

**Alimentare cu energie electrica a
centralei fotovoltaica situata in r-
nul Ialoveni, s. Vasieni, Vasieni,
9034 cu nr. cad. 5535200.566**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Centrala fotovoltaica

Valoarea de deviz 659 384,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Cabluri/ conductoare				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,350	17 523,71 5 543,43	6 133,30 1 940,20
2		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendarea pe piloni, sectiunea 4x50 mm2, СИП	m	350,000	60,83 0,00	21 290,50 0,00
3		Furnitura de sustinere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni, CA 1500	buc	20,000	54,17 0,00	1 083,40 0,00
4		Furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni, ES 1500	buc	2,000	60,83 0,00	121,66 0,00
5		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3AC 4x16-50/14400, pe pilon; PA 1500	buc	20,000	70,00 0,00	1 400,00 0,00
6		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon,	m	44,000	10,83 0,00	476,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		20x0,7, F 207				
7		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile, A200	buc	44,000	4,17 0,00	183,48 0,00
8		Clema de conexiune PC 25-150	buc	8,000	97,50 0,00	780,00 0,00
9	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	m3	13,500	113,01 113,01	1 525,63 1 525,63
10	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	13,500	26,34 26,34	355,60 355,60
11	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	13,500	75,42 73,92	1 018,22 997,97
		Total Cabluri/ conductoare Inclusiv salariu				34 368,31 4 819,40
		<i>Total</i>	lei			34 368,31
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		1 156,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		2 535,58
		<i>Total</i>		100,00 +		38 060,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		5 518,78
		<i>Total</i>		100,00 +		43 579,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		2 614,76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				46 194,09 4 819,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. PT-179F, ID-0,4 kV				
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000	122,34 99,41	367,03 298,24

1	2	3	4	5	6	7
		Total PT-179F, ID-0,4 kV Inclusiv salariu				367,03 298,24
		2.2. Panou de eviden.a CE BZUM DDE-3 100A				
13	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	342,81 197,13	342,81 197,13
14	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	83,62 73,92	83,62 73,92
		Total Panou de eviden.a CE BZUM DDE-3 100A Inclusiv salariu				426,43 271,05
		2.3. Panou de distribu.ie PDG				
15	08-03-573- 5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,000	394,41 201,38	394,41 201,38
16	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 / Intreruptor de sarcina	buc	1,000	342,81 197,13	342,81 197,13
17	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	342,81 197,13	685,63 394,26
18	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	239,74 132,55	239,74 132,55
19	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Descarcator	buc	1,000	97,75 95,17	97,75 95,17
20		Sina PE	buc	1,000	37,50 0,00	37,50 0,00
21		Sina N	buc	1,000	37,50 0,00	37,50 0,00
		Total Panou de distribu.ie PDG Inclusiv salariu				1 835,34 1 020,49
		2.4. Cabluri/ conductoare				
22	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,500	5 403,66 563,36	2 701,83 281,68
23		Nisip	m3	4,500	400,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,500	4 665,96 553,16	2 332,98 276,58
25		Caramida	buc	417,000	6,67 0,00	2 781,39 0,00
26	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,500	3 509,54 1 164,08	1 754,77 582,04
27		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, sectiunea 4 x 50 mm ² , АПВБ6ШП	m	50,000	99,17 0,00	4 958,50 0,00
28	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,620	5 798,50 1 971,31	3 595,07 1 222,21
29		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 35 mm ² , VVGng	m	62,000	390,83 0,00	24 231,46 0,00
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,350	4 260,37 1 554,94	1 491,13 544,23
31		Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, sectiunea 4 x 35 mm ² , AVVG	m	35,000	52,92 0,00	1 852,20 0,00
32	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,030	6 829,67 2 923,00	204,89 87,69
33		Tub rigid 1250N D50 3m	m	3,000	179,17 0,00	537,51 0,00
34		Manusa termoizolata B1 110/48	buc	1,000	661,67 0,00	661,67 0,00
35	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,000	2 640,72 480,08	5 281,43 960,16
36		Mufe terminale 25/50, 4KVNTp-1	buc	2,000	420,00 0,00	840,00 0,00
37	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm ²	100 buc	0,080	1 605,88 1 605,88	128,47 128,47
38		Papuc de cablu D - 50 mm. TA 50	buc	8,000	7,92	63,36

