2,100
Total materiale de constructii						193 267,22

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,140	50,00	57,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,322	150,00	198,255
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,585	200,00	4 916,920
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720	200,00	144,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,530	2,00	9,060
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,830	2,00	1,659
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,568	2,00	9,136
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,016	2,00	2,031
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,180	100,00	918,000
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	5,299	100,00	529,950
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,075	100,00	207,490
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	19,370	100,00	1 937,000
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,090	20,00	41,800
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,036	20,00	440,724
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	7,460	20,00	149,200
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,750	35,00	26,250
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,670	500,00	2 335,000
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,520	200,00	504,000
19.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,004	400,00	1,440
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	50,00	6,000
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,011	50,00	0,570
22.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,820	35,00	28,700

23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,444	35,00	15,540
24.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	6,710	50,00	335,500
25.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,070	200,00	13,940
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	200,00	10,000
27.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,600	500,00	1 300,000
28.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,290	20,00	5,800
29.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,825	200,00	364,960
30.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,559	200,00	1 911,720
Total utilaje de constructii						16 421,64

Total	lei	242 572,16
TVA	20,00 %	48 514,43

Total deviz:

291 086,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Postul de transformare pentru alimentarea cu energie electrica a "Statiei de pompare a apei" din sat.Chirileni r-nul Ungheni" AEES

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	33-04-008-3 k=0,5	Demontarea a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (se exclud materiale)	1 km			1 164,59
	1	Muncitor	h-om	34,9000	37,28	650,536
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	100,00	162,013
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	150,00	176,981
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	200,00	175,065
2	33-04-042-1	Demontarea stlpilo din lemn r LEA 0,38 fara adaosuri: cu un singur picior	buc			258,20
	1	Muncitor	h-om	0,8100	37,28	30,197
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	500,00	220,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000

3	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior CB 10,5	buc			689,48
	1	Muncitor	h-om	5,5600	37,28	207,277
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	50,00	5,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	35,00	0,700
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	10 000,00	4,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	15,00	1,500
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	500,00	415,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	200,00	56,000
4		Pilon CB-10,5-2	buc			4 380,00
	2213587	Pilon CB-10,5-2	buc	1,0000	4 380,00	4 380,000
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			112,40
	1	Muncitor	h-om	0,4400	37,28	16,403
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	50,00	12,000
	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	36,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,000
6	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			37,32
	1	Muncitor	h-om	0,2500	37,28	9,320
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	50,00	7,000
	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	21,000
7	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 П-3И	buc			100,91
	1	Muncitor	h-om	0,9900	37,28	36,907
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	200,00	54,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
8		Suport placa de ancorare П-3И	buc			20,00
	22147741	Suport placa de ancorare П-3И	buc	1,0000	20,00	20,000
9	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 (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			5 080,62
	1	Muncitor	h-om	65,2400	37,28	2 432,147
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	200,00	164,000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	2,00	19,520
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	2,00	23,899
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	100,00	2 441,059
10		Cablu SIP-3 1*70 mm2	m			35,00
	2154378	Cablu SIP-3 1*70 mm2	m	1,0000	35,00	35,000
11		Lenta pentru montaj F2007	m			9,00
	1125478-89	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	9,00	9,000
12		Screpa A200	buc			2,40
	11253689	Screpa A200	buc	1,0000	2,40	2,400
13	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3			78,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	37,28	78,661
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			11,56

		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,28	11,557
15	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m	buc			156,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	37,28	30,197
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	16 000,00	80,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	20,00	3,800
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	20,00	12,200
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,500
16	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 094,94
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	37,28	132,344
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	14,912
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	469,438
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	200,00	158,300
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	310,00	226,610
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,288
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,850
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,200
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
17	33-02-013-10	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,01 t carcasa PDJT	t			806,37
	1	Muncitor	h-om	21,6300	37,28	806,370
18	33-04-027-3	Montarea substitutiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea elementelor de constructii	buc			1 023,49
	1	Muncitor	h-om	4,0300	37,28	150,238
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	35,00	1,750
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	15,00	1,500
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,7400	500,00	870,000
19		Constructie pentru transformator PTA conform proiectului	kg			20,00
	1125478965	Constructie pentru transformator PTA conform proiectului	kg	1,0000	20,00	20,000
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren tare pentru cablu	m3			78,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	37,28	78,661
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,28	11,557
22	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D40	1 km			21 534,24
	1	Muncitor	h-om	133,0000	37,28	4 958,240
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 200,00	576,000
	530-01821	Tub cu pereti dublu d 40 mm	m	1 000,0000	16,00	16 000,000
		2. Lucrari de montare				
23	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice DDE-25	buc			31,32
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8400	37,28	31,315
24	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			34,68
	1	Muncitor	h-om	0,4100	37,28	15,285
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	200,00	0,200

