

Primaria sat. Ignatei r-nul Rezina

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Centrala electrica fotovoltaica 20 kW. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE-2)

Valoarea de deviz 419 687,45 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.07.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (L=28m)	m3	7,5600	114,380 114,380	864,713 864,713
2	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	5,8800	134,840 132,440	792,859 778,747
3		Nisip	m3	1,6800	350,000 0,000	588,000 0,000
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	2,7000	114,380 114,380	308,826 308,826
5	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din	m3	2,7000	134,840 132,440	364,068 357,588

1	2	3	4	5	6	7
		teren foarte tare				
		<i>Total</i>	Lei			2 918,466
		<i>CASM</i>	24 %			700,432
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			60,859
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			533,566
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			126,400
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 339,723 2 309,874
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou PDG				
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu in furtun metalic)	100 m	0,1000	1 321,820 1 066,400	132,182 106,640
7		Cablu BBΓHT 5*10mm2	m	10,0000	165,000 0,000	1 650,000 0,000
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	7 511,010 2 984,200	751,101 298,420
9		Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	10,0000	35,000 0,000	350,000 0,000
10		Presetupa PG 36	buc	2,0000	62,000 0,000	124,000 0,000
11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Box anclasare automata a rezervei - AAR 40 A)	buc	1,0000	608,250 199,520	608,250 199,520
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bloc de distributie 100A 500V)	buc	1,0000	97,864 96,320	97,864 96,320
13	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina -BH-32/4P/63A)	buc	1,0000	313,793 241,660	313,793 241,660
14	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,0000	426,449	426,449

1	2	3	4	5	6	7
	2	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (32A)			199,520	199,520
		<i>Total</i>	Lei			4 453,639
		Total Panou PDG Inclusiv salariu				4 453,639 1 142,080
		2.2. Invertor				
15	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Invrertor HIBRID, Pn=20kW)	buc	1,0000	1 206,618 963,200	1 206,618 963,200
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485)	100 m	0,0500	657,700 579,640	32,885 28,982
17		Cablu de comunicatii RS485	m	5,0000	3 600,000 0,000	18 000,000 0,000
18		Diblu sub surub M6x60	buc	8,0000	23,000 0,000	184,000 0,000
19	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc bateriei)	buc	1,0000	1 093,785 868,600	1 093,785 868,600
		<i>Total</i>	Lei			20 517,288
		Total Invertor Inclusiv salariu				20 517,288 1 860,782
		2.3. Modulele fotovoltaice				
20	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (Modulul fotovoltaic (Pn) -565W)	buc	40,0000	270,420 265,740	10 816,800 10 629,600
21	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,0400	1 843,425 1 444,800	73,737 57,792
22		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	19,170 0,000	76,680 0,000
23	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	3,0000	1 326,051	3 978,154

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu in PVC)			1 066,400	3 199,200
24		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	300,0000	19,170 0,000	5 751,000 0,000
25	08-02-410- 1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat 750N 25 mm sur)	100 m	3,0000	2 596,650 1 436,200	7 789,950 4 308,600
26		Tub gofrat 750N 25 mm sur	m	300,0000	26,000 0,000	7 800,000 0,000
27		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	30,0000	20,000 0,000	600,000 0,000
28		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	30,0000	20,000 0,000	600,000 0,000
29	10-06-037- 01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc	1,0000	236,656 177,160	236,656 177,160
30		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	200,000 0,000	200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			37 922,977
		Total Modulele fotovoltaice Inclusiv salariu				37 922,977 18 372,352
		2.4. Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm				
31	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm)	buc	1,0000	260,910 203,820	260,910 203,820
32	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	8,0000	97,864 96,320	782,912 770,560
33	08-03-523- 1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V cu soclu)	buc	8,0000	118,866 100,620	950,928 804,960
34		Sigurante fuzibile DC pentru PV	buc	8,0000	30,000	240,000

