

Retele electrice exterioare
Constructia sistemului
fotovoltaic la fintina arteziana
nr. 1572 in satul Cîrnatenii Noi,
r-nul Causeni, pe lotul cu Nr.
Cad.. 2318101206

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 278 106,66 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Suustineri metalice				
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: - Ferarie	kg	10,000	53,836 13,650	538,360 136,500
2	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - elemente de fixare	kg	3,500	66,170 21,450	231,594 75,075
3	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	0,500	105,066 81,900	52,533 40,950
4	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Carcasa metalica pentru panouri fotovoltaice inclusiv prindere la sol	t	0,620	47 962,487 547,258	29 736,742 339,300
		Total Suustineri metalice Inklusiv salariu				30 559,229 591,825
		1.2. Cablu				
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,070	10 248,429 395,571	717,390 27,690

1	2	3	4	5	6	7
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	m3	7,000	20,150 20,150	141,050 141,050
7	TsD04A	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 necoeziv	m3	7,000	59,050 56,550	413,350 395,850
		Total Cablu Inclusiv salariu				1 271,790 564,590
		<i>Total</i>	lei			31 831,019
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			277,540
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			294,705
		<i>Total</i>	100,00 +			32 403,264
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			3 240,327
		<i>Total</i>	100,00 +			35 643,591
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			1 782,179
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				37 425,770 1 156,415
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri				
8	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete BZUM	buc	1,000	310,510 150,800	310,510 150,800
9	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	buc	2,000	291,135 150,800	582,270 301,600
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	61,900 56,550	61,900 56,550
11	10-04-101-01	Utilaj de abonat si utilaj divers: Modem si antena Landis Gyr	buc	1,000	208,177 195,000	208,177 195,000
12	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	1,000	363,531 234,650	363,531 234,650
13	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,000	253,974	253,974

1	2	3	4	5	6	7
	2	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100			150,800	150,800
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000	165,254 101,400	661,016 405,600
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Bloc de sigurante in se cu sigurante)	buc	4,000	98,115 76,050	392,460 304,200
16	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (Descarcator)	buc	5,000	362,398 184,600	1 811,990 923,000
17	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000	104,597 74,750	418,389 299,000
18	588815655	Manusa termorectabila 4ТПН 16/35IEK	buc	2,000	78,500 0,000	157,000 0,000
19	58815655	Manusa termorectabila 5ТПН 6/16 IEK	buc	2,000	89,500 0,000	179,000 0,000
		Total Dulapuri Inclusiv salariu				5 400,217 3 021,200
		2.2. Cablu				
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,250	3 101,540 430,820	775,385 107,705
21	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,250	925,960 161,980	231,490 40,495
22	525555	Nisip cernut	m3	1,500	425,800 0,000	638,700 0,000
23	58774422	Caramizi rosie fara goluri 65*125*240	buc	100,000	7,800 0,000	780,000 0,000
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,250	2 691,420 423,020	672,855 105,755
25	26514	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	25,000	1,800 0,000	45,000 0,000
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050	1 553,260 806,000	77,663 40,300
27	23875865	Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 4x25mm2 ABBГНГ-1 m. 5 Aluminiu	m	5,000	45,800 0,000	229,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,130	1 550,015 806,000	201,502 104,780
29	265111	VVGng-1 Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x6mm2 BBΓHΓ-1 Cupru	m	13,000	112,500 0,000	1 462,500 0,000
30	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200	2 873,040 1 111,500	574,608 222,300
31	2387565	Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x16mm2 ABBΓHΓ-1 Aluminiu	m	20,000	42,800 0,000	856,000 0,000
32	23875565	Funie din otel cu acoperire PVC D=8mm IEK Otel	m	20,000	26,500 0,000	530,000 0,000
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,600	1 651,763 806,000	2 642,821 1 289,600
34	56566	Conductor, rotund cu izolatie XLPE Un-450V verde/galben 1x6mm2 PV-3	m	160,000	23,500 0,000	3 760,000 0,000
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	3,100	570,736 510,900	1 769,283 1 583,790
36	231165	Cablu rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE Un-660V 1x6mm2 PV1-F	m	310,000	38,500 0,000	11 935,000 0,000
37	08-03-494-1	Pentru fiecare cuplare cu papuc cu fanion (cu figuri) se va adauga la norma respectiva pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de arama, sectiune, pina la 360 mm2	100 buc	0,080	15 453,850 6 760,000	1 236,308 540,800
38	2366664	Papuc de cablu JG D=25mm JG-25 IEK - analog	buc	8,000	9,800 0,000	78,400 0,000
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,800	5 521,000 2 255,500	4 416,800 1 804,400
40	25444	Tub ondulat metalic izolat D=40mm MRPI Tub gofrat metalic izolat D=40mm MRPI ng	m	80,000	21,500 0,000	1 720,000 0,000
41	254446	Tub Termoretractabil colorat D=16mm RDCT-B sau aanalogs	m	8,000	13,500 0,000	108,000 0,000
42	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune	100 buc	0,140	1 228,500	171,990