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
39	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,620	5 727,76 2 498,11	3 551,21 1 548,83
40		Jgheab metalic neperforat 50x100x3000	m	62,000	35,42 0,00	2 196,04 0,00
41	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,120	5 481,08 1 809,83	657,73 217,18
42	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,090	4 780,44 1 809,89	430,24 162,89
		Total Cabluri/ conductoare Inklusiv salariu				62 051,88 6 011,96
		2.5. Utilaj CC				
43	11-04-008-04	Modul fotovoltaic monocristalin, masa, kg, pina la: 30	buc	70,000	275,16 262,56	19 261,01 18 379,01
44	08-01-101-1	Invertor HUAWEI, SUN2000-30KTL-M3	buc	1,000	1 283,24 667,86	1 283,24 667,86
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	331,26 201,38	331,26 201,38
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile)	buc	4,000	97,75 95,17	390,99 380,67
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	8,000	122,35 99,42	978,77 795,32
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Descarcertor SPD 2P 1000 V USFULL	buc	4,000	97,75 95,17	390,99 380,67
49	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	100 m	9,000	695,81 572,70	6 262,25 5 154,28
50		Cablu solar D - 4 mm. Prysun(PV) H1Z2Z2-K 1x4 SW 1/1Kv CPR (sau analogic)	m	900,000	16,54 0,00	14 886,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,160	1 783,75 1 427,50	285,40 228,40
52	11-01-001-05	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 10 (Se exclud materiale) / Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice	buc	70,000	150,27 95,17	10 518,65 6 661,65
53	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	100 m	2,000	695,53 572,70	1 391,06 1 145,40
54		Conductor PV-1x6	m	200,000	15,25 0,00	3 050,00 0,00
55	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,000	6 926,51 2 948,46	13 853,02 5 896,92
56		Tub gofrat metalic izolat D - 21 mm	m	200,000	15,33 0,00	3 066,00 0,00
		Total Utilaj CC Inclusiv salariu				75 948,64 39 891,56
		<i>Total</i>	lei			140 629,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			11 398,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			7 050,12
		<i>Total</i>	100,00 +			159 077,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			36 094,91
		<i>Total</i>	100,00 +			195 172,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			11 710,36
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				206 883,10 47 493,30
		3. Utilaj				
		3.1. PT-179F, ID-0,4 kV				
57		Sigurante fuzibile, Inom - 63A, IIIIH-33	buc	3,000	79,17 0,00	237,51 0,00
		Total PT-179F, ID-0,4 kV Inclusiv salariu				237,51
		3.2. Panou de eviden.a CE BZUM DDE-3 100A				

1	2	3	4	5	6	7
58		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom - 50A, 3P, tip B, BA 47-100	buc	1,000	299,17 0,00	299,17 0,00
59		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare prin transformatoare de curent, Unom - 230/400V, I -5 (10)A ; 50Hz. ZMG 310 (sau analogic)	buc	1,000	12 562,50 0,00	12 562,50 0,00
		Total Panou de eviden.a CE BZUM DDE-3 100A Inclusiv salariu				12 861,67
		3.3. Panou de distribu.ie PDG				
60		Panou de distributie, montare aparenta, IP 54, 800x500x220 mm, ИИИИ-4 (sau analogic)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
61		Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 100 A, 3P. BH 32	buc	2,000	83,33 0,00	166,66 0,00
62		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom - 40A, 3P, tip B, BA 47-100	buc	1,000	299,17 0,00	299,17 0,00
63		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom - 50A, 3P, tip B, BA 47-100	buc	1,000	299,17 0,00	299,17 0,00
64		Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 20A (Idif - 30mA), 4P, tip "C", АВДТ-34	buc	1,000	439,17 0,00	439,17 0,00
65		Descarcator, 3P, ОПС-1В	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		Total Panou de distribu.ie PDG Inclusiv salariu				4 704,17
		3.4. Utilaj CC				
66		Panouri fotovoltaice PEIMAR-430W, SF430M (sau analogic)	buc	70,000	2 150,00 0,00	150 500,00 0,00
67		Invertor HUAWEI, SUN2000-30KTL-M3 (sau analogic)	buc	1,000	80 833,33 0,00	80 833,33 0,00
68		Panou de distributie 12 mod., IP 54, plastic	buc	1,000	375,00 0,00	375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69		Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 10x38 mm 20 A 1000 V DC 2P, ETI EFH 10DC (sau analogic)	buc	4,000	54,17 0,00	216,68 0,00
70		Sigurante fuzibile In-20 A, 1000 V DC 10x38 mm	buc	8,000	20,83 0,00	166,64 0,00
71		Descarcrtor SPD 2P 1000 V USFULL (sau analogic)	buc	4,000	541,67 0,00	2 166,68 0,00
72		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice zincat per panou	buc	70,000	583,33 0,00	40 833,10 0,00
		Total Utilaj CC Inclusiv salariu				275 091,43
		<i>Total</i>	lei			292 894,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 514,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				296 409,52