1	2	3	4	5	6	7
		16A, 900-1000V			0,000	0,000
35		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	4,0000	120,000 0,000	480,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 714,750
		Total Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm Inklusiv salariu				2 714,750 1 779,340
		2.5. Priza de pamint				
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 348mm St F)	buc	1,0000	97,864 96,320	97,864 96,320
37		Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
38	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,5200	5 181,481 4 007,600	2 694,370 2 083,952
39		Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	50,0000	14,000 0,000	700,000 0,000
40		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	2,0000	65,000 0,000	130,000 0,000
41	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Electrod orizontal - banda din otel 25x4mm)	100 m	0,2200	4 015,814 1 634,000	883,479 359,480
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,6000	2 373,840 712,940	1 424,304 427,764
43		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	6,0000	180,000 0,000	1 080,000 0,000
44		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	2,0000	85,000 0,000	170,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 680,017
		Total Priza de pamint Inklusiv salariu				8 680,017 2 967,516

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			74 288,671
		<i>CASM</i>	24 %			17 829,281
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			4 650,702
		<i>Cheltuieli de regie</i>	23 %			17 086,394
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 415,651
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				117 270,699 26 122,070
		3. Utilaj				
		3.1. Panou PDG				
45		Box anclansarea automata a rezervei - AAR 40A	buc	1,0000	6 500,000 0,000	6 500,000 0,000
46		Bloc de distributie 100A 500V	buc	1,0000	400,000 0,000	400,000 0,000
47		Separator de sarcina - BH- 32/4P/63A	buc	1,0000	85,000 0,000	85,000 0,000
48		Intreupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,0000	65,000 0,000	65,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			7 050,000
		Total Panou PDG Inclusiv salariu				7 050,000
		3.2. Invrertor				
49		Invertor HIBRID, 400V, cu 2 sau 1 intrare (2x16 buc PV), Pn=20kW, SUN20K-SG01HP3- EU-AM2	buc	1,0000	48 670,700 0,000	48 670,700 0,000
50		Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc baterei	buc	1,0000	83 915,000 0,000	83 915,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			132 585,700
		Total Invrertor Inclusiv salariu				132 585,700
		3.3. Modulule fotovoltaice				
51		Modul fotovoltaic, Pn=565W, Eficienfa modulului (q) minima = 21,9%, Curentul la Pmax (Impp) = max 26A, LONGI LR5-72HTH- 565M	buc	40,0000	2 013,960 0,000	80 558,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			80 558,400
		Total Modulule fotovoltaice Inclusiv salariu				80 558,400
		3.4. Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm				
52		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm	buc	1,0000	750,000 0,000	750,000 0,000
53		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	8,0000	560,000 0,000	4 480,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			5 230,000
		Total Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm Inclusiv salariu				5 230,000
		<i>Total</i>	Lei			225 424,100
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 705,089
		Total Utilaj Inclusiv salariu				228 129,189

		Total	Lei	349 739,54
		TVA	20 %	69 947,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		419 687,45 28 431,94

Intocmit

"AJUSTAREA RETELELOR
ELECTRICE" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA SATULUI IGNATEI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria sat. Ignatei r-nul
Rezina**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 2-1-1**Centrala electrica fotovoltaica 20 kW. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE-2)****Valoarea de deviz 419 687,45 Lei**

Intocmit in prețuri curente 05.07.2026

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	303,7450	86,00	26 122,070
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,2312	86,00	105,883
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,6278	86,00	2 203,991
		Total manopera				28 431,94

Materiale:

1.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	2 300,00	0,230
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0002	2 300,00	0,460
3.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	2 300,00	0,000
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	1 850,00	0,555
5.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	8 500,00	0,000
6.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	16 500,00	1,650
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0067	16 500,00	110,550
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0025	8 500,00	21,250
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0486	16 500,00	801,900
10.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0009	16 500,00	14,850
11.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	85,00	2,550
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0052	16 500,00	85,800
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0000	8 500,00	0,000
14.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0014	85 000,00	119,000
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0140	85,00	86,190
16.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0000	85 000,00	0,000
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	65,00	0,650
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0208	10,00	0,208
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,7220	56,00	208,432
20.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	23,00	0,046
21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	23,00	23,000

