

**Centrala electrica fotovoltaica cu
putere a 200kIV pe teren cu nr.
cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-n u l Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
lucrari de electricitate

Valoarea de deviz 2 106 901,62 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. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc	152,000	71,66 45,50	10 892,32 6 916,00
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	6,570	1 360,29 547,30	8 937,13 3 595,76
3	pet de piata	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	76,000	384,38 0,00	29 212,88 0,00
4	pet de piata	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 mm	buc	76,000	604,13 0,00	45 913,88 0,00
5	pet de piata	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,000	196,26 0,00	10 205,52 0,00
6	pet de piata	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,000	211,88 0,00	5 085,12 0,00
7	pet de piata	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	200,000	324,38 0,00	64 876,00 0,00
8	pet de piata	Grida longitudinala БН-1 C	buc	32,000	1 576,13	50 436,16

1	2	3	4	5	6	7
		120*50*15*2,5 7450 mm			0,00	0,00
9	pet de piata	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 mm	buc	16,000	484,48 0,00	7 751,68 0,00
10	pet de piata	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm	buc	24,000	1 227,05 0,00	29 449,20 0,00
11	pet de piata	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm	buc	8,000	518,32 0,00	4 146,56 0,00
12	pet de piata	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,000	162,00 0,00	9 072,00 0,00
13	pet de piata	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,000	275,79 0,00	2 206,32 0,00
14	pet de piata	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,000	5,90 0,00	3 587,20 0,00
15	pet de piata	Piulita M12 DIN 6923	buc	608,000	9,06 0,00	5 508,48 0,00
16	pet de piata	Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,000	0,75 0,00	912,00 0,00
17	pet de piata	Filet M10*30 DIN 912	buc	152,000	4,50 0,00	684,00 0,00
18	pet de piata	Piulita M10 DIN 6923	buc	152,000	3,75 0,00	570,00 0,00
19	pet de piata	Saiba M10 DIN 9021	buc	304,000	0,44 0,00	133,76 0,00
20	pet de piata	Clema de capat 35 mm	buc	96,000	13,45 0,00	1 291,20 0,00
21	pet de piata	Clema de mijloc 35 mm	buc	704,000	13,45 0,00	9 468,80 0,00
22	pet de piata	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,000	29,29 0,00	20 620,16 0,00
23	pet de piata	Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,000	0,57 0,00	401,28 0,00
24	pet de piata	Saiba M8 DIN 9021	buc	704,000	0,23 0,00	161,92 0,00
25	pet de piata	Piulita M8 DIN 6923	buc	704,000	1,16 0,00	816,64 0,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8	m3	24,400	1 224,10 250,25	29 867,97 6 106,10
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52	kg	81,500	14,96	1 219,04

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm			2,15	174,82
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inklusiv salariu				353 427,22 16 792,68
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,040	861,00 0,00	895,44 0,00
29	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	5,200	86,45 86,45	449,54 449,54
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	9,000	137,15 137,15	1 234,35 1 234,35
31	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	9,000	20,15 20,15	181,35 181,35
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu - pentru cablu	m3	34,000	20,15 20,15	685,10 685,10
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor	100 m3	0,540	273,00 0,00	147,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				3 593,20 2 550,34
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,350	9 000,71 8 645,00	3 150,25 3 025,75
35	pet de piata	Teava ПНД D40 mm	m	6,000	14,58 0,00	87,48 0,00
36	pet de piata	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,000	273,33 0,00	1 093,32 0,00
37	pet de piata	Teava de polietilena PEHD	m	80,000	13,08 0,00	1 046,40 0,00
38	pet de piata	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,000	3,14 0,00	816,40 0,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				6 193,85 3 025,75
		1.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,000	840,10 361,40	4 200,50 1 807,00
40	pet de piata	Piloni din beton armat SV 95-3	buc	5,000	2 416,66 0,00	12 083,30 0,00
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	5,000	171,85 26,65	859,25 133,25
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	5,000	68,05 16,25	340,25 81,25
		Total Piloni din beton armat SV 95-3 Inklusiv salariu				17 483,30 2 021,50
		<i>Total</i>	lei			380 697,57
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 853,66