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 70 mm ²			1 228,500	171,990
43	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 5*60mm	100 m	0,250	6 055,364 1 384,500	1 513,841 346,125
44		Banda metal 60x5 mm	m	25,000	95,600 0,000	2 390,000 0,000
		Total Cablu Inclusiv salariu				38 817,146 6 358,040
		2.3. Panouri				
45	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TĐ3"), masa, kg, pina la: 30 Montarea panourilor fotovoltaice	buc	33,000	214,350 200,850	7 073,550 6 628,050
46	145	Clema de conexiune cu 3P	buc	6,000	12,200 0,000	73,200 0,000
47	3	Conector MC-4	buc	33,000	35,200 0,000	1 161,600 0,000
48	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t / Montarea invertorului de curent	buc	2,000	715,208 510,900	1 430,417 1 021,800
		Total Panouri Inclusiv salariu				9 738,767 7 649,850
		<i>Total</i>	lei			53 956,130
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 086,982
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			310,106
		<i>Total</i>	100,00 +			58 353,218
		<i>Cheltuieli de regie</i>	65,00 %			11 068,908
		<i>Total</i>	100,00 +			69 422,126
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			3 471,106
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				72 893,232 17 029,090
		3. Utilaj				
49	pret de piata228	Panou pentru evidenta BZUM 63A Un=400V, In=63A	buc	1,000	2 250,000 0,000	2 250,000 0,000
50	pret de piata253	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc	1,000	825,000 0,000	825,000 0,000
51	pret de piata278	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc	1,000	765,000 0,000	765,000 0,000
52	pret de	Contor electronic Un=230/400V,	buc	1,000	14 500,000	14 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata223	In=0.25-5(100)A ZMD-310 Landis Gyr compatibil cu modul GSM si inclusiv cu antena antena			0,000	0,000
53	pret de piata278	Set pentru transmitere date la distanța (modem+antenna): sau analogic Landis Gyr	buc	1,000	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000
54	6518986	Separator Un=10kV, In=400A P/HD3 10/400 Y1	buc	1,000	6 850,000 0,000	6 850,000 0,000
55	651986	Intrerupator de sarcina modular Un=400V, In=63A IEK BH- 32/3P/63A sau analogic	buc	1,000	94,600 0,000	94,600 0,000
56	6556661	Intrerupator Automat modular Un=400V, C25A BA 47- 29/3P/25A buc. 1 IEK - sau analog	buc	1,000	225,600 0,000	225,600 0,000
57	65568661	Intrerupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47- 29/3P/20A buc. 1 IEK -sau analog	buc	1,000	225,600 0,000	225,600 0,000
58	65568661	Intrerupator Automat modular Un=400V, C10A BA 47- 29/3P/10A buc. 1 IEK -sau analog	buc	1,000	225,600 0,000	225,600 0,000
59	65567	Intrerupator Automat modular Un=400V, C13A BA 47- 29/3P/13A buc. 1 -sau analog	buc	1,000	225,600 0,000	225,600 0,000
60	1685	Descarcator modular Un-420V : HIMEL sau analogic SPD-60/4P	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
61	1685	Descarcator modular Un-1000V (LY1-C40/2P): FAZA sau analogic	buc	4,000	325,600 0,000	1 302,400 0,000
62	365666	Bara de distributie Un-400V In- 80A RBD-400 IEK sau analogic	buc	5,000	315,000 0,000	1 575,000 0,000
63	12213	Bloc de sigurante Un-1000V; In- 32A FZPV-32X 11 Vecas sau analogic	buc	4,000	113,500 0,000	454,000 0,000
64	213	Siguranta fuzibila 10*38 gPV Un=1000V; In=16A Vecas sau analogic	buc	8,000	35,800 0,000	286,400 0,000
65	4588	Invertor P=6kW SUN2000- 6KTL-M0 sau analogic	buc	1,000	18 650,500 0,000	18 650,500 0,000
66	14588	Invertor P=5kW SUN2000- 5KTL-M0sau analogic	buc	1,000	16 300,000 0,000	16 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
67	245878	Panou fotovoltaic P=645W LR7-72HVH 645M sau analogic	buc	33,000	1 780,500 0,000	58 756,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			127 511,800
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 530,142
		<i>TVA</i>	20,00 %			25 808,388
		Total Utilaj Inclusiv salariu				154 850,330
		4. Lucrari de incercare, verificare si punere in functiune a utilajului electrotehnic				
68	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,000	1 735,000 975,000	5 205,000 2 925,000
69	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,000	301,400 299,000	602,800 598,000
70	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	1,100	368,912 365,300	405,803 401,830
71	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	18,000	253,750 16,250	4 567,500 292,500
		<i>Total</i>	lei			10 781,103
		<i>TVA</i>	20,00 %			2 156,221
		Total Lucrari de incercare, verificare si punere in functiune a utilajului electrotehnic Inclusiv salariu				12 937,324 4 217,330