	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	100,00	19,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	200,00	0,200
25		Traversa M2-10 SP	buc			2 150,00
	22351147	Traversa M2-10 SP	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
26		Traversa pe pilon conform proiect	buc			2 200,00
	223511473	Traversa pe pilon conform proiect	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
27		Traversa pentru CUT OUT pe pilonul	buc			2 000,00
	223511474	Traversa pentru CUT OUT pe pilonul	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
28		Traversa M9	buc			852,00
	223511475	Traversa M9	buc	1,0000	852,00	852,000
29		Fixator de rambleu Y-1	set			420,00
	2215478874	Fixator de rambleu Y-1	set	1,0000	420,00	420,000
30	08-02-366-1	Montare set de fizare ancora a conductorului izolat	buc			95,38
	1	Muncitor	h-om	1,1100	37,28	41,381
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5000	100,00	50,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
31		Izolator polimeric 20 kV ISOL DS N-YB070-0435 16	buc			300,00
	223144741	Izolator polimeric 20 kV ISOL DS N-YB070-0435 16	buc	1,0000	300,00	300,000
32		Ureche (UD7-16)	buc			65,00
	11245585	Ureche (UD7-16)	buc	1,0000	65,00	65,000
33		Clema de intindere cu pana (NC-1-1)	buc			120,00
	112457866-9	Clema de intindere cu pana (NC-1-1)	buc	1,0000	120,00	120,000
34		Inel (SRS-7-16)	buc			32,00
	22154788	Inel (SRS-7-16)	buc	1,0000	32,00	32,000
35		Clema intermediara reglabila	set			120,00
	1255478124	Clema intermediara reglabila	set	1,0000	120,00	120,000
36	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 683,45
	1	Muncitor	h-om	16,6000	37,28	618,848
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 000,00	2 860,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	20,00	62,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
37	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 257,34
	1	Muncitor	h-om	21,3000	37,28	794,064
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	77,778
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	60,00	78,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 000,00	2 860,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	55,00	126,500
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	30,00	45,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,00	26,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,000
38		Clema PS-1-1	buc			25,00
	112587	Clema PS-1-1	buc	1,0000	25,00	25,000
39	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m			1 258,33
	1	Muncitor	h-om	20,1000	37,28	749,328
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	80,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,000

	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	30,00	45,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,00	26,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
40	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 342,92
	1	Muncitor	h-om	19,0000	37,28	708,320
	101161322	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	16 000,00	1 480,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	60,00	36,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	20,00	62,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,000
41	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A separator fuzibil CUT-OUT	buc			49,09
	1	Muncitor	h-om	1,0700	37,28	39,890
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	20,00	5,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
42	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е, IF27	buc			20,76
	1	Muncitor	h-om	0,4600	37,28	17,149
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	20,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	2,00	0,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
43		Izolator ПС-70Е	buc			192,00
	22538654	ПС-70Е	buc	1,0000	192,00	192,000
44		Izolator IF27	buc			150,00
	225386541	Izolator IF27	buc	1,0000	150,00	150,000
45	08-02-372-2	Siguranta de stilp, pe stilp din beton armat ПКТ 102-40А	buc			109,63
	1	Muncitor	h-om	1,2400	37,28	46,227
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00001	22 000,00	0,000
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0500	60,00	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	20,00	0,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	100,00	58,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
46	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor descarcator HE-15	set			303,13
	1	Muncitor	h-om	4,2900	37,28	159,931
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	35,00	0,700
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	15,00	1,500
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	100,00	97,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
47	33-04-027-2	Montarea substitutiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc			2 869,22
	1	Muncitor	h-om	62,0500	37,28	2 313,224
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400	100,00	214,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100	200,00	342,000
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			651,30
	1	Muncitor	h-om	12,4000	37,28	462,272
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,938
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,438

	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,203
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,453
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	20,00	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,000
49		Cablu APV 120 mm2	m			47,00
	112544711	Cablu APV 120 mm2	m	1,0000	47,00	47,000
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 PDJT	buc			208,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	37,28	88,354
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	60,00	12,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	20,00	2,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	55,00	2,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	200,00	34,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	20,00	18,400
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,3100	20,00	6,200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	35,00	10,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	200,00	34,000
51	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			800,15
	1	Muncitor	h-om	6,7500	37,28	251,640
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	26 000,00	10,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	150,00	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	200,00	0,600
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,3400	100,00	534,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	200,00	0,600
52		Manusa retractabila SEH4/129-59	buc			520,00
	11245874521	Manusa retractabila SEH4/129-59	buc	1,0000	520,00	520,000
53	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm tub flexibil d 50 mm forte	100 m			4 536,02
	1	Muncitor	h-om	34,7000	37,28	1 293,615
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 155,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	30,00	750,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	20,00	200,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	50,00	50,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	1,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
54		Tub flexibil d 50 mm forte	m			36,00
	2215437-9	Tub flexibil d 50 mm forte	m	1,0000	36,00	36,000
55	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic curent pina la 250 A Separator manual ПБ-2, 200A	buc			304,46
	1	Muncitor	h-om	3,5200	37,28	131,226
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	25,00	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	20,00	13,340
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700

	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	100,00	2,400
	1019852	Vopsea	kg	0,0510	55,00	2,805
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	20 000,00	100,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,00	3,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	35,00	0,140
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	20,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	35,00	2,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	20,00	5,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,000
56	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta Siguranta ППИИ-33 00 160A, 125A	buc			99,14
	1	Muncitor	h-om	1,1300	37,28	42,126
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	22 000,00	46,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	20,00	2,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	2,00	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
57	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori TA1-TA3	buc			72,41
	1	Muncitor	h-om	1,4300	37,28	53,310
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			36,43
	1	Muncitor	h-om	0,8700	37,28	32,434
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
59	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ОИИ-10YXJ1	set			1 946,76
	1	Muncitor	h-om	14,1000	37,28	525,648
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	20,00	1,260
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	22 000,00	242,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	60,00	132,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	20,00	162,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,00	4,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,500
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,050
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	10,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	200,00	580,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	100,00	153,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	20,00	54,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	200,00	80,000
60	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ОИИ-0,38	set			1 946,76
	1	Muncitor	h-om	14,1000	37,28	525,648
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	20,00	1,260
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	22 000,00	242,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	60,00	132,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	20,00	162,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,00	4,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,500