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			13 745,21
		Colectarea materialelor	2,00 %			6 872,61
		Total	100,00 +			407 169,05
		Cheltuieli de regie	6,00 %			24 430,14
		Total	100,00 +			431 599,19
		Beneficiu	4,00 %			17 263,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				448 863,16 24 390,27
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,000	391,21 278,20	391,21 278,20
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, IIIIH-33)	buc	3,000	104,05 79,95	312,15 239,85
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				703,36 518,05
		2.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A))	buc	1,000	331,25 154,05	331,25 154,05
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,000	391,21 278,20	391,21 278,20
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc	1,000	63,05 56,55	63,05 56,55

1	2	3	4	5	6	7
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc	3,000	199,47 157,95	598,41 473,85
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A)	buc	1,000	346,97 179,40	346,97 179,40
		Total БЗУМ DDE-3 250A Inclusiv salariu				1 730,89 1 142,05
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ИИМПИ-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,000	375,10 154,05	375,10 154,05
51	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Intreruptor de sarcina GL-400A/3P)	buc	1,000	391,21 278,20	391,21 278,20
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,000	290,14 150,80	1 160,56 603,20
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A	buc	1,000	290,14 150,80	290,14 150,80
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIII-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,000	2 657,60 916,50	2 657,60 916,50
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				4 874,61 2 102,75
		2.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, (dulap de distributie400x600x200mm IP65)	buc	1,000	279,75 154,05	279,75 154,05
56	08-03-521-	Intreruptor cu pirghie pe placa cu	buc	1,000	252,45	252,45

1	2	3	4	5	6	7
	15	maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)			182,65	182,65
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIII-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,000	2 657,60 916,50	2 657,60 916,50
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruptor automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactor / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc	10,000	74,60 72,80	746,00 728,00
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	2,000	74,60 72,80	149,20 145,60
		Total Panou de distributie PD1 Inklusiv salariu				4 085,00 2 126,80
		Total Echipament de curent alternativ Inklusiv salariu				11 393,86 5 889,65
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	9,000	150,40 118,95	1 353,60 1 070,55
61	pet de piata	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,000	306,76 0,00	2 760,84 0,00
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,010	6 430,00 3 133,00	64,30 31,33
63	pet de piata	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000	96,06 0,00	96,06 0,00
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inklusiv salariu				4 274,80 1 101,88
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la	100 buc	0,010	3 187,00	31,87

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie deschisa			2 808,00	28,08
65	pet de piata	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,000	47,91 0,00	47,91 0,00
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 941,00 2 568,00	29,41 25,68
67	pet de piata	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000	19,58 0,00	19,58 0,00
68	pet de piata	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,000	14,16 0,00	70,80 0,00
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,000	279,75 154,05	279,75 154,05
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	3 173,00 2 808,00	31,73 28,08
71	pet de piata	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,000	29,16 0,00	29,16 0,00
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010	5 243,00 4 771,00	52,43 47,71
73	pet de piata	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				627,64 283,60
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc	4,000	750,50 510,90	3 001,98 2 043,60
75	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc	376,000	211,65 200,85	79 580,40 75 519,60
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire	0,480	1 749,69 1 092,00	839,85 524,16
77	pet de piata	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,000	24,00 0,00	1 152,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				84 574,23 78 087,36
		2.5. Articole de cablu				

1	2	3	4	5	6	7
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,900	3 674,45 430,95	10 655,91 1 249,76
79	prer de piata	Nisip	m3	11,000	340,00 0,00	3 740,00 0,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,900	3 179,15 423,15	9 219,53 1 227,13
81	pet de piata	Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,000	6,50 0,00	7 800,00 0,00
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	100 m	1,600	1 490,38 890,50	2 384,61 1 424,80
83	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,000	194,17 0,00	31 067,20 0,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHT5*150 mm2	100 m	0,030	1 241,33 806,00	37,24 24,18
85	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT5*150 mm2	m	3,000	2 392,00 0,00	7 176,00 0,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBΓ3*25+1*16mm2	100 m	0,650	1 488,37 890,49	967,44 578,82
87	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ3*25+1*16 mm2	m	65,000	32,75 0,00	2 128,75 0,00
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHT5*10 mm2	100 m	0,100	1 243,50 806,00	124,35 80,60
89	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT5*10 mm2	m	10,000	102,42 0,00	1 024,20 0,00
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBΓHT3*4 mm2	100 m	1,400	1 490,77 890,50	2 087,08 1 246,70
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	2,600	1 133,32 754,00	2 946,63 1 960,40