		Total	lei			549 486,71
		TVA	20,00 %			109 897,34
		Total deviz: Inclusiv salariu				659 384,05 52 312,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentare cu energie electrica a
centralei fotovoltaica situata in r-
nul Ialoveni, s. Vasieni, Vasieni,
9034 cu nr. cad. 5535200.566**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Centrala fotovoltaica**

Valoarea de deviz 659 384,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	581,776	84,97	49 433,50
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,620	84,97	137,65
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,265	84,97	2 741,55
Total manopera						52 312,70

Materiale:

1.	10000	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendarea pe piloni, sectiunea 4x50 mm ² , СИП	m	350,000	60,83	21 290,50
2.	10001	Furnitura de sustinere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni, CA 1500	buc	20,000	54,17	1 083,40
3.	10002	Furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni, ES 1500	buc	2,000	60,83	121,66
4.	10003	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3AC 4x16-50/14400, pe pilon; PA 1500	buc	20,000	70,00	1 400,00
5.	10004	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7, F 207	m	44,000	10,83	476,52
6.	10005	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile, A200	buc	44,000	4,17	183,48
7.	10006	Clema de conexiune PC 25-150	buc	8,000	97,50	780,00
8.	10007	Sina PE din cupru 80x6	buc	1,000	37,50	37,50
9.	10008	Sina N din cupru 80x6	buc	1,000	37,50	37,50
10.	10009	Nisip	m ³	4,500	400,00	1 800,00
11.	10010	Caramida	buc	417,000	6,67	2 781,39
12.	10011	Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, sectiunea 4 x 50 mm ² , АПВБШП	m	50,000	99,17	4 958,50
13.	10012	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 35 mm ² , VVGng	m	62,000	390,83	24 231,46
14.	10013	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, sectiunea 4 x 35 mm ² , AVVG	m	35,000	52,92	1 852,20
15.	10014	Tub rigid 1250N D50 3m	m	3,000	179,17	537,51
16.	10015	Manusa termoizolata B1 110/48	buc	1,000	661,67	661,67
17.	10016	Mufe terminale 25/50, 4KVNTp-1	buc	2,000	420,00	840,00
18.	10017	Papuc de cablu D - 50 mm. TA 50	buc	8,000	7,92	63,36
19.	10018	Jgheab metalic neperforat 50x100x3000	m	62,000	35,42	2 196,04