		Total deviz:	278 106,66
		Inclusiv salariu	22 402,82

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele electrice exterioare
Constructia sistemului
fotovoltaic la fintina arteziana
nr. 1572 in satul Cirnatenii Noi,
r-nul Causeni, pe lotul cu Nr.
Cad.. 2318101206

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 278 106,66 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	267,206	65,00	17 368,390
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	64,882	65,00	4 217,330
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,630	65,00	40,950
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,135	65,00	8,775
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,950	65,00	191,750
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,260	65,00	536,900
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	65,00	11,050
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,426	65,00	27,690
		Total manopera				22 402,82

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,003	85,50	0,257
2.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	38 500,00	0,000
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	22 500,00	67,500
4.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,150	215,20	32,280
5.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,002	75 200,00	150,400
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,375	25,50	9,562
7.	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,000	65 200,00	0,000
8.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,000	45 600,00	0,000
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	18 500,00	37,000
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	165 000,00	165,000
11.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	22 500,00	22,500
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,061	23 500,00	1 433,500
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,003	5 500,00	16,500
14.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,042	17,60	0,739
15.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	56 000,00	0,000
16.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,668	85,50	228,115
17.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,121	21,50	2,601
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,898	75,60	294,690
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,810	6,50	187,265
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,084	57,00	4,788
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,810	7,50	216,075
22.	1019373*	Otel fisie necalmat 5*60mm	t	0,033	28 500,00	940,500
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,084	65,00	5,460

24.	1019852	Vopsea	kg	1,584	58,60	92,822
25.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	8,000	4,50	36,000
26.	1039163	Mansoane tensionate	buc	1,600	4,50	7,200
27.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,639	45 200,00	28 882,800
28.	1100014	Tirfon	100 buc	0,022	475,00	10,450
29.	12213	Bloc de sigurante Un-1000V; In-32A FZPV-32X 11 Vecas sau analogic	buc	4,000	113,50	454,000
30.	1421102200227	Pietris	m3	0,000	425,60	0,000
31.	145	Clema de conexiune cu 3P	buc	6,000	12,20	73,200
32.	14588	Invertor P=5kW SUN2000-5KTL-M0sau analogic	buc	1,000	16 300,00	16 300,000
33.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	47,50	2,375
34.	1685	Descarcator modular Un-420V : HIMEL sau analogic SPD-60/4P	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
35.	1685*	Descarcator modular Un-1000V (LY1-C40/2P): FAZA sau analogic	buc	4,000	325,60	1 302,400
36.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	5,00	0,150
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,054	1 650,00	89,100
38.	213	Siguranta fuzibila 10*38 gPV Un=1000V; In=16A Vecas sau analogic	buc	8,000	35,80	286,400
39.	223	Contor electronic Un=230/400V, In=0.25-5(100)A ZMD-310 Landis Gyr compatibil cu modul GSM si inclusiv cu antena antena	buc	1,000	14 500,00	14 500,000
40.	228	Panou pentru evidenta BZUM 63A Un=400V, In=63A	buc	1,000	2 250,00	2 250,000
41.	231165	Cablu rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE Un-660V 1x6mm2 PV1-F	m	310,000	38,50	11 935,000
42.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,010	28,00	0,280
43.	2366664	Papuc de cablu JG D=25mm JG-25 IEK - analog	buc	8,000	9,80	78,400
44.	23875565	Funie din otel cu acoperire PVC D=8mm IEK Otel	m	20,000	26,50	530,000
45.	2387565	Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x16mm2 ABBГНГ-1 Aluminiiu	m	20,000	42,80	856,000
46.	23875865	Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 4x25mm2 ABBГНГ-1 m. 5 Aluminiiu	m	5,000	45,80	229,000
47.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	56,80	6,816
48.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,135	65,80	8,883
49.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,025	42,50	1,062
50.	245878	Panou fotovoltaic P=645W LR7-72HVH 645M sau analogic	buc	33,000	1 780,50	58 756,500
51.	253	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc	1,000	825,00	825,000
52.	25444	Tub ondulat metalic izolat D=40mm MRPI Tub gofrat metalic izolat D=40mm MRPI ng	m	80,000	21,50	1 720,000
53.	254446	Tub Termoretractabil colorat D=16mm RDCT-B sau aanalog	m	8,000	13,50	108,000
54.	265111	VVGng-1 Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x6mm2 BBГНГ-1 Cupru	m	13,000	112,50	1 462,500
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,200	3,10	0,620
56.	26514	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	25,000	1,80	45,000
57.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,150	6,00	0,900
58.	278	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc	1,000	765,00	765,000
59.	278*	Set pentru transmitere date la distanta (modem+antenna): sau analogic Landis Gyr	buc	1,000	2 750,00	2 750,000
60.	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	3,500	42,50	148,750
61.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	10,000	38,50	385,000
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,061	85,50	5,215
63.	3	Conector MC-4	buc	33,000	35,20	1 161,600
64.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,006	28,50	0,171
65.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	1,000	4,80	4,800