22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	41,8040	10,00	418,040
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0748	65,00	69,862
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	41,8040	65,00	2 717,260
25.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0178	16 500,00	293,700
26.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0840	85,00	7,140
27.	1019852	Vopsea	kg	0,6080	85,00	51,680
28.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	65,00	65,000
29.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	20,00	0,400
30.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	85,00	56,100
31.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,6000	65,00	39,000
32.	1158952	Nisip	m3	1,6800	350,00	588,000
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0170	23 000,00	391,000
34.	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	300,0000	19,17	5 751,000
35.	21544784554	Cablu de comunicatii RS485	m	5,0000	3 600,00	18 000,000
36.	221355869-1	Invertor HIBRID, 400V, cu 2 sau 1 intrare (2x16 buc PV), Pn=20kW, SUN20K-SG01HP3-EU-AM2	buc	1,0000	48 670,70	48 670,700
37.	221355869-2	Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc bateriei	buc	1,0000	83 915,00	83 915,000
38.	2213558691	Modul fotovoltaic, Pn=565W, Eficienfa modulului (q) minima = 21,9%, Curentul la Pmax (Imp) = max 26A, LONGI LR5-72HTH-565M	buc	40,0000	2 013,96	80 558,400
39.	225365744587	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	6,0000	180,00	1 080,000
40.	23551447454	Tub gofrat 750N 25 mm sur	m	300,0000	26,00	7 800,000
41.	241448887	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	2,0000	65,00	130,000
42.	242124544482	Presetupa PG 36	buc	2,0000	62,00	124,000
43.	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	30,0000	20,00	600,000
44.	25245778754	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm	buc	1,0000	750,00	750,000
45.	2541244544	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	8,0000	560,00	4 480,000
46.	25414544	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
47.	254212454541	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	4,0000	120,00	480,000
48.	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	30,0000	20,00	600,000
49.	2544554774	Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V	buc	8,0000	30,00	240,000
50.	2545445774	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	2,0000	85,00	170,000
51.	254745457	Diblu sub surub M6x60	buc	8,0000	23,00	184,000
52.	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	19,17	76,680
53.	25514754122	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	200,00	200,000
54.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0630	1 850,00	116,550
55.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8580	24,00	20,592
56.	41589121	Box anclansarea automata a rezervei - AAR 40A	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000
57.	41589122	Bloc de distributie 100A 500V	buc	1,0000	400,00	400,000
58.	4158912331	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,0000	65,00	65,000
59.	4158912334-2	Separator de sarcina - BH-32/4P/63A	buc	1,0000	85,00	85,000
60.	5	Masa utilajului	t	0,0210	0,00	0,000
61.	5009030	Flanse	10 buc	3,0000	23,00	69,000

62.	5009031	Scoabe	10 buc	13,4380	20,00	268,760
63.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	65,00	1,008
64.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,30	28,152
65.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0400	20,00	0,800
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	97,6100	1,00	97,610
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	148,3600	1,63	241,826
68.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	20,00	2,000
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,5000	30,00	75,000
70.	5009090	Profil de montaj	buc	1,5000	85,00	127,500
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0538	20,00	1,076
72.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,9480	0,00	0,000
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0025	120,00	0,300
74.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	65,00	5,200
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1761	120,00	21,132
76.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0408	120,00	4,896
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0154	10,00	0,154
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0626	760,00	47,576
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	120,00	24,480
80.	52144754	Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	50,0000	14,00	700,000
81.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0600	36,00	2,160
82.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	1,5532	36,00	55,915
83.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,9000	65,00	58,500
84.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	65,00	4,290
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0850	75,00	6,375
86.	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	0,2560	96,00	24,576
87.	554745712175	Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	10,0000	165,00	1 650,000
88.	8888344134	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	10,0000	35,00	350,000
		Total materiale de construcții				272 539,69