1	2	3	4	5	6	7
		cablu BBΓ _{HT} 3x4mm ²				
92	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm ²	m	400,000	25,42 0,00	10 168,00 0,00
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,550	406,45 364,65	223,55 200,56
94	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 2x2,5mm ²	m	55,000	11,00 0,00	605,00 0,00
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m	12,000	2 045,78 955,50	24 549,30 11 466,00
96	pet de piata	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm ² PV1-F 1x4.0	m	1 200,000	9,83 0,00	11 796,00 0,00
97	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 mm ² (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m	0,700	487,29 438,10	341,10 306,67
98	pet de piata	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,000	12,91 0,00	903,70 0,00
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				129 945,59 19 765,62
		2.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²	buc	2,000	165,18 130,00	330,35 260,00
100	pet de piata	MANUSA TERMO IZOLAT 4TIII 150/240	buc	2,000	38,34 0,00	76,68 0,00
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor,	buc	2,000	791,40 589,55	1 582,81 1 179,10

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 240 mm ²				
102	pet de piata	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTΠ - 150/240 KBT	buc	2,000	425,00 0,00	850,00 0,00
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150	5 466,00 2 255,47	819,90 338,32
104	pet de piata	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,000	13,53 0,00	202,95 0,00
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	12,000	1 432,15 1 085,50	17 185,80 13 026,00
106	pet de piata	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,000	7,30 0,00	8 760,00 0,00
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,000	176,15 133,90	880,75 669,50
108	pet de piata	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,000	439,17 0,00	2 195,85 0,00
109	pet de piata	Banda de semnalizare a LEC	m	290,000	0,88 0,00	253,75 0,00
110	pet de piata	Lenta pentru montaj F2007	m	40,000	12,50 0,00	500,00 0,00
111	pet de piata	Clema (скрепа) A200	buc	40,000	1,66 0,00	66,40 0,00
112	pet de piata	Curelusa de stringere CSL	buc	300,000	1,50 0,00	450,00 0,00
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,160	4 815,25 2 444,00	770,44 391,04
114	pet de piata	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,000	73,96 0,00	591,68 0,00
115	pet de piata	Manusa termoretractabil	buc	5,000	34,00 0,00	170,00 0,00
116	pet de piata	Surub si diblu sub surub d17	set	8,000	10,76 0,00	86,08 0,00
117	pet de piata	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,000	36,00 0,00	108,00 0,00
		Total Armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				35 881,44 15 863,96
		2.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				

1	2	3	4	5	6	7
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	1,000	4 816,90 3 029,00	4 816,90 3 029,00
119	pet de piata	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	100,000	10,79 0,00	1 079,00 0,00
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,000	3 634,60 1 079,00	3 634,60 1 079,00
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	4,000	909,80 538,85	3 639,20 2 155,40
122	pet de piata	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,000	210,77 0,00	8 430,80 0,00
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300	958,37 538,87	287,51 161,66
124	pet de piata	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,500	40,70 0,00	305,25 0,00
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,090	1 666,33 1 079,00	149,97 97,11
126	pet de piata	Otel banda 20x4mm	m	9,000	15,00 0,00	135,00 0,00
127	pet de piata	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l=710mm	buc	160,000	976,60 0,00	156 256,00 0,00
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				178 734,23 6 522,17
		<i>Total</i>	lei			445 431,79
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			30 603,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			11 240,04
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			5 620,02
		<i>Total</i>	100,00 +			492 895,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			70 132,83
		<i>Total</i>	100,00 +			563 028,10
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			22 521,12
		Total Lucrari de montare				585 549,22