66.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,033	115,20	3,802
67.	365666	Bara de distributie Un-400V In-80A RBD-400 IEK sau analogic	buc	5,000	315,00	1 575,000
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,098	3,56	0,349
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,700	25,00	17,500
70.	4588	Invertor P=6kW SUN2000-6KTL-M0 sau analogic	buc	1,000	18 650,50	18 650,500
71.	5009031	Scoabe	10 buc	20,375	4,50	91,688
72.	5009040	Cleme	100 buc	0,016	210,00	3,360
73.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,961	31,20	29,983
74.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,480	0,50	12,240
75.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,480	0,80	1,984
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	45,820	0,80	36,656
77.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,760	0,50	24,380
78.	5009070	Racordari	10 buc	0,800	6,50	5,200
79.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	12,000	18,50	222,000
80.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,071	1,80	0,127
81.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350	12,50	41,875
82.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,155	47,00	7,285
83.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,016	185,00	2,960
84.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,480	68,00	32,640
85.	5009619	Ate de cusut	kg	0,014	22,50	0,315
86.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,085	45,50	3,866
87.	5009778	Bare si bande din metale neferoase	t	0,005	28 000,00	140,000
88.	5009805	Arama pentru adaos	kg	0,240	235,00	56,400
89.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	58,00	11,832
90.	5009825	Cercel	buc	1,600	18,50	29,600
91.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,015	48,50	0,727
92.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,890	46,50	41,385
93.	525555	Nisip cernut	m3	1,500	425,80	638,700
94.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,120	32,50	3,900
95.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000	45 000,00	0,000
96.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	28,50	17,100
97.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,113	59,50	6,723
98.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,668	25,50	42,534
99.	56566	Conductor, rotund cu izolatie XLPE Un-450V verde/galben 1x6mm2 PV-3	m	160,000	23,50	3 760,000
100.	58774422	Caramizi rosie fara goluri 65*125*240	buc	100,000	7,80	780,000
101.	58815655	Manusa termoretractabila 5ТІІІ 6/16 IEK	buc	2,000	89,50	179,000
102.	588815655	Manusa termoretractabila 4ТІІІ 16/35IEK	buc	2,000	78,50	157,000
103.	60x5mm	Banda metal 60x5 mm	m	25,000	95,60	2 390,000
104.	6518986	Separator Un=10kV, In=400A P/HD3 10/400 Y1	buc	1,000	6 850,00	6 850,000
105.	651986	Intrerupator de sarcina modular Un=400V, In=63A IEK BH-32/3P/63A sau analogic	buc	1,000	94,60	94,600
106.	6556661	Intrerupator Automat modular Un=400V, C25A BA 47-29/3P/25A buc. 1 IEK - sau analog	buc	1,000	225,60	225,600
107.	65567	Intrerupator Automat modular Un=400V, C13A BA 47-29/3P/13A buc. 1 -sau analog	buc	1,000	225,60	225,600
108.	65568661	Intrerupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47-29/3P/20A buc. 1 IEK -sau analog	buc	2,000	225,60	451,200
		Total materiale de constructii				188 001,75