	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,050
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	10,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	200,00	580,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	100,00	153,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	20,00	54,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	200,00	80,000
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 243,17
	1	Muncitor	h-om	6,6300	37,28	247,166
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,000
62		Nisip	m3			200,00
	221355478	Nisip	m3	1,0000	200,00	200,000
63	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 938,69
	1	Muncitor	h-om	6,5100	37,28	242,693
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	200,00	848,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,000
64		Caramida	buc			5,90
	112554322154	Caramida	buc	1,0000	5,90	5,900
65	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			948,24
	1	Muncitor	h-om	13,7000	37,28	510,736
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,826
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	22,202
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,750
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,349
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,445
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	2,00	6,440
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	2,00	6,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,000
66		Cablu АПВБ6Шп-1 4*50 мм2	m			122,00
	1124578445412	Cablu АПВБ6Шп-1 4*50 мм2	m	1,0000	122,00	122,000
67		Cablu AVVG 4*35 мм2	m			42,00
	11245784454123	Cablu AVVG 4*35 мм2	m	1,0000	42,00	42,000
68	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 PD1 ШPH-24 IP54	buc			151,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	37,28	88,354
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	20,00	2,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,200
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
69	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 37 mm	100 m			2 926,02
	1	Muncitor	h-om	34,7000	37,28	1 293,617
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	30,00	750,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2200	200,00	44,000

		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
70		Furtun metalic d 37 mm	m			42,00
	11950	Furtun metalic d37mm	m	1,0000	42,00	42,000
71	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, BH32-3P-100A	buc			105,56
	1	Muncitor	h-om	2,8100	37,28	104,757
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,800
72	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 50A, 40A	buc			87,49
	1	Muncitor	h-om	2,3200	37,28	86,490
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
73	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze existent	buc			36,43
	1	Muncitor	h-om	0,8700	37,28	32,434
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
74	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 PC1 III PH existent	buc			151,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	37,28	88,354
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	20,00	2,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,200
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			630,27
	1	Muncitor	h-om	12,4000	37,28	462,270
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,000
76		Cablu ABBF-5x35MM2	m			90,00
	117435345	Cablu ABBF-5x35MM2	m	1,0000	90,00	90,000
77	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			959,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	37,28	559,200
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	500,00	400,000
78	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			134,32
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	37,28	9,320
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	500,00	125,000
		3. Utilaj				
79		Separator fuzibil CUT-OUT	buc			960,00
	221358447	Separator fuzibil CUT-OUT	buc	1,0000	960,00	960,000
80		Siguranta 10kV IIKT 102-40A	buc			160,00
	221355668	Siguranta 10kV IIKT 102-40A	buc	1,0000	160,00	160,000
81		Descarcator 10kV HE-15	buc			620,00
	221355666	Descarcator 10kV HE-15	buc	1,0000	620,00	620,000
82	111-23	Substatia de transformatori completa PTA-100/10/0,4KV	buc			59 000,00

	111-23	Substatia de transformatori completa PTA-100/10/0,4KV	buc	1,0000	59 000,00	59 000,000
83		Transformator TMG-100/10	buc			48 000,00
	12340	Transformator TMG-100/10	buc	1,0000	48 000,00	48 000,000
84		Carcasa pentru PDJT OSZ 40*40 P154 set (PMPN,UMWK,WRS-T8)	buc			1 836,00
	225433698	Carcasa pentru PDJT OSZ 40*40 P154 set (PMPN,UMWK,WRS-T8)	buc	1,0000	1 836,00	1 836,000
85		Dulap MD/OSZi 80*80+K+K P154 (cu 40*5, PE i N 4D-4A)	buc			8 845,00
	2235588647	Dulap MD/OSZi 80*80+K+K P154 (cu 40*5, PE i N 4D-4A)	buc	1,0000	8 845,00	8 845,000
86		Separator manual ПБ-2, 200А	buc			1 200,00
	22135847-12	Separator manual ПБ-2, 200А	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
87		Siguranta ППНН-33 00 160А	buc			45,00
	22135662	Siguranta ППНН-33 00 160А	buc	1,0000	45,00	45,000
88		Siguranta ППНН-33 00 125А	buc			45,00
	221356621	Siguranta ППНН-33 00 125А	buc	1,0000	45,00	45,000
89		Transformator de curent TA1-TA3 200/5A	buc			289,00
	22135662231	Transformator de curent TA1-TA3 200/5A	buc	1,0000	289,00	289,000
90		Contor electric ZMG405CR4 380B 5-10A	buc			6 600,00
	1482	Contor electric ZMG405CR4 380B 5-10A	buc	1,0000	6 600,00	6 600,000
91		Limitator supratensiune ОПН-10УХЛ1	buc			630,00
	2215474411	Limitator supratensiune ОПН-10УХЛ1	buc	1,0000	630,00	630,000
92		Limitator supratensiune ОПН-0,38	buc			630,00
	22154744112	Limitator supratensiune ОПН-0,38	buc	1,0000	630,00	630,000
93		Panou de distributie PD1 ЩРН-24 IP54	buc			650,00
	2213569954	Panou de distributie PD1 ЩРН-24 IP54	buc	1,0000	650,00	650,000
94		Întreruptor BH32-3P-125A	buc			94,00
	1273100	Întreruptor BH32-3P-125A	buc	1,0000	94,00	94,000
95		Automat BA47-29 3P 50A C	buc			94,00
	12450	Automat BA47-29 3P 50A C	buc	1,0000	94,00	94,000
96		Automat BA47-29 3P 40A C	buc			94,00
	124502	Automat BA47-29 3P 40A C	buc	1,0000	94,00	94,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Construcția centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalată
60 KW localizat în satul
Chirileni,r.Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Valoarea de deviz 1 341 076,56 lei