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				127 514,24
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128	pet de piata	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,000	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
129	pet de piata	Siguranta fuzibila min 330A, IIIH-33	buc	3,000	145,00 0,00	435,00 0,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				2 268,33
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130	pet de piata	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,000	7 777,70 0,00	7 777,70 0,00
131	pet de piata	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,000	692,80 0,00	692,80 0,00
132	pet de piata	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,000	13 333,30 0,00	13 333,30 0,00
133	pet de piata	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,000	224,00 0,00	672,00 0,00
134	pet de piata	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,000	2 697,91 0,00	2 697,91 0,00
		Total БЗУМ DDE-3 400A Inclusiv salariu				25 173,71
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
135	pet de piata	Panou de distributie central PDC ИҚМІІ5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,000	2 141,66 0,00	2 141,66 0,00
136	pet de piata	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,000	1 072,46 0,00	1 072,46 0,00
137	pet de piata	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,000	1 239,58 0,00	4 958,32 0,00
138	pet de piata	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,000	58,33 0,00	58,33 0,00
139	pet de piata	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,000	103,84 0,00	103,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				8 334,61
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140	pet de piata	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,000	556,66 0,00	556,66 0,00
141	pet de piata	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,000	72,59 0,00	72,59 0,00
142	pet de piata	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,000	18,33 0,00	36,66 0,00
143	pet de piata	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,000	22,00 0,00	44,00 0,00
144	pet de piata	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	2,000	18,33 0,00	36,66 0,00
145	pet de piata	Limitator supratensiuni ОПН- 0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,000	103,84 0,00	103,84 0,00
146	pet de piata	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000	147,82 0,00	147,82 0,00
147	pet de piata	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000	265,18 0,00	265,18 0,00
148	pet de piata	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000	58,33 0,00	58,33 0,00
149	pet de piata	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,000	22,00 0,00	22,00 0,00
		Total Panou de distributie PD 1 Inclusiv salariu				1 343,74
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				37 120,39
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150	pet de piata	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,000	198,51 0,00	198,51 0,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				198,51

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Echipament de curent continuu				
151	pet de piata	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	4,000	46 666,66 0,00	186 666,64 0,00
152	pet de piata	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M	buc	376,000	1 300,00 0,00	488 800,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				675 466,64
		<i>Total</i>	lei			712 785,54
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			8 553,43
		Total Utilaj Inclusiv salariu				721 338,97

		Total	lei	1 755 751,35
		TVA	20,00 %	351 150,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 106 901,62 151 904,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica cu
putere a 200kW pe teren cu nr.
cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-n u l Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
lucrari de electricitate**

Valoarea de deviz 2 106 901,62 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 № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 094,7269	65,00	136 157,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,180	65,00	5 471,70
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,6895	65,00	174,82
4.	7137010011500	Electrician	h-om	4,880	65,00	317,20
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,756	65,00	9 149,14
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,760	65,00	634,40
		Total manopera				151 904,51

Materiale:

1.	000-00004	Surub si diblu sub surub d17	set	8,000	10,76	86,08
2.	00000052	Nisip	m3	11,000	340,00	3 740,00
3.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0003	23 000,00	6,90
4.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	30 000,00	60,00
5.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0329	65 000,00	2 138,50
6.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,100	15,00	1,50
7.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	23 000,00	55,20
8.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0003	25 000,00	7,50
9.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,126	15,00	1,90
10.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
11.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0271	25 000,00	677,50
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0238	1 000,00	23,80
13.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	7,50
14.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0365	15 000,00	547,50
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0335	15 000,00	502,50
16.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 200,00	2,52
17.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0489	50 000,00	2 445,00
18.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,6769	65,00	694,01
19.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0896	50,00	4,48
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,443	25,00	661,08
21.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,010	25,00	0,25