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,062	85,00	430,270
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,890	85,00	500,650

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,890	85,00	500,650
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,660	65,00	172,900
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,352	125,00	169,000
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,840	45,00	1 297,800
7.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,701	485,00	339,985
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,001	550,00	550,550
9.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,253	550,00	139,150
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,480	40,00	19,200
11.	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,347	45,00	15,615
12.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,364	40,00	14,560
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,552	55,00	195,360
14.	331531	Ferestrau circular electric	h-ut	0,182	45,00	8,190
15.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	6,900	950,00	6 555,000
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,840	45,00	37,800
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,990	450,00	445,500
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,074	450,00	2 283,300
		Total utilaje de constructii				13 675,47

Total deviz:

278 106,66

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Rețele electrice exterioare Constructia
sistemului fotovoltaic la fântina arteziana nr.
1572 in satul Cîrnătenii Noi, r-nul Causeni, pe
lotul cu Nr. Cad.. 2318101206**

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Suștineri metalice				
1	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: - Ferarie	kg			53,836 13,650
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,650
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,650
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	38,50	38,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,50	0,427
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,56	0,029
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,80	0,658
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,10	0,062
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	25,50	0,510
2	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - elemente de fixare	kg			66,170 21,450
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	65,00	19,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	65,00	1,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,650
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	42,50	42,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	85,50	0,269
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	3,56	0,018
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,80	0,658
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	25,50	1,275
3	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			105,066 81,900
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	65,00	81,900
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	56,80	13,632
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	47,50	4,750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	28,00	0,560
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	6,00	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	42,50	2,124
4	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Carcasa metalica pentru panouri fotovoltaice inclusiv prindere la sol	t			47 962,487 547,258
	1	Muncitor	h-om	8,4200	65,00	547,258
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	85,50	0,415
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	38 500,00	0,000
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	45 200,00	46 585,161
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	125,00	272,581
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	485,00	548,363
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	8,710
		1.2. Cablu				
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			10 248,429 395,571
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	65,00	395,571
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	425,60	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	550,00	7 865,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	550,00	1 987,857
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	m3			20,150 20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,150
7	TsD04A	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 necoeziv	m3			59,050 56,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,550
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri				
8	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete BZUM	buc			310,510 150,800
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	85,50	8,550
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	75,60	12,852
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	58,60	1,758
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	1 650,00	24,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	85,00	11,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	45,00	36,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,000
9	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	buc			291,135 150,800
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	85,50	12,825
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	75,60	12,852
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	58,60	1,758
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	1 650,00	24,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	450,00	45,000
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			61,900 56,550
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,550
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	75 200,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,500
11	10-04-101-01	Utilaj de abonat si utilaj divers: Modem si antena Landis Gyr	buc			208,177 195,000
	1	Muncitor	h-om	3,0000	65,00	195,000
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0224	475,00	10,450
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	0,50	2,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0150	48,50	0,727
12	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc			363,531 234,650
	1	Muncitor	h-om	3,6100	65,00	234,650
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,50	5,985
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	21,50	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	75,60	43,546
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,50	7,930
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	57,00	0,798
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	65,00	1,690
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	58,60	3,868
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	1 650,00	4,950
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,050
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	18,50	18,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	68,00	1,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	22,50	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	59,50	1,071
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	25,50	1,683
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	85,00	0,510
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,850
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	45,00	14,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	450,00	2,700
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			253,974
						150,800
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,50	5,985
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	21,50	0,086
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	75,60	28,728
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,50	7,930
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	57,00	0,798
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	65,00	0,910
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	58,60	2,754
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 650,00	3,300
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,050
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	18,50	18,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	68,00	1,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	22,50	0,045
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	59,50	0,535
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	25,50	0,918
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	85,00	0,425
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,850
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,250
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			165,254
						101,400
	1	Muncitor	h-om	1,5600	65,00	101,400
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	85,50	5,985
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,50	0,021
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,60	3,704
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,50	7,930
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	57,00	0,798
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	65,00	0,390
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	58,60	2,110
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 650,00	1,650
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,050
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	18,50	18,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	68,00	1,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	22,50	0,022
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	59,50	0,357
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	25,50	0,306
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,170
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,850
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
15	08-03-523-1	Siguranța, instalata pe suport izolator, curent	buc			98,115