№					Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	--	------------------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t Montarea structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice	t	2,000	1 913,78	3 827,55
2		Kripter Domino Long V2-48	set	4,000	32 500,00	130 000,00
3	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	60,900	78,66	4 790,44
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,900	11,56	703,81
5	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru cablu	m3	3,600	78,66	283,18
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	3,200	11,56	36,98
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,010	95 678,00	956,78
		<i>Total</i>	lei			140 598,74

		<i>Fondul soial</i>	24,00 %			1 720,69
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			6 569,36
		<i>Total</i>	100,00 +			148 888,79
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			14 888,88
		<i>Total</i>	100,00 +			163 777,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 913,33
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				168 691,00 7 169,54
		2. Lucrari de montare				
8	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Infiletarea in sol a geosurupurilor 72 buc	t	0,792	4 613,70	3 654,05
9		Geosurupurilor nr. 4 57*3*1500 p 650	buc	72,000	600,00	43 200,00
10		Complectul pentru fixarea structurii de geosurup 60	set	72,000	100,00	7 200,00
11	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,180	4 215,86	4 974,71
12		Lenta pentru montaj	m	18,000	9,00	162,00
13		Clema A200	buc	54,000	2,40	129,60
14		Papuc IEK HKI 5.5-6 4-6 mm	buc	20,000	96,00	1 920,00
15	08-03-575-2	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare:Montare module fotovoltaice 385W	buc	192,000	54,87	10 534,29
16	08-01-101-1	Montare inverter SUN 2000- 60KTL MO	buc	1,000	439,01	439,01
17	08-02-395-1	Jgheab metalic stantat pe constructii montate, latime jgheab pina la 200 mm Cablofil din sirma ARDIC 50*50*3000 mm crom	t	0,570	5 617,84	3 202,17
18		Cablofil din sirma ARDIC 50*50*3000 mm crom	buc	34,000	31,00	1 054,00
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2 PV1-F 6 mm2	100 m	8,800	194,43	1 710,99
20		Cablu PV1-F 6 mm2	m	880,000	26,00	22 880,00
21	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	48,000	42,95	2 061,77

	1	inainte de transportare Conectori de racord compatibil cu MC4				
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Paratrasnet 18 buc, L=4m)	100 m	0,720	2 786,68	2 006,41
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,010	2 246,00	22,46
24		Banda de semnalizare a LEC	m	10,000	1,30	13,00
25		Nisip	m3	0,400	230,00	92,00
26	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu PV1-F 6 mm2 12 buc	100 m	0,100	923,10	92,31
27	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,100	664,83	731,31
28		Cablu PV1-F 6 mm2	m	120,000	26,00	3 120,00
29	08-03-599-1	Montare panouri de protectie curent continuu ECH-12PT,	buc	1,000	35,43	35,43
30	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV siguranta fuzibila EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	buc	12,000	248,68	2 984,10
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 VA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	buc	1,000	178,39	178,39
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A VA47-29 3P, 1P	buc	2,000	113,67	227,33
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Montare limitator supratensiuni TRS-B60 3P 60/30Ka 400V	set	1,000	164,44	164,44
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVG ng 5*4 mm2	100 m	0,050	644,20	32,21
35		Cablu VVG ng 5*4 mm2	m	3,000	51,00	153,00
36		Cablu AVVG ng 5*50 mm2	m	2,000	76,00	152,00

37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat Cofret modular etansat pentru prize EC69003	buc	1,000	150,95	150,95
38	08-03-591-11	Montare priza de fisa tripolara industrială 125 3P+PE+N 32A 380V IP44	100 buc	0,010	13 980,00	139,80
39		Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa 125 3P+PE+N 32A 380V IP44	buc	1,000	120,00	120,00
40	08-03-591-11	Montare priza de fisa tripolara industrială 2PZ	100 buc	0,010	13 980,00	139,80
41		Priza de fisa tripolara industrială 2PZ	buc	1,000	110,00	110,00
42	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana separator de sarcina 3P 20A	buc	1,000	214,72	214,72
43	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,240	1 651,00	396,24
44		Cablu PV3 6 mm	m	24,000	21,00	504,00
		<i>Total</i>	lei			114 902,49
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 270,60
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			4 509,69
		<i>Cheltueli de regie</i>	25,00 %			4 448,55
		<i>Total</i>	100,00 +			128 131,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 843,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				131 975,27 17 794,18
		3. Utilaj				
45		Module fotovoltaice 385W sau analog	buc	192,000	3 500,00	672 000,00
46		Invertor SUN 2000-60KTL MO sau analog	buc	1,000	126 000,00	126 000,00
47		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	48,000	51,00	2 448,00
48		Panou de protectie curent continuu ECH-12PT,	buc	1,000	700,00	700,00