22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	458,594	6,00	2 751,56
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,2186	60,00	133,11
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	458,594	6,00	2 751,56
25.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	15 000,00	1 950,00
26.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,108	75,00	8,10
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,290	50,00	14,50
28.	1019852	Vopsea	kg	1,8285	30,00	54,86
29.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,028	4 200,00	117,60
30.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500	12,00	18,00
31.	110-9126	Placi metalice	buc	0,500	120,00	60,00
32.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,300	50,00	165,00
33.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,400	50,00	120,00
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,013	25 000,00	325,00
35.	2547buc4545781	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	76,000	384,38	29 212,88
36.	2547buc4545782	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 MM	buc	76,000	604,13	45 913,88
37.	2547buc4545783	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,000	196,26	10 205,52
38.	2547buc4545784	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,000	211,88	5 085,12
39.	2547buc4545785	Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	200,000	324,38	64 876,00
40.	2547buc4545786	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 MM	buc	32,000	1 576,13	50 436,16
41.	2547buc4545787	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 2290 MM	buc	16,000	484,48	7 751,68
42.	2547buc4545788	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 5800 MM	buc	24,000	1 227,05	29 449,20
43.	2547buc4545789	Grida longitudinala Бн-4 C 120*50*15*2,5 2450 MM	buc	8,000	518,32	4 146,56
44.	2547buc4545790	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,000	162,00	9 072,00
45.	2547buc4545791	Reica Rl-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,000	275,79	2 206,32
46.	2547buc4545792	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,000	5,90	3 587,20
47.	2547buc4545793	Piulita M12 DIN 6923	buc	608,000	9,06	5 508,48
48.	2547buc4545794	Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,000	0,75	912,00
49.	2547buc4545795	Filet M10*30 DIN 912	buc	152,000	4,50	684,00
50.	2547buc4545796	Piulita M10 DIN 6923	buc	152,000	3,75	570,00
51.	2547buc4545797	Saiba M10 DIN 9021	buc	304,000	0,44	133,76
52.	2547buc4545798	Clema de capat 35 MM	buc	96,000	13,45	1 291,20
53.	2547buc4545799	Clema de mijloc 35 MM	buc	704,000	13,45	9 468,80
54.	2547buc4545800	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,000	29,29	20 620,16
55.	2547buc4545801	Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,000	0,57	401,28
56.	2547buc4545802	Saiba M8 DIN 9021	buc	704,000	0,23	161,92
57.	2547buc4545803	Piulita M8 DIN 6923	buc	704,000	1,16	816,64
58.	2547buc4545804	Piloni din beton armat SV 95-3	buc	5,000	2 416,66	12 083,30
59.	2547buc4545805	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,000	306,76	2 760,84
60.	2547buc4545806	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000	96,06	96,06
61.	2547buc4545807	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,000	47,91	47,91
62.	2547buc4545808	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000	19,58	19,58
63.	2547buc4545809	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,000	14,16	70,80
64.	2547buc4545810	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,000	29,16	29,16
65.	2547buc4545811	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	35,00	35,00
66.	2547buc4545812	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,000	24,00	1 152,00
67.	2547buc4545813	Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,000	6,50	7 800,00
68.	2547buc4545814	MANUSA TERMO IZOLAT 4TII 150/240	buc	2,000	38,34	76,68