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,2948	56,00	128,509
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	350,00	154,000
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,3000	23,00	213,900
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,3000	23,00	213,900
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,6632	23,00	130,254
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	23,00	5,060
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	23,00	5,060
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	7,2360	23,00	166,428
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,8740	23,00	66,102
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2200	23,00	28,060
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,2000	156,00	187,200
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,3148	156,00	361,109
		Total utilaje de construcții				1 659,57

Total	Lei	349 739,54
TVA	20 %	69 947,91
Total deviz:		419 687,45

Intocmit

"AJUSTAREA RETELELOR
ELECTRICE" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA SATULUI IGNATEI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Primaria sat. Ignatei r-nul Rezina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (L=28m)	m3			114,380 114,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	86,00	104,06
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	86,00	10,32
2	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			134,840 132,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	86,00	132,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
3		Nisip	m3			350,000 0,000
	1158952	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3			114,380 114,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	86,00	104,06
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	86,00	10,32
5	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			134,840 132,440

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	86,00	132,44
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Panou PDG				
6	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg (Cablu în furtun metalic)	100 m			1 321,820 1 066,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	86,00	1 066,40
	1010813	Sirna din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	8 500,00	8,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	85 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	20,00	0,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	760,00	7,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	36,00	18,00
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	56,00	21,84
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	23,00	69,00
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	23,00	69,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,3900	156,00	60,84
7		Cablu BBΓHr 5*10mm2	m			165,000 0,000
	554745712175	Cablu BBΓHr 5*10mm2	m	1,0000	165,00	165,00
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pînă la 48 mm	100 m			7 511,010 2 984,200
	1	Muncitor	h-om	34,7000	86,00	2 984,20
	1010115	Șuruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	2 300,00	4,60
	1010813	Sirna din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0030	16 500,00	49,50
	1011755	Oțel fise calmat, marca "Cr3cn", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 500,00	858,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	85,00	89,25
	1019100	Cartus pentru împușcat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	65,00	1 417,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	65,00	650,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolație	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	30,00	150,00
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	56,00	12,32
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	23,00	411,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	23,00	102,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,2200	156,00	34,32
9		Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m			35,000 0,000
	8888344134	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	1,0000	35,00	35,00
10		Presetupa PG 36	buc			62,000 0,000
	242124544482	Presetupa PG 36	buc	1,0000	62,00	62,00
11	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (Box anclășare automată a rezervei - AAR 40 A)	buc			608,250 199,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	86,00	199,52
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	85,00	12,75
	1011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700	56,00	9,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	85,00	2,55
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă pînă la 0,1 t	t	0,0150	23 000,00	345,00
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	56,00	5,60