20.	10019	Cablu solar D - 4 mm. Prysun(PV) H1Z2Z2-K 1x4 SW 1/1Kv CPR (sau analogic)	m	900,000	16,54	14 886,00
21.	10020	Conductor PV-1x6	m	200,000	15,25	3 050,00
22.	10021	Tub gofrat metalic izolat D - 21 mm	m	200,000	15,33	3 066,00
23.	10022	Sigurante fuzibile, Inom - 63A, ППН-33	buc	3,000	79,17	237,51
24.	10023	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P, tip B, BA 47-100	buc	2,000	299,17	598,34
25.	10024	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare prin transformatoare de curent, Unom - 230/400V, I -5 (10)A ; 50Hz. ZMG 310 (sau analogic)	buc	1,000	12 562,50	12 562,50
26.	10025	Panou de distributie, montare aparenta, IP 54, 800x500x220 mm, ИИМП-4 (sau analogic)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
27.	10026	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 100 A, 3P. BH 32	buc	2,000	83,33	166,66
28.	10027	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 40A, 3P, tip B, BA 47-100	buc	1,000	299,17	299,17
29.	10028	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 20A (Idif - 30mA), 4P, tip "C", АВДТ-34	buc	1,000	439,17	439,17
30.	10029	Descarcator, 3P, ОПС-1В	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
31.	10030	Panouri fotovoltaice PEIMAR- 430W, SF430M (sau analogic)	buc	70,000	2 150,00	150 500,00
32.	10031	Invertor HUAWEI, SUN2000-30KTL-M3 (sau analogic)	buc	1,000	80 833,33	80 833,33
33.	10032	Panou de distributie 12 mod., IP 54, plastic	buc	1,000	375,00	375,00
34.	10033	Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 10x38 mm 20 A 1000 V DC 2P, ETI EFH 10DC (sau analogic)	buc	4,000	54,17	216,68
35.	10034	Sigurante fuzibile In-20 A, 1000 V DC 10x38 mm	buc	8,000	20,83	166,64
36.	10035	Descarcator SPD 2P 1000 V USFULL (sau analogic)	buc	4,000	541,67	2 166,68
37.	10036	Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice zincat per panou	buc	70,000	583,33	40 833,10
38.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001	22 000,00	22,00
39.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,004	32 000,00	128,00
40.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	45 000,00	0,00
41.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	18 000,00	0,00
42.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,006	21 000,00	126,00
43.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	21 000,00	0,00
44.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,008	14 000,00	112,00
45.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	14 000,00	0,00
46.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,005	14 000,00	70,00
47.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,104	14 000,00	1 456,00
48.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,006	5 000,00	30,00
49.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	45 000,00	0,00
50.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,207	65,00	468,46
51.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,031	50,00	1,55
52.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,498	32,00	143,93
53.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	59,574	5,00	297,87
54.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,318	50,00	15,90
55.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	59,574	50,00	2 978,70
56.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,016	14 000,00	224,00
57.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,117	75,00	8,77
58.	1019852	Vopsea	kg	1,101	69,00	75,95

59.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	20,000	15,00	300,00
60.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,012	29,00	0,35
61.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	2 000,00	18,00
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,350	15,00	20,25
63.	5009030	Flanse	10 buc	0,030	20,00	0,60
64.	5009031	Scoabe	10 buc	50,516	20,00	1 010,32
65.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,410	90,00	306,90
66.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	30,00	367,20
67.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,800	50,00	440,00
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	154,740	1,50	232,11
69.	5009062	Papuci de cablu	buc	68,820	2,00	137,64
70.	5009070	Racordari	10 buc	2,054	20,00	41,08
71.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	16,000	5,00	80,00
72.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,056	500,00	28,00
73.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,814	50,00	140,70
74.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,550	65,00	35,75
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,487	65,00	31,66
76.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,163	65,00	10,60
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,022	55,00	1,22
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,064	30,00	1,92
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	90,00	9,18
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,498	55,00	27,38
81.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	55,00	3,30
82.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,091	38,00	3,45
83.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,102	55,00	115,61
Total materiale de constructii						388 751,82

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,685	550,00	4 226,75
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,412	250,00	1 603,00
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,416	250,00	854,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,412	250,00	1 603,00
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	4,182	250,00	1 045,50
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,359	100,00	635,90
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	8,543	250,00	2 135,75
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,580	500,00	4 290,00
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	52,025	50,00	2 601,25
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,510	50,00	25,50
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,510	20,00	10,20
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,860	10,00	8,60
13.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	8,400	10,00	84,00
14.	331002	Masini de gaurit	h-ut	8,400	10,00	84,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,089	10,00	90,89
16.	3314511	Foreze electrice	h-ut	56,000	20,00	1 120,00
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,287	550,00	157,85
18.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,680	100,00	168,00
19.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5)	h-ut	8,400	100,00	840,00

		kN ("тс")				
20.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	8,400	100,00	840,00
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,800	420,00	1 176,00
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,685	420,00	3 227,70
		Total utilaje de construcții				26 827,89