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 A (Bloc de sigurante in se cu sigurante)				76,050
	1	Muncitor	h-om	1,1700	65,00	76,050
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,50	0,021
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	75,60	12,021
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	65,00	0,325
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	22,50	0,022
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	59,50	0,178
	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	0,0140	25,50	0,357
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	85,00	0,340
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	40,00	2,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,800
16	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (Descarcator)	buc			362,398
						184,600
	1	Muncitor	h-om	2,8400	65,00	184,600
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	215,20	6,456
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	23 500,00	94,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	85,50	10,260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	6,50	2,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	7,50	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	58,60	7,032
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	45 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	85,00	7,650
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	45,00	6,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	450,00	40,500
17	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			104,597
						74,750
	1	Muncitor	h-om	1,1500	65,00	74,750
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 500,00	16,875
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	45 600,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,80	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	45,50	0,114
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	68,00	0,680
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,50	4,275
	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	0,1000	25,50	2,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,500
18	588815655	Manusa termorectabila 4ТПИ 16/35IEK	buc			78,500
						0,000
	588815655	Manusa termoretractabila 4ТПИ 16/35IEK	buc	1,0000	78,50	78,500
19	58815655	Manusa termorectabila 5ТПИ 6/16 IEK	buc			89,500
						0,000
	58815655	Manusa termoretractabila 5ТПИ 6/16 IEK	buc	1,0000	89,50	89,500
		2.2. Cablu				
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 101,540
						430,820
	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,00	430,820
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	85,00	424,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	450,00	2 246,400
21	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			925,960
						161,980
	1	Muncitor	h-om	2,4900	65,00	161,980

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	85,00	121,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	450,00	642,600
22	525555	Nisip cernut	m3			425,800 0,000
	525555	Nisip cernut	m3	1,0000	425,80	425,800
23	58774422	Caramizi rosie fara goluri 65*125*240	buc			7,800 0,000
	58774422	Caramizi rosie fara goluri 65*125*240	buc	1,0000	7,80	7,800
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 691,420 423,020
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	85,00	360,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,000
25	26514	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m			1,800 0,000
	26514	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	1,0000	1,80	1,800
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 553,260 806,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	165 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	56 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,80	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	68,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,50	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	46,50	23,260
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	34,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	85,00	255,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	85,00	255,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	180,000
27	23875865	Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 4x25mm2 АВВГнг-1 м. 5 Aluminiu	m			45,800 0,000
	23875865	Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 4x25mm2 АВВГнг-1 м. 5 Aluminiu	m	1,0000	45,80	45,800
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 550,015 806,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	165 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	56 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,80	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	68,00	0,523
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,50	0,346
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	46,50	23,246
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,346
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	85,00	255,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	85,00	255,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	176,538
29	265111	VVGng-1 Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x6mm2 ВВГнг-1 Cupru	m			112,500 0,000
	265111	VVGng-1 Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x6mm2 ВВГнг-1 Cupru	m	1,0000	112,50	112,500
30	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 873,040 1 111,500
	1	Muncitor	h-om	17,1000	65,00	1 111,500