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	23,00	17,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	156,00	15,60
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bloc de distributie 100A 500V)	buc			97,864
						96,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	86,00	96,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	56,00	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	156,00	0,31
13	08-03-521-15	Înteruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina -BH-32/4P/63A)	buc			313,793
						241,660
	1	Muncitor	h-om	2,8100	86,00	241,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	10,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	56,00	29,68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	85,00	2,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	85,00	5,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,63	9,94
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	10,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	75,00	3,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", la time 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	96,00	6,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	56,00	0,22
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	23,00	1,38
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	23,00	8,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	156,00	0,62
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (32A)	buc			426,449
						199,520
	1	Muncitor	h-om	2,3200	86,00	199,52
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,00	5,95
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	56,00	21,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	65,00	79,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	85,00	1,19
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	85,00	4,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	23 000,00	46,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,63	9,94
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	75,00	0,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", la time 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	96,00	3,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	56,00	0,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	23,00	0,92
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	23,00	4,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	156,00	0,78
		2.2. Invertor				
15	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Invrertor HIBRID, Pn=20kW)	buc			1 206,618
						963,200
	1	Muncitor	h-om	11,2000	86,00	963,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	56,00	43,12
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,30	28,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	20,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	120,00	14,69
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	760,00	21,89
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	120,00	24,48
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	65,00	4,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	56,00	20,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	156,00	56,16
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablul de comunicatii RS485)	100 m			657,700 579,640
	1	Muncitor	h-om	6,7400	86,00	579,64
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	8 500,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	85,00	1,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,00	20,16
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", la time 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	96,00	15,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	56,00	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	156,00	3,12
17		Cablul de comunicatii RS485	m			3 600,000 0,000
	21544784554	Cablul de comunicatii RS485	m	1,0000	3 600,00	3 600,00
18		Diblu sub surub M6x60	buc			23,000 0,000
	254745457	Diblu sub surub M6x60	buc	1,0000	23,00	23,00
19	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Voltage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc baterii)	buc			1 093,785 868,600
	1	Muncitor	h-om	10,1000	86,00	868,60
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	1 850,00	0,56
	1010801	Simna de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	16 500,00	1,65
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	85,00	2,55
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	85 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	65,00	0,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	56,00	16,80
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	23,00	23,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	20,00	0,40
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	1,63	16,30
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	65,00	5,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС40"	kg	0,0600	36,00	2,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", la time 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	96,00	1,92
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
		2.3. Modulele fotovoltaice				
20	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (Modulul fotovoltaic (Pn) -565W)	buc			270,420 265,740
	1	Muncitor	h-om	3,0900	86,00	265,74
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	156,00	4,68
21	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 843,425 1 444,800
	1	Muncitor	h-om	16,8000	86,00	1 444,80
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	8 500,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	10,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,63	166,25

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	20,00	2,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	120,00	122,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	760,00	76,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	36,00	2,88
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	75,00	7,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	96,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	56,00	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	156,00	1,55
22		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			19,170 0,000
	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	19,17	19,17
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu in PVC)	100 m			1 326,051 1 066,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	86,00	1 066,40
	1010813	Simna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,55
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	8 500,00	6,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	85 000,00	5,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	20,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	760,00	7,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	36,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	56,00	21,84
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	23,00	69,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	23,00	69,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	156,00	60,84
24		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			19,170 0,000
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	19,17	19,17
25	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat 750N 25 mm sur)	100 m			2 596,650 1 436,200
	1	Muncitor	h-om	16,7000	86,00	1 436,20
	1010813	Simna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	34,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	65,00	793,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	65,00	13,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 850,00	38,85
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	23,00	23,00
	5009061	Fisa de izolatii	buc	32,0000	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	85,00	42,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	65,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	56,00	6,16
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	23,00	18,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	156,00	17,16
26		Tub gofrat 750N 25 mm sur	m			26,000 0,000
	23551447454	Tub gofrat 750N 25 mm sur	m	1,0000	26,00	26,00
27		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			20,000 0,000
	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	20,00	20,00
28		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			20,000 0,000
	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	20,00	20,00
29	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina	buc			236,656

1	2	3	4	5	6	7
		la: 600x600 Camin de cabluri				177,160
	1	Muncitor	h-om	2,0600	86,00	177,16
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	2 300,00	0,23
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	2 300,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	23,00	0,05
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	85,00	56,10
	5	Masa utilajului	t	0,0200	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	156,00	3,12
30		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			200,000
						0,000
	25514754122	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
		2.4. Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm				
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm)	buc			260,910
						203,820
	1	Muncitor	h-om	2,3700	86,00	203,82
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	85,00	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	56,00	5,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	56,00	3,92
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	23,00	16,33
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	23,00	5,06
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	23,00	5,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	156,00	10,92
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc			97,864
						96,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	86,00	96,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	56,00	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	156,00	0,31
33	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V cu soclu)	buc			118,866
						100,620
	1	Muncitor	h-om	1,1700	86,00	100,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	56,00	8,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	85,00	0,42
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,63	3,26
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	75,00	0,23
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", la time 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	96,00	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	56,00	0,22
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	23,00	1,38
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	23,00	1,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	156,00	0,62
34		Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V	buc			30,000
						0,000
	2544554774	Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V	buc	1,0000	30,00	30,00
35		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc			120,000
						0,000
	254212454541	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	1,0000	120,00	120,00
		2.5. Priza de pamint				