Total		lei	549 486,71
TVA		20,00 %	109 897,34

Total deviz:

659 384,0

5

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentare cu energie electrica a
centralei fotovoltaica situata in r-nul Ialoveni, s.
Vasieni, Vasieni, 9034 cu nr. cad. 5535200.566**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Cabluri/ conductoare				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			17 523,71 ----- 5 543,43
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,43
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	451,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	250,00	2 440,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	250,00	2 987,14
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	250,00	6 102,14
2		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendarea pe piloni, sectiunea 4x50 mm2, СИП	m			60,83 ----- 0,00
	10000	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendarea pe piloni, sectiunea 4x50 mm2, СИП	m	1,0000	60,83	60,83
3		Furnitura de sustinere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni, CA 1500	buc			54,17 ----- 0,00
	10001	Furnitura de sustinere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni, CA 1500	buc	1,0000	54,17	54,17
4		Furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni, ES 1500	buc			60,83 ----- 0,00
	10002	Furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni, ES 1500	buc	1,0000	60,83	60,83
5		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3AC 4x16-50/14400, pe pilon; PA 1500	buc			70,00 ----- 0,00
	10003	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3AC 4x16-50/14400, pe pilon; PA 1500	buc	1,0000	70,00	70,00
6		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7, F 207	m			10,83 ----- 0,00
	10004	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7, F 207	m	1,0000	10,83	10,83
7		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile, A200	buc			4,17 ----- 0,00
	10005	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile, A200	buc	1,0000	4,17	4,17
8		Clema de conexiune PC 25-150	buc			97,50 ----- 0,00
	10006	Clema de conexiune PC 25-150	buc	1,0000	97,50	97,50
9	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime,	m3			113,01 -----