69.	2547buc4545815	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTп - 150/240 KBT	buc	2,000	425,00	850,00
70.	2547buc4545816	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,000	439,17	2 195,85
71.	2547buc4545817	Clema (скрепа) A200	buc	40,000	1,66	66,40
72.	2547buc4545818	Curelusa de stringere CSL	buc	300,000	1,50	450,00
73.	2547buc4545819	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,000	73,96	591,68
74.	2547buc4545820	Manusa termoretractabil	buc	5,000	34,00	170,00
75.	2547buc4545821	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,000	36,00	108,00
76.	2547buc4545822	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,000	210,77	8 430,80
77.	2547buc4545823	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,000	976,60	156 256,00
78.	2547buc4545824	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,000	1 833,33	1 833,33
79.	2547buc4545825	Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33	buc	3,000	145,00	435,00
80.	2547buc4545826	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,000	7 777,70	7 777,70
81.	2547buc4545827	Interruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,000	692,80	692,80
82.	2547buc4545828	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,000	13 333,30	13 333,30
83.	2547buc4545829	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,000	224,00	672,00
84.	2547buc4545830	Interrupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,000	2 697,91	2 697,91
85.	2547buc4545831	Panou de distributie central PDC ПЧМП5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,000	2 141,66	2 141,66
86.	2547buc4545832	Interrupator de sarcina GL-400A/3P	buc	1,000	1 072,46	1 072,46
87.	2547buc4545833	Interrupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,000	1 239,58	4 958,32
88.	2547buc4545834	Interrupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,000	58,33	58,33
89.	2547buc4545835	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	2,000	103,84	207,68
90.	2547buc4545836	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,000	556,66	556,66
91.	2547buc4545837	Interrupator de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,000	72,59	72,59
92.	2547buc4545838	Interrupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,000	18,33	36,66
93.	2547buc4545839	Interrupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,000	22,00	44,00
94.	2547buc4545840	Interrupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	2,000	18,33	36,66
95.	2547buc4545841	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000	147,82	147,82
96.	2547buc4545842	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000	265,18	265,18
97.	2547buc4545843	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000	58,33	58,33
98.	2547buc4545844	Interrupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,000	22,00	22,00
99.	2547buc4545845	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,000	198,51	198,51
100.	2547buc4545846	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	4,000	46 666,66	186 666,64
101.	2547buc4545847	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M	buc	376,000	1 300,00	488 800,00
102.	2547ml4545781	Teava ПНД D40 mm	m	6,000	14,58	87,48
103.	2547ml4545782	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,000	273,33	1 093,32
104.	2547ml4545783	Teava de polietilena PEHD	m	80,000	13,08	1 046,40
105.	2547ml4545784	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,000	3,14	816,40
106.	2547ml4545785	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,000	194,17	31 067,20
107.	2547ml4545786	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ5*150 mm2	m	3,000	2 392,00	7 176,00
108.	2547ml4545787	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2	m	65,000	32,75	2 128,75
109.	2547ml4545788	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC	m	10,000	102,42	1 024,20

		si manta PVC BBΓ _{HT} 5*10 mm ²				
110.	2547ml4545789	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm ²	m	400,000	25,42	10 168,00
111.	2547ml4545790	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 2x2,5mm ²	m	55,000	11,00	605,00
112.	2547ml4545791	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm ² PV1-F 1x4.0	m	1 200,000	9,83	11 796,00
113.	2547ml4545792	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,000	12,91	903,70
114.	2547ml4545793	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,000	13,53	202,95
115.	2547ml4545794	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,000	7,30	8 760,00
116.	2547ml4545795	Banda de semnalizare a LEC	m	290,000	0,88	253,75
117.	2547ml4545796	Lenta pentru montaj F2007	m	40,000	12,50	500,00
118.	2547ml4545797	Conductor de impamintare de cupru ΠB1-6	m	100,000	10,79	1 079,00
119.	2547ml4545798	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,500	40,70	305,25
120.	2547ml4545799	Otel banda 20x4mm	m	9,000	15,00	135,00
121.	26631021000002 1	Beton C 20/25, W8	m ³	25,3851	850,00	21 577,34
122.	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	83,5375	12,50	1 044,22
123.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	60,800	15,00	912,00
124.	4029050	Mortar de ciment	m ³	0,252	750,00	189,00
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	2,4766	20,00	49,53
126.	5009030	Flanse	10 buc	12,000	15,00	180,00
127.	5009031	Scoabe	10 buc	29,006	15,00	435,09
128.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	122,400	15,00	1 836,00
129.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3875	25,00	9,68
130.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,960	5,00	244,80
131.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,000	12,00	12,00
132.	5009061	Fisa de izolatie	buc	400,750	0,20	80,15
133.	5009062	Papuci de cablu	buc	338,260	5,00	1 691,30
134.	5009070	Racordari	10 buc	0,150	15,00	2,25
135.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	13,750	5,00	68,75
136.	5009090	Profil de montaj	buc	6,000	15,00	90,00
137.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4872	800,00	389,76
138.	5009109	Cirlig	buc	1,020	1,50	1,53
139.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	120,00	3,72
140.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	120,00	1,22
141.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0625	20,00	1,25
142.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1002	30,00	3,01
143.	5009361	Clema de lustra	buc	1,020	18,00	18,36
144.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,2398	20,00	24,79
145.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4896	20,00	9,79
146.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,200	5,00	1,00
147.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0398	50,00	1,99
148.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5668	153,00	86,72
149.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,531	20,00	10,62
150.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0102	20,00	0,20
151.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0045	15 000,00	67,50
152.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	6,7794	50,00	338,97
153.	5309001	Tevi de polietilena	m	3,600	4,50	16,20
154.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,240	30,00	7,20
155.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,500	50,00	25,00
156.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,360	24,00	8,64
157.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,273	50,00	13,65
158.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2424	75,00	93,17
		Total materiale de constructii				1 337 416,6