1	2	3	4	5	6	7
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 348mm St F)	buc			97,864 96,320
	1	Muncitor	h-om	1,1200	86,00	96,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	56,00	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	156,00	0,31
37		Bara egalizare potential 348mm St F	buc			1 500,000 0,000
	25414544	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
38	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			5 181,481 4 007,600
	1	Muncitor	h-om	46,6000	86,00	4 007,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	65,00	132,60
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	20,00	408,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	1,63	332,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	56,00	1,68
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	23,00	294,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	156,00	4,68
39		Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m			14,000 0,000
	52144754	Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	1,0000	14,00	14,00
40		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m			65,000 0,000
	241448887	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	1,0000	65,00	65,00
41	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Electrod orizontal - banda din otel 25x4mm)	100 m			4 015,814 1 634,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	86,00	1 634,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 500,00	67,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	85,00	46,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	65,00	533,00
	1019373	Otel fisie necalnat 40x4 mm	t	0,0810	16 500,00	1 335,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	85,00	170,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	56,00	10,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	23,00	77,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	156,00	29,64
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 373,840 712,940
	1	Muncitor	h-om	8,2900	86,00	712,94
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	16 500,00	1 336,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	85 000,00	170,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	85,00	66,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	56,00	7,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	23,00	58,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	156,00	21,84
43		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc			180,000 0,000
	225365744587	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
44		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc			85,000 0,000
	2545445774	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	1,0000	85,00	85,00
		3. Utilaj				
		3.1. Panou PDG				
45		Box anclansarea automata a rezervei - AAR 40A	buc			6 500,000 0,000
	41589121	Box anclansarea automata a rezervei - AAR 40A	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
46		Bloc de distributie 100A 500V	buc			400,000 0,000
	41589122	Bloc de distributie 100A 500V	buc	1,0000	400,00	400,00
47		Separator de sarcina - BH-32/4P/63A	buc			85,000 0,000
	4158912334-2	Separator de sarcina - BH-32/4P/63A	buc	1,0000	85,00	85,00
48		Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc			65,000 0,000
	4158912331	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,0000	65,00	65,00
		3.2. Invertor				
49		Invertor HIBRID, 400V, cu 2 sau 1 intrare (2x16 buc PV), Pn=20kW, SUN20K-SG01HP3-EU-AM2	buc			48 670,700 0,000
	221355869-1	Invertor HIBRID, 400V, cu 2 sau 1 intrare (2x16 buc PV), Pn=20kW, SUN20K-SG01HP3-EU-AM2	buc	1,0000	48 670,70	48 670,70
50		Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc baterei	buc			83 915,000 0,000
	221355869-2	Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc baterei	buc	1,0000	83 915,00	83 915,00
		3.3. Module fotovoltaice				
51		Modul fotovoltaic, Pn=565W, Eficienfa modulului (q) minima = 21,9%, Curentul la Pmax (Imp) = max 26A, LONGI LR5-72HTH-565M	buc			2 013,960 0,000
	2213558691	Modul fotovoltaic, Pn=565W, Eficienfa modulului (q) minima = 21,9%, Curentul la Pmax (Imp) = max 26A, LONGI LR5-72HTH-565M	buc	1,0000	2 013,96	2 013,96
		3.4. Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm				
52		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm	buc			750,000 0,000
	25245778754	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm	buc	1,0000	750,00	750,00
53		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			560,000 0,000
	2541244544	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	1,0000	560,00	560,00

APROBAT:

Intocmit
"AJUSTAREA RETELELOR
ELECTRICE" SRL

Investitor
PRIMARIA SATULUI IGNATEI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