1	2	3	4	5	6	7
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	17,60	3,695
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	4,50	36,000
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	210,00	16,800
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	1,80	0,010
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	185,00	14,800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	68,00	1,360
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	45,50	0,225
	5009825	Cercel	buc	8,0000	18,50	148,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,150
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	85,00	233,750
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	85,00	233,750
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	65,00	864,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,500
31	2387565	Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x16mm2 ABBГНГ-1 Aluminiu	m			42,800 0,000
	2387565	Cablu Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x16mm2 ABBГНГ-1 Aluminiu	m	1,0000	42,80	42,800
32	23875565	Funie din otel cu acoperire PVC D=8mm IEK Otel	m			26,500 0,000
	23875565	Funie din otel cu acoperire PVC D=8mm IEK Otel	m	1,0000	26,50	26,500
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 651,763 806,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	165 000,00	103,125
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	56 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,80	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	68,00	0,297
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,50	0,426
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	46,50	23,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,150
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	85,00	255,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	85,00	255,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,500
34	56566	Conductor, rotund cu izolatie XLPE Un-450V verde/galben 1x6mm2 PV-3	m			23,500 0,000
	56566	Conductor, rotund cu izolatie XLPE Un-450V verde/galben 1x6mm2 PV-3	m	1,0000	23,50	23,500
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			570,736 510,900
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,900
	1011764	Tale maruntit cat. I	t	0,00105	5 500,00	5,323
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	58,60	1,172
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	31,20	9,672
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,80	0,640
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,80	9,760
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	47,00	2,350
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	68,00	1,360
	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	0,3200	25,50	8,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,000
36	231165	Cablu rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE Un-660V 1x6mm2 PV1-F	m			38,500 0,000
	231165	Cablu rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE Un-660V 1x6mm2 PV1-F	m	1,0000	38,50	38,500
37	08-03-494-1	Pentru fiecare cuplare cu papuc cu fanion (cu figuri) se va adauga la norma respectiva pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de arama, sectiune, pina la 360 mm2	100 buc			15 453,850 6 760,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	104,0000	65,00	6 760,000
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,00131	65 200,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0400	85,50	88,712
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	1,2800	21,50	27,412
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	68,00	0,850
	5009778	Bare si bande din metale neferoase	t	0,0685	28 000,00	1 750,000
	5009805	Arama pentru adaos	kg	3,0000	235,00	705,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,6200	59,50	37,188
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,8800	25,50	22,313
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	85,00	7,438
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	123,0000	45,00	5 535,000
	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	4,3400	45,00	195,188
	331002	Masini de gaurit	h-ut	4,5500	40,00	182,000
	331531	Ferestrau circular electric	h-ut	2,2700	45,00	102,375
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	450,00	39,375
38	2366664	Papuc de cablu JG D=25mm JG-25 IEK - analog	buc			9,800 0,000
	2366664	Papuc de cablu JG D=25mm JG-25 IEK - analog	buc	1,0000	9,80	9,800
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 521,000 2 255,500
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,500
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	75 200,00	188,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 500,00	46,250
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	23 500,00	1 204,375
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	85,50	89,775
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,50	141,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,50	163,500
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	4,50	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,50	112,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,80	8,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,50	6,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	18,50	92,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	85,00	18,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
40	25444	Tub ondulat metalic izolat D=40mm MRPI Tub gofrat metalic izolat D=40mm MRPI ng	m			21,500 0,000
	25444	Tub ondulat metalic izolat D=40mm MRPI Tub gofrat metalic izolat D=40mm MRPI ng	m	1,0000	21,50	21,500
41	254446	Tub Termoretractabil colorat D=16mm RDCT-B sau aalog	m			13,500 0,000
	254446	Tub Termoretractabil colorat D=16mm RDCT-B sau aalog	m	1,0000	13,50	13,500
42	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 228,500 1 228,500
	1	Muncitor	h-om	18,9000	65,00	1 228,500
43	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 5*60mm	100 m			6 055,364 1 384,500
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,500
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 500,00	90,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	85,50	111,152
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,50	53,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	7,50	61,500
	1019373*	Otel fisie necalmat 5*60mm	t	0,1300	28 500,00	3 762,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	58,60	134,780
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,50	6,752
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,50	167,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2500	85,00	21,080