						7
--	--	--	--	--	--	---

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,800	120,00	216,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,800	250,00	450,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	41,3654	290,00	11 995,97
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,100	290,00	319,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	61,053	25,00	1 526,33
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	61,125	25,00	1 528,13
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,372	25,00	134,30
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	74,000	25,00	1 850,00
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,3226	70,00	1 002,58
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	26,9659	70,00	1 887,61
11.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,040	70,00	72,80
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,040	25,00	26,00
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,150	420,00	1 743,00
14.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,4241	290,00	2 152,99
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,132	420,00	895,44
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,351	420,00	147,42
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,640	25,00	366,00
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	13,652	25,00	341,30
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,7812	25,00	269,53
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,100	290,00	1 769,00
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,860	25,00	96,50
22.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	25,536	120,00	3 064,32
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,680	360,00	4 564,80
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	36,5964	360,00	13 174,70
Total utilaje de construcții						49 593,72

Total	lei	1 755 751,35
TVA	20,00 %	351 150,27

Total deviz:

2 106 901,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala electrica fotovoltaica cu putere a 200kIV pe teren cu nr. cad.9417209287.1 in s.Gavanoasa, r-n u l Cahul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc			71,66 45,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	65,00	1,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	65,00	43,68
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	15,00	6,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	120,00	20,16
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			1 360,29 547,30
	1	Muncitor	h-om	8,4200	65,00	547,30
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	65 000,00	325,49
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	70,00	152,60
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	290,00	327,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
3	pet de piata	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc			384,38 0,00
	2547buc4545781	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	1,0000	384,38	384,38
4	pet de piata	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 mm	buc			604,13 0,00
	2547buc4545782	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 mm	buc	1,0000	604,13	604,13
5	pet de piata	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			196,26 0,00
	2547buc4545783	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	196,26	196,26
6	pet de piata	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			211,88 0,00
	2547buc4545784	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	211,88	211,88
7	pet de piata	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc			324,38 0,00
	2547buc4545785	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	1,0000	324,38	324,38
8	pet de piata	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 mm	buc			1 576,13 0,00
	2547buc4545786	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 mm	buc	1,0000	1 576,13	1 576,13
9	pet de piata	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 2290 mm	buc			484,48 0,00
	2547buc4545787	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 2290	buc	1,0000	484,48	484,48

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
10	pet de piata	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm	buc			1 227,05 0,00
	2547buc4545788	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm	buc	1,0000	1 227,05	1 227,05
11	pet de piata	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm	buc			518,32 0,00
	2547buc4545789	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm	buc	1,0000	518,32	518,32
12	pet de piata	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			162,00 0,00
	2547buc4545790	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	162,00	162,00
13	pet de piata	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc			275,79 0,00
	2547buc4545791	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	1,0000	275,79	275,79
14	pet de piata	Bulon M12*30 DIN 6921	buc			5,90 0,00
	2547buc4545792	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	1,0000	5,90	5,90
15	pet de piata	Piulita M12 DIN 6923	buc			9,06 0,00
	2547buc4545793	Piulita M12 DIN 6923	buc	1,0000	9,06	9,06
16	pet de piata	Saiba M12 DIN 9021	buc			0,75 0,00
	2547buc4545794	Saiba M12 DIN 9021	buc	1,0000	0,75	0,75
17	pet de piata	Filet M10*30 DIN 912	buc			4,50 0,00
	2547buc4545795	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	4,50	4,50
18	pet de piata	Piulita M10 DIN 6923	buc			3,75 0,00
	2547buc4545796	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	3,75	3,75
19	pet de piata	Saiba M10 DIN 9021	buc			0,44 0,00
	2547buc4545797	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	0,44	0,44
20	pet de piata	Clema de capat 35 mm	buc			13,45 0,00
	2547buc4545798	Clema de capat 35 mm	buc	1,0000	13,45	13,45
21	pet de piata	Clema de mijloc 35 mm	buc			13,45 0,00
	2547buc4545799	Clema de mijloc 35 mm	buc	1,0000	13,45	13,45
22	pet de piata	Placa din aluminiu 60*60*3	buc			29,29 0,00
	2547buc4545800	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	29,29	29,29
23	pet de piata	Bulon M8*30 DIN 933	buc			0,57 0,00
	2547buc4545801	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	0,57	0,57
24	pet de piata	Saiba M8 DIN 9021	buc			0,23 0,00
	2547buc4545802	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	0,23	0,23
25	pet de piata	Piulita M8 DIN 6923	buc			1,16 0,00
	2547buc4545803	Piulita M8 DIN 6923	buc	1,0000	1,16	1,16
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 224,10