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
10	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			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,42 ----- 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. PT-179F, ID-0,4 kV				
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			122,34 ----- 99,41
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	75,00	0,37
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	55,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	38,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	55,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
		2.2. Panou de eviden.a CE BZUM DDE-3 100A				
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			342,81 ----- 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	55,00	0,11
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,62
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	32 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		2.3. Panou de distribu.ie PDG				
15	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			394,41
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	550,00	66,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	420,00	50,40
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 / Intreruptor de sarcina	buc			342,81
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	55,00	0,11
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			342,81
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	55,00	0,11
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			239,74 ----- 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	55,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Descarcator	buc			97,75 ----- 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
20		Sina PE	buc			37,50 ----- 0,00
	10007	Sina PE din cupru 80x6	buc	1,0000	37,50	37,50
21		Sina N	buc			37,50 ----- 0,00
	10008	Sina N din cupru 80x6	buc	1,0000	37,50	37,50
		2.4. Cabluri/ conductoare				
22	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 403,66 ----- 563,36
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	550,00	2 744,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	420,00	2 095,80
23		Nisip	m3			400,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10009	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 665,96 ----- 553,16
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	550,00	2 332,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	420,00	1 780,80
25		Caramida	buc			6,67 ----- 0,00
	10010	Caramida	buc	1,0000	6,67	6,67
26	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			3 509,54 ----- 1 164,08
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 000,00	140,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 000,00	28,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	69,00	17,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,72
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	550,00	308,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	250,00	805,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	250,00	805,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	420,00	235,20
27		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, sectiunea 4 x 50 mm ² , АПВБ6Шп	m			99,17 ----- 0,00
	10011	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, sectiunea 4 x 50 mm ² , АПВБ6Шп	m	1,0000	99,17	99,17
28	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			5 798,50 ----- 1 971,31
	1	Muncitor	h-om	23,2000	84,97	1 971,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	550,00	637,82
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	250,00	1 335,08
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	250,00	1 335,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	420,00	487,06
29		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 35 mm ² , VVGng	m			390,83 ----- 0,00
	10012	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 35 mm ² , VVGng	m	1,0000	390,83	390,83
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			4 260,37 ----- 1 554,94
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,26
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	550,00	308,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	250,00	1 065,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	250,00	1 065,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	420,00	235,20
31		Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, sectiunea 4 x 35 mm2, AVVG	m			52,92
						0,00
	10013	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, sectiunea 4 x 35 mm2, AVVG	m	1,0000	52,92	52,92
32	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			6 829,67
						2 923,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 923,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	29,00	11,67
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	550,00	183,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	100,00	2 350,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	10,00	69,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	420,00	140,00
33		Tub rigid 1250N D50 3m	m			179,17
						0,00
	10014	Tub rigid 1250N D50 3m	m	1,0000	179,17	179,17
34		Manusa termoizolata B1 110/48	buc			661,67
						0,00
	10015	Manusa termoizolata B1 110/48	buc	1,0000	661,67	661,67
35	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			2 640,72
						480,08
	1	Muncitor	h-om	5,6500	84,97	480,08
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	22 000,00	11,00
	1010633	Parafina petroliera solida "PI-3"	t	0,00001	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	30,00	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	550,00	1,65
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	500,00	2 145,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	420,00	1,26
36		Mufe terminale 25/50, 4KVNTp-1	buc			420,00
						0,00
	10016	Mufe terminale 25/50, 4KVNTp-1	buc	1,0000	420,00	420,00
37	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 605,88
						1 605,88
	1	Muncitor	h-om	18,9000	84,97	1 605,88
38		Papuc de cablu D - 50 mm. TA 50	buc			7,92
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10017	Papuc de cablu D - 50 mm. TA 50	buc	1,0000	7,92	7,92
39	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			5 727,76
						2 498,11
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,61
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	50,00	625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	550,00	599,68
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	100,00	911,94
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	107,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	420,00	457,94
40		Jgheab metalic neperforat 50x100x3000	m			35,42
						0,00
	10018	Jgheab metalic neperforat 50x100x3000	m	1,0000	35,42	35,42
41	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 481,08
						1 809,83
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,83
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	65,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	50,00	410,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 000,00	1 866,67
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	69,00	158,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	167,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	420,00	105,00
42	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			4 780,44
						1 809,89
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,89
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	14 000,00	1 244,44
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	50,00	410,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	69,00	165,56
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	103,89
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	167,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	420,00	79,33
		2.5. Utilaj CC				
43	11-04-008-04	Modul fotovoltaic monocristalin, masa, kg, pina la: 30	buc			275,16
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
44	08-01-101-1	Invertor HUAWAI, SUN2000-30KTL-M3	buc			1 283,24
						667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	30,00	367,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,93
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	30,00	0,87
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	90,00	9,18
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			331,26
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile)	buc			97,75
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			122,35
						99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	75,00	0,38
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	55,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	38,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	55,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Descarcator SPD 2P 1000 V USFULL	buc			97,75
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
49	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	100 m			695,81
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	2,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
50		Cablu solar D - 4 mm. Prysun(PV) H1Z2Z2-K 1x4 SW 1/1Kv CPR (sau analogic)	m			16,54
						0,00
	10019	Cablu solar D - 4 mm. Prysun(PV) H1Z2Z2-K 1x4 SW 1/1Kv CPR (sau analogic)	m	1,0000	16,54	16,54
51	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 783,75
						1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	50,00	0,94
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,25
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	55,00	0,69
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛІОС30"	kg	0,0800	55,00	4,44
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,81
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	6,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	5,25
52	11-01-001-05	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 10 (Se exclud materiale) / Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice	buc			150,27
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1700	50,00	8,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	3314511	Foreze electrice	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,1200	100,00	12,00
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,1200	100,00	12,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
53	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	100 m			695,53
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
54		Conductor PV-1x6	m			15,25
						0,00
	10020	Conductor PV-1x6	m	1,0000	15,25	15,25
55	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 926,51
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	32 000,00	64,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	63,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 000,00	721,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	50,00	1 090,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
56		Tub gofrat metalic izolat D - 21 mm	m			15,33
						0,00
	10021	Tub gofrat metalic izolat D - 21 mm	m	1,0000	15,33	15,33
		3. Utilaj				
		3.1. PT-179F, ID-0,4 kV				
57		Sigurante fuzibile, Inom - 63A, IIIH-33	buc			79,17
						0,00
	10022	Sigurante fuzibile, Inom - 63A, IIIH-33	buc	1,0000	79,17	79,17
		3.2. Panou de evidenta CE BZUM DDE-3 100A				
58		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P, tip B, BA 47-100	buc			299,17
						0,00
	10023	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P, tip B, BA 47-100	buc	1,0000	299,17	299,17
59		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare prin transformatoare de curent, Unom - 230/400V, I -5 (10)A ; 50Hz. ZMG 310 (sau analogic)	buc			12 562,50
						0,00
	10024	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare prin transformatoare de curent, Unom - 230/400V, I -5 (10)A ; 50Hz. ZMG 310 (sau analogic)	buc	1,0000	12 562,50	12 562,50
		3.3. Panou de distribu.ie PDG				
60		Panou de distributie, montare aparenta, IP 54, 800x500x220 mm, ИИМП-4 (sau analogic)	buc			2 500,00
						0,00
	10025	Panou de distributie, montare aparenta, IP 54, 800x500x220 mm, ИИМП-4 (sau analogic)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
61		Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 100 A, 3P. BH 32	buc			83,33
						0,00
	10026	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 100 A, 3P. BH 32	buc	1,0000	83,33	83,33
62		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 40A, 3P, tip B, BA 47-100	buc			299,17
						0,00
	10027	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 40A, 3P, tip B, BA 47-100	buc	1,0000	299,17	299,17
63		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P, tip B, BA 47-100	buc			299,17
						0,00
	10023	Intreruptor automat cu declansator combinat	buc	1,0000	299,17	299,17