49		Soclu cu siguranta fuzibila EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	buc	12,000	234,00	2 808,00
50		Intreruptor automat VA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	buc	1,000	1 824,00	1 824,00
51		Intreruptor automat VA47-29 3P C 4.5 kV In=16 A	buc	1,000	75,00	75,00
52		Intreruptor automat VA47-29 1P C 4.5 kV In=6 A	buc	1,000	26,00	26,00
53		Limitator supratensiuni TRS-B60 3P 60/30Ka 400V	buc	1,000	700,00	700,00
54		Cofret modular etansat pentru prize EC69003	buc	1,000	560,00	560,00
55		Separator de sarcina modular VN-32 3P 20A	buc	1,000	70,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			807 211,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			9 686,53
		Total Utilaj Inclusiv salariu				816 897,53

		Total	lei	1 117 563,80
		TVA	20,00 %	223 512,76
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 341 076,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalată
60 KW localizat în satul
Chirileni, r. Ungheni**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 2

Valoarea de deviz 1 341 076,56 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 № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	513,662	37,28	19 149,323
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	155,966	37,28	5 814,413
		Total manopera				24 963,72

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,024	20 000,00	480,000
2.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,360	20,00	7,200
3.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,143	2 500,00	357,500
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,066	16 000,00	1 056,000
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,008	20 000,00	160,000
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,001	22 000,00	22,000
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,048	22 000,00	1 056,000
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	10 000,00	10,000
9.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	9,243	55,00	508,365
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,010	25,00	0,250
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	52,885	20,00	1 057,700
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	31,620	5,00	158,100
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,096	50,00	4,800
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,634	50,00	31,700
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,620	5,00	158,100
16.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,153	22 000,00	3 366,000
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,040	140,00	5,600
18.	1019852	Vopsea	kg	6,732	40,00	269,280
19.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001	7 200,00	7,200
20.	112-5489	Separator de sarcina modular VN-32 3P 20A	buc	1,000	70,00	70,000
21.	112254785	Cablofil din sirma ARDIC 50*50*3000 mm crom	buc	34,000	31,00	1 054,000
22.	11253-98	Module fotovoltaice 385W sau analog	buc	192,000	3 500,00	672 000,000
23.	112534879	Complectul pentru fixarea structurii de geosurup 60	set	72,000	100,00	7 200,000
24.	11253662357	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT,	buc	1,000	700,00	700,000
25.	11254375584	Soclu cu siguranta fuzibila EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	buc	12,000	234,00	2 808,000
26.	112548-9	Cofret modular etansat pentru prize EC69003	buc	1,000	560,00	560,000
27.	1125487632	Intreruptor automat VA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	buc	1,000	1 824,00	1 824,000
28.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,006	10 000,00	60,000
29.	1223538	Cablu PV3 6 mm	m	24,000	21,00	504,000

30.	12235864711	Limitator supratensiuni TRS-B60 3P 60/30Ka 400V	buc	1,000	700,00	700,000
31.	1245-98	Nisip	m3	0,400	230,00	92,000
32.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,007	22 000,00	154,000
33.	2135-567	Invertor SUN 2000-60KTL MO sau analog	buc	1,000	126 000,00	126 000,000
34.	21355698	Geosurupurilor nr. 4 57*3*1500 p 650	buc	72,000	600,00	43 200,000
35.	2136958	Kripter Domino Long V2-48	set	4,000	32 500,00	130 000,000
36.	215-8974	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	48,000	51,00	2 448,000
37.	215442133	Cablu PV1-F 6 mm2	m	1 000,000	26,00	26 000,000
38.	2213554867	Cablu VVG ng 5*4 mm2	m	3,000	51,00	153,000
39.	22135548672	Cablu AVVG ng 5*50 mm2	m	2,000	76,00	152,000
40.	22135569855	Papuc IEK HKI 5.5-6 4-6 mm	buc	20,000	96,00	1 920,000
41.	221355869	Intreruptor automat VA47-29 3P C 4.5 kV In=16 A	buc	1,000	75,00	75,000
42.	2213558691	Intreruptor automat VA47-29 1P C 4.5 kV In=6 A	buc	1,000	26,00	26,000
43.	2213564733	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa 125 3P+PE+N 32A 380V IP44	buc	1,000	120,00	120,000
44.	221358552	Lenta pentru montaj	m	18,000	9,00	162,000
45.	221358669	Clema A200	buc	54,000	2,40	129,600
46.	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	10,000	1,30	13,000
47.	26351	Priza de fisa tripolara industrială 2PZ	buc	3,000	110,00	330,000
48.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,119	230,00	27,370
49.	5009031	Scoabe	10 buc	2,850	30,00	85,500
50.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,448	20,00	48,960
51.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,040	50,00	2,000
52.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	1,00	12,240
53.	5009062	Papuci de cablu	buc	21,400	1,00	21,400
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	7,000	1,00	7,000
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,206	1 000,00	206,000
56.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	25,460	2,00	50,920
57.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,124	20,00	2,480
58.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,666	50,00	33,300
59.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	35,00	0,210
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,476	150,00	71,400
61.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,288	20,00	45,760
62.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	50,00	5,100
63.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,880	50,00	44,000
64.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,145	20,00	2,900
65.	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 90 mm	m	10,000	90,00	900,000
66.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	20,00	1,200
67.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,030	20,00	0,600
68.	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	1,520	35,00	53,200
		Total materiale de constructii				1 028 791,93