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	111,600
44		Banda metal 60x5 mm	m			95,600
						0,000
	60x5mm	Banda metal 60x5 mm	m	1,0000	95,60	95,600
		2.3. Panouri				
45	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T3"), masa, kg, pina la: 30 Montarea panourilor fotovoltaice	buc			214,350
						200,850
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,850
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,500
46	145	Clema de conexiune cu 3P	buc			12,200
						0,000
	145	Clema de conexiune cu 3P	buc	1,0000	12,20	12,200
47	3	Conector MC-4	buc			35,200
						0,000
	3	Conector MC-4	buc	1,0000	35,20	35,200
48	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t / Montarea inverterului de curent	buc			715,208
						510,900
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	75,60	60,480
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,50	6,120
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	18,50	18,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,80	0,043
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	68,00	8,330
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	45,50	1,319
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	58,00	5,916
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	32,50	1,950
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	85,00	16,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,500
		3. Utilaj				
49	pret de piata228	Panou pentru evidenta BZUM 63A Un=400V, In=63A	buc			2 250,000
						0,000
	228	Panou pentru evidenta BZUM 63A Un=400V, In=63A	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
50	pret de piata253	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc			825,000
						0,000
	253	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc	1,0000	825,00	825,000
51	pret de piata278	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc			765,000
						0,000
	278	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc	1,0000	765,00	765,000
52	pret de piata223	Contor electronic Un=230/400V, In=0.25-5(100)A ZMD-310 Landis Gyr compatibil cu modul GSM si inclusiv cu antena antena	buc			14 500,000
						0,000
	223	Contor electronic Un=230/400V, In=0.25-5(100)A ZMD-310 Landis Gyr compatibil cu modul GSM si inclusiv cu antena antena	buc	1,0000	14 500,00	14 500,000
53	pret de piata278	Set pentru transmitere date la distanta (modem+antenna): sau analogic Landis Gyr	buc			2 750,000
						0,000
	278*	Set pentru transmitere date la distanta (modem+antenna): sau analogic Landis Gyr	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000
54	6518986	Separator Un=10kV, In=400A P/HD3 10/400 Y1	buc			6 850,000
						0,000
	6518986	Separator Un=10kV, In=400A P/HD3 10/400 Y1	buc	1,0000	6 850,00	6 850,000
55	651986	Interrupator de sarcina modular Un=400V, In=63A IEK BH-32/3P/63A sau analogic	buc			94,600
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	651986	Interrupator de sarcina modular Un=400V, In=63A IEK BH-32/3P/63A sau analogic	buc	1,0000	94,60	94,600
56	6556661	Interrupator Automat modular Un=400V, C25A BA 47-29/3P/25A buc. 1 IEK - sau analog	buc			225,600 0,000
	6556661	Interrupator Automat modular Un=400V, C25A BA 47-29/3P/25A buc. 1 IEK - sau analog	buc	1,0000	225,60	225,600
57	65568661	Interrupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47-29/3P/20A buc. 1 IEK - sau analog	buc			225,600 0,000
	65568661	Interrupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47-29/3P/20A buc. 1 IEK -sau analog	buc	1,0000	225,60	225,600
58	65568661	Interrupator Automat modular Un=400V, C10A BA 47-29/3P/10A buc. 1 IEK - sau analog	buc			225,600 0,000
	65568661	Interrupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47-29/3P/20A buc. 1 IEK -sau analog	buc	1,0000	225,60	225,600
59	65567	Interrupator Automat modular Un=400V, C13A BA 47-29/3P/13A buc. 1 -sau analog	buc			225,600 0,000
	65567	Interrupator Automat modular Un=400V, C13A BA 47-29/3P/13A buc. 1 -sau analog	buc	1,0000	225,60	225,600
60	1685	Descarcator modular Un-420V : HIMEL sau analogic SPD-60/4P	buc			1 250,000 0,000
	1685	Descarcator modular Un-420V : HIMEL sau analogic SPD-60/4P	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
61	1685	Descarcator modular Un-1000V (LY1-C40/2P): FAZA sau analogic	buc			325,600 0,000
	1685*	Descarcator modular Un-1000V (LY1-C40/2P): FAZA sau analogic	buc	1,0000	325,60	325,600
62	365666	Bara de distributie Un-400V In-80A RBD-400 IEK sau analogic	buc			315,000 0,000
	365666	Bara de distributie Un-400V In-80A RBD-400 IEK sau analogic	buc	1,0000	315,00	315,000
63	12213	Bloc de sigurante Un-1000V; In-32A FZPV-32X 11 Vecas sau analogic	buc			113,500 0,000
	12213	Bloc de sigurante Un-1000V; In-32A FZPV-32X 11 Vecas sau analogic	buc	1,0000	113,50	113,500
64	213	Siguranta fuzibila 10*38 gPV Un=1000V; In=16A Vecas sau analogic	buc			35,800 0,000
	213	Siguranta fuzibila 10*38 gPV Un=1000V; In=16A Vecas sau analogic	buc	1,0000	35,80	35,800
65	4588	Invertor P=6kW SUN2000-6KTL-M0 sau analogic	buc			18 650,500 0,000
	4588	Invertor P=6kW SUN2000-6KTL-M0 sau analogic	buc	1,0000	18 650,50	18 650,500
66	14588	Invertor P=5kW SUN2000-5KTL-M0sau analogic	buc			16 300,000 0,000
	14588	Invertor P=5kW SUN2000-5KTL-M0sau analogic	buc	1,0000	16 300,00	16 300,000
67	245878	Panou fotovoltaic P=645W LR7-72HVH 645M sau analogic	buc			1 780,500 0,000
	245878	Panou fotovoltaic P=645W LR7-72HVH 645M sau analogic	buc	1,0000	1 780,50	1 780,500
		4. Lucrari de incercare, verificare si punere in functiune a utilajului electrotehnic				
68	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 735,000 975,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	65,00	975,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	950,00	760,000
69	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			301,400 299,000

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	65,00	299,000
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	4,80	2,400
70	RpEJ06D	Încercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			368,912 365,300
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	65,00	365,300
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	115,20	3,456
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	28,50	0,155
71	RpEJ05A	Încercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			253,750 16,250
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	65,00	16,250
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	950,00	237,500

APROBAT:

Întocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.