1	2	3	4	5	6	7
		(termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P, tip B, BA 47-100				
64		Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 20A (Idif - 30mA), 4P, tip "C", АВДТ-34	buc			439,17 ----- 0,00
	10028	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 20A (Idif - 30mA), 4P, tip "C", АВДТ-34	buc	1,0000	439,17	439,17
65		Descarcator, 3P, ОПС-1В	buc			1 000,00 ----- 0,00
	10029	Descarcator, 3P, ОПС-1В	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		3.4. Utilaj CC				
66		Panouri fotovoltaice PEIMAR- 430W, SF430M (sau analogic)	buc			2 150,00 ----- 0,00
	10030	Panouri fotovoltaice PEIMAR- 430W, SF430M (sau analogic)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
67		Invertor HUAWEI, SUN2000-30KTL-M3 (sau analogic)	buc			80 833,33 ----- 0,00
	10031	Invertor HUAWEI, SUN2000-30KTL-M3 (sau analogic)	buc	1,0000	80 833,33	80 833,33
68		Panou de distributie 12 mod., IP 54, plastic	buc			375,00 ----- 0,00
	10032	Panou de distributie 12 mod., IP 54, plastic	buc	1,0000	375,00	375,00
69		Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 10x38 mm 20 A 1000 V DC 2P, ETI EFH 10DC (sau analogic)	buc			54,17 ----- 0,00
	10033	Separator de sarcina (suport sigurante fuzibile) 10x38 mm 20 A 1000 V DC 2P, ETI EFH 10DC (sau analogic)	buc	1,0000	54,17	54,17
70		Sigurante fuzibile In-20 A, 1000 V DC 10x38 mm	buc			20,83 ----- 0,00
	10034	Sigurante fuzibile In-20 A, 1000 V DC 10x38 mm	buc	1,0000	20,83	20,83
71		Descarcrtor SPD 2P 1000 V USFULL (sau analogic)	buc			541,67 ----- 0,00
	10035	Descarcrtor SPD 2P 1000 V USFULL (sau analogic)	buc	1,0000	541,67	541,67
72		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice zincat per panou	buc			583,33 ----- 0,00
	10036	Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice zincat per panou	buc	1,0000	583,33	583,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.