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,903	200,00	2 180,600
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,307	2,00	2,614
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,307	2,00	2,614
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,326	100,00	1 832,600
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,114	100,00	111,400
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	8,500	20,00	170,000

7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,720	20,00	574,400
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	20,00	4,400
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	35,00	7,700
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	9,320	200,00	1 864,000
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	35,00	5,600
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,230	35,00	8,050
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	20,00	4,000
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,943	200,00	2 188,600
Total utilaje de constructii						8 956,58

Total	lei	1 117 563,80
TVA	20,00 %	223 512,76

Total deviz:

**1 341 076,
56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalata 60 KW localizat
in satul Chirileni,r.Ungheni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t Montarea structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice	t			1 913,78
	1	Muncitor	h-om	17,5100	37,28	652,773
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0120	20 000,00	240,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	20,00	85,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	200,00	932,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
2		Kripter Domino Long V2-48	set			32 500,00
	2136958	Kripter Domino Long V2-48	set	1,0000	32 500,00	32 500,000
3	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			78,66

		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	37,28	78,661
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,28	11,557
5	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru cablu	m3			78,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	37,28	78,661
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			11,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,28	11,557
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			95 678,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	37,28	4 958,200
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 200,00	720,000
	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 90 mm	m	1 000,0000	90,00	90 000,000
		2. Lucrari de montare				
8	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Infiletarea in sol a geosurupurilor 72 buc	t			4 613,70
	1	Muncitor	h-om	62,2000	37,28	2 318,797
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	451,389
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	230,972
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	20,00	540,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	50,00	40,025
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	230,00	34,558
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	200,00	347,980
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	301,995
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	200,00	347,980
9		Geosurupurilor nr. 4 57*3*1500 p 650	buc			600,00
	21355698	Geosurupurilor nr. 4 57*3*1500 p 650	buc	1,0000	600,00	600,000
10		Complectul pentru fixarea structurii de geosurup 60	set			100,00
	112534879	Complectul pentru fixarea structurii de geosurup 60	set	1,0000	100,00	100,000
11	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 215,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	37,28	794,064
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	84,746
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 000,00	2 852,542
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	30,00	45,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,00	26,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,203
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,000
12		Lenta pentru montaj	m			9,00
	221358552	Lenta pentru montaj	m	1,0000	9,00	9,000
13		Clema A200	buc			2,40

	221358669	Clema A200	buc	1,0000	2,40	2,400
14		Papuc IEK HKI 5.5-6 4-6 mm	buc			96,00
	22135569855	Papuc IEK HKI 5.5-6 4-6 mm	buc	1,0000	96,00	96,000
15	08-03-575-2	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare:Montare module fotovoltaice 385W	buc			54,87
	1	Muncitor	h-om	1,1200	37,28	41,754
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	20,00	2,800
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00003	10 000,00	0,313
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0250	200,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0250	200,00	5,000
16	08-01-101-1	Montare invertor SUN 2000-60KTL MO	buc			439,01
	1	Muncitor	h-om	7,8600	37,28	293,021
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	20,00	16,000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,240
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 000,00	24,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	150,00	4,350
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	50,00	5,100
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	20,00	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,000
17	08-02-395-1	Jgheab metalic stantat pe constructii montate, latime jgheab pina la 200 mm Cablofil din sirma ARDIC 50*50*3000 mm crom	t			5 617,84
	1	Muncitor	h-om	67,5000	37,28	2 516,400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,3600	55,00	184,781
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5400	20,00	50,807
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	200,00	311,930
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	19,8000	100,00	1 980,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,1000	20,00	262,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	200,00	311,930
18		Cablofil din sirma ARDIC 50*50*3000 mm crom	buc			31,00
	112254785	Cablofil din sirma ARDIC 50*50*3000 mm crom	buc	1,0000	31,00	31,000
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2 PV1-F 6 mm2	100 m			194,43
	1	Muncitor	h-om	1,6800	37,28	62,630
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1 000,00	20,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	50,00	2,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	150,00	7,500
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	20,00	5,200
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	50,00	5,000
	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	0,1600	35,00	5,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
20		Cablu PV1-F 6 mm2	m			26,00
	215442133	Cablu PV1-F 6 mm2	m	1,0000	26,00	26,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			42,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	37,28	41,754
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	20,00	0,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Paratrasnet 18 buc, L=4m)	100 m			2 786,68
	1	Muncitor	h-om	21,3000	37,28	794,064

	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 000,00	1 466,667
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	83,333
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	40,00	96,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	30,00	45,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,00	26,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,194
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,056
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 246,00
	1	Muncitor	h-om	6,6300	37,28	246,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	1 000,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	1 000,000
24		Banda de semnalizare a LEC	m			1,30
	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	1,30	1,300
25		Nisip	m3			230,00
	1245-98	Nisip	m3	1,0000	230,00	230,000
26	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu PV1-F 6 mm2 12 buc	100 m			923,10
	1	Muncitor	h-om	13,7000	37,28	510,740
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	10 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	2,00	6,440
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	2,00	6,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,000
27	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			664,83
	1	Muncitor	h-om	2,4900	37,28	92,827
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	200,00	286,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	200,00	286,000
28		Cablu PV1-F 6 mm2	m			26,00
	215442133	Cablu PV1-F 6 mm2	m	1,0000	26,00	26,000
29	08-03-599-1	Montare panouri de protectie curent continuu ECH-12PT,	buc			35,43
	1	Muncitor	h-om	0,1700	37,28	6,338
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	40,00	8,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0400	50,00	2,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	20,00	2,480
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	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	0,0160	35,00	0,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2300	35,00	8,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
30	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV siguranta fuzibila EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	buc			248,68

	1	Muncitor	h-om	2,8400	37,28	105,875
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	20,00	0,600
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	22 000,00	88,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1200	55,00	6,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	5,00	2,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	5,00	2,000
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	40,00	4,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	200,00	18,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	20,00	2,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	200,00	18,000
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 VA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	buc			178,39
	1	Muncitor	h-om	2,3200	37,28	86,490
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	20,00	7,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	140,00	1,960
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,880
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	35,00	0,070
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	20,00	0,180
	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	35,00	1,260
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A VA47-29 3P, 1P	buc			113,67
	1	Muncitor	h-om	1,5600	37,28	58,157
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,025
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	20,00	0,980
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	140,00	0,840
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	22 000,00	22,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	35,00	0,035
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	20,00	0,120
	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	0,0120	35,00	0,420
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Montare limitator supratensiuni TRS-B60 3P 60/30Ka 400V	set			164,44
	1	Muncitor	h-om	3,0000	37,28	111,840

	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	20,00	7,600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVG ng 5*4 mm2	100 m			644,20
	1	Muncitor	h-om	12,4000	37,28	462,280
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	10 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	20,00	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	80,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	80,000
35		Cablu VVG ng 5*4 mm2	m			51,00
	2213554867	Cablu VVG ng 5*4 mm2	m	1,0000	51,00	51,000
36		Cablu AVVG ng 5*50 mm2	m			76,00
	22135548672	Cablu AVVG ng 5*50 mm2	m	1,0000	76,00	76,000
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat Cofret modular etansat pentru prize EC69003	buc			150,95
	1	Muncitor	h-om	2,3700	37,28	88,354
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	20,00	2,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,200
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
38	08-03-591-11	Montare priza de fisa tripolara industrială 125 3P+PE+N 32A 380V IP44	100 buc			13 980,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	37,28	2 736,400
	26351	Priza de fisa tripolara industrială 2PZ	buc	100,0000	110,00	11 000,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	22 000,00	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	20,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	20,000
39		Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa 125 3P+PE+N 32A 380V IP44	buc			120,00
	2213564733	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa 125 3P+PE+N 32A 380V IP44	buc	1,0000	120,00	120,000
40	08-03-591-11	Montare priza de fisa tripolara industrială 2PZ	100 buc			13 980,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	37,28	2 736,400
	26351	Priza de fisa tripolara industrială 2PZ	buc	100,0000	110,00	11 000,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	22 000,00	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	20,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	20,000
41		Priza de fisa tripolara industrială 2PZ	buc			110,00
	26351	Priza de fisa tripolara industrială 2PZ	buc	1,0000	110,00	110,000
42	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana separator de sarcina 3P 20A	buc			214,72
	1	Muncitor	h-om	2,8100	37,28	104,757

	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	20,00	9,100
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	140,00	1,960
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	40,00	1,840
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	22 000,00	66,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,00	3,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	35,00	0,070
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	20,00	0,180
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	35,00	1,260
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	200,00	1,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	200,00	1,800
43	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 651,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	37,28	548,017
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	10 000,00	41,667
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,000
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,833
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	150,00	3,750
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	20,00	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,333
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	2,00	6,958
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	2,00	6,958
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	100,00	464,167
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	200,00	48,333
44		Cablu PV3 6 mm	m			21,00
	1223538	Cablu PV3 6 mm	m	1,0000	21,00	21,000
		3. Utilaj				
45		Module fotovoltaice 385W sau analog	buc			3 500,00
	11253-98	Module fotovoltaice 385W sau analog	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
46		Invertor SUN 2000-60KTL MO sau analog	buc			126 000,00
	2135-567	Invertor SUN 2000-60KTL MO sau analog	buc	1,0000	126 000,00	126 000,000
47		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			51,00
	215-8974	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	51,00	51,000
48		Panou de protectie curent continuu ECH-12PT,	buc			700,00
	11253662357	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT,	buc	1,0000	700,00	700,000
49		Soclu cu siguranta fuzibila EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	buc			234,00
	11254375584	Soclu cu siguranta fuzibila EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	buc	1,0000	234,00	234,000
50		Intreruptor automat VA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	buc			1 824,00
	1125487632	Intreruptor automat VA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	buc	1,0000	1 824,00	1 824,000
51		Intreruptor automat VA47-29 3P C 4.5 kV In=16 A	buc			75,00
	221355869	Intreruptor automat VA47-29 3P C 4.5 kV In=16 A	buc	1,0000	75,00	75,000
52		Intreruptor automat VA47-29 1P C 4.5 kV In=6 A	buc			26,00
	2213558691	Intreruptor automat VA47-29 1P C 4.5 kV In=6 A	buc	1,0000	26,00	26,000
53		Limitator supratensiuni TRS-B60 3P 60/30Ka 400V	buc			700,00
	12235864711	Limitator supratensiuni TRS-B60 3P 60/30Ka	buc	1,0000	700,00	700,000

		400V				
54		Cofret modular etansat pentru prize EC69003	buc			560,00
	112548-9	Cofret modular etansat pentru prize EC69003	buc	1,0000	560,00	560,000
55		Separator de sarcina modular VN-32 3P 20A	buc			70,00
	112-5489	Separator de sarcina modular VN-32 3P 20A	buc	1,0000	70,00	70,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Solutii arhitectural constructive
"Constructia centralei
fotovoltaice cu puterea instalata
de 60kW in s.Chirileni SAC
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Valoarea de deviz 260 204,22 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 constructii				
1	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	11,000	75,60	831,60
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				831,60
		2. Ingradirea teritoriului				
		2.1. Gard metalic				
2	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	10,720	78,66	843,24

		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
3	CO06B3	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier-panou gard euro Eco zincat H-2.00m	m	335,000	474,38	158 916,63
4	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,600	364,45	947,56
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,500	11,56	40,45
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,500	29,16	102,06
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				160 849,94 18 211,69
		2.2. Poarta si portita metalica				
7	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,280	78,68	22,03
8	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0,280	1 087,71	304,56

		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
9	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=5.00m H=2,05m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	10,250	1 262,71	12 942,76
10	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=0.80m H=2.05m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,640	2 362,80	3 874,99
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,280	11,57	3,24
12	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,160	364,50	58,32
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				17 205,90 847,25
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				178 055,84 19 058,94

		Total	lei	178 887,44
		Asigurarea sociala	24,00 %	4 574,15
		Cheltueli de transport	5,00 %	7 921,33
		Total	100,00 +	191 382,92
		Cheltueli de regie	10,00 %	19 138,29
		Total	100,00 +	210 521,21
		Beneficiu de deviz	3,00 %	6 315,63
		Total	100,00 +	216 836,84

		TVA	20,00 %	43 367,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		260 204,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Solutii arhitectural constructive
"Constructia centralei
fotovoltaice cu puterea instalata
de 60kW in s.Chirileni SAC

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3

Valoarea de deviz 260 204,22 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 № 3:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	84,744	37,28	3 159,256
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	308,200	37,28	11 489,696
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,140	37,28	79,780
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,543	37,28	393,043
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2,260	37,28	84,252
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,414	37,28	425,514
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,007	37,28	1 006,820
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,930	37,28	2 420,590
Total manopera						19 058,94

Materiale:

1.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	13,400	310,00	4 154,000
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,202	310,00	62,620
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,048	230,00	11,040
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,218	230,00	50,140
5.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	14,405	230,00	3 313,150

6.	2030112930150	Porta metalice inclusiv accesorii L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	10,250	1 100,00	11 275,000
7.	20301129301501	Portita metalice inclusiv accesorii L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,640	2 200,00	3 608,000
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,994	39,00	38,766
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	14,352	40,00	574,080
10.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,189	40,00	47,560
11.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	51,800	2,50	129,500
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 324,662	2,50	8 311,655
13.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	160,800	22,00	3 537,600
14.	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H-2m	m2	636,500	100,00	63 650,000
15.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	2 093,750	28,00	58 625,000
16.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,368	55,00	75,240
17.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	47,560	18,00	856,080
18.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	47,560	1,00	47,560
19.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	47,560	1,00	47,560
20.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,735	2,50	6,838
21.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,350	12,00	4,200
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,088	12,00	1,056
Total materiale de constructii						158 426,64

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,238	200,00	47,600
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,079	400,00	831,600
3.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,005	400,00	2,000
4.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,168	20,00	3,360
5.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	10,066	50,00	503,300
6.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,070	200,00	14,000
Total utilaje de constructii						1 401,86

Total	lei	178 887,44
Asigurarea sociala	24,00 %	4 574,15
Cheltueli de transport	5,00 %	7 921,33
Total	100,00 +	191 382,92
Cheltueli de regie	10,00 %	19 138,29
Total	100,00 +	210 521,21
Beneficiu de deviz	3,00 %	6 315,63
Total	100,00 +	216 836,84
TVA	20,00 %	43 367,38

Total deviz:

**260 204,2
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Solutii arhitectural constructive
"Constructia centralei fotovoltaice cu puterea
instalata de 60kW in s.Chirileni SAC

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			75,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,600
		2. Ingradirea teritoriului				
		2.1. Gard metalic				
2	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			78,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	37,28	78,660
3	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier-panou gard euro Eco zincat H-2.00m	m			474,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	37,28	9,320
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	37,28	34,298
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	37,28	6,710
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H-2m	m2	1,9000	100,00	190,000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	22,00	10,560
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	310,00	12,400
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	28,00	175,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	230,00	9,890
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	24,700
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	50,00	1,500
4	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			364,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,28	142,410
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	39,00	14,040
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,56

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,28	11,557
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			29,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	37,28	27,960
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
		2.2. Poarta si portita metalica				
7	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			78,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	37,28	78,686
8	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 087,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	37,28	132,343
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	14,911
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	462,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	230,00	179,071
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	310,00	223,643
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,257
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,857
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,143
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
9	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=5.00m H=2,05m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			1 262,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	37,28	7,085
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	37,28	35,789
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	37,28	6,710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	37,28	14,166
	2030112930150	Porta metalice inclusiv accesoriile L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	18,00	72,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,326
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,50	0,575
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	230,00	0,920
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,012
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,000
10	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=0.80m H=2.05m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			2 362,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	37,28	7,092
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	37,28	35,780
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	37,28	6,706
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	37,28	14,162
	20301129301501	Portita metalice inclusiv accesoriile L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,0000	2 200,00	2 200,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	18,00	72,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,000

	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,338
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,50	0,575
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	230,00	0,982
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,015
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,024
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,28	11,582
12	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			364,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	37,28	142,362
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	39,00	14,137

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.