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8				250,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	850,00	884,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	290,00	72,50
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			14,96
						2,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	65,00	2,15
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			861,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
29	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			86,45
						86,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	65,00	78,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	65,00	7,80
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			137,15
						137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
31	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			20,15
						20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu - pentru cablu	m3			20,15
						20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			273,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	420,00	273,00
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			9 000,71
						8 645,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23 000,00	19,71
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	336,00
35	pet de piata	Teava ПНД D40 mm	m			14,58

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2547ml4545781	Teava IHD D40 mm	m	1,0000	14,58	14,58
36	pet de piata	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m			273,33
						0,00
	2547ml4545782	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	1,0000	273,33	273,33
37	pet de piata	Teava de polietilena PEHD	m			13,08
						0,00
	2547ml4545783	Teava de polietilena PEHD	m	1,0000	13,08	13,08
38	pet de piata	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			3,14
						0,00
	2547ml4545784	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	3,14	3,14
		1.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			840,10
						361,40
	1	Muncitor	h-om	5,5600	65,00	361,40
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	120,00	12,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	30 000,00	12,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	50,00	5,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	420,00	348,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	360,00	100,80
40	pet de piata	Piloni din beton armat SV 95-3	buc			2 416,66
						0,00
	2547buc4545804	Piloni din beton armat SV 95-3	buc	1,0000	2 416,66	2 416,66
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc			171,85
						26,65
	1	Muncitor	h-om	0,4100	65,00	26,65
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	63,80
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			68,05
						16,25
	1	Muncitor	h-om	0,2500	65,00	16,25
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc			391,21
						278,20
	1	Muncitor	h-om	4,2800	65,00	278,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	50,00	0,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	25,00	13,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	50,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	30,00	2,19
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	5,00	61,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	0,1320	75,00	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	360,00	1,44
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, ПИИВ-33)	buc			104,05 79,95
	1	Muncitor	h-om	1,2300	65,00	79,95
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	50,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	25,00	5,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	50,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	50,00	0,25
	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	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	360,00	1,44
		2.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A))	buc			331,25 154,05
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	290,00	34,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	70,00	58,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	70,00	20,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	360,00	43,20
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirlie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc			391,21 278,20
	1	Muncitor	h-om	4,2800	65,00	278,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	50,00	0,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	25,00	13,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	50,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	30,00	2,19
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	0,1320	75,00	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	360,00	1,44
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V	buc			63,05

1	2	3	4	5	6	7
		5(10A))				56,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc			199,47 157,95
	1	Muncitor	h-om	2,4300	65,00	157,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	25,00	9,75
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	290,00	11,31
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	25,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	360,00	14,04
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A)	buc			346,97 179,40
	1	Muncitor	h-om	2,7600	65,00	179,40
	1011924	Electrozi Э42А, 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	0,4310	25,00	10,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	50,00	0,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	30,00	1,41
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	75,00	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	290,00	1,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	360,00	2,16
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ИИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc			375,10 154,05
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	65,00	13,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	30,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	290,00	49,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	70,00	64,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	70,00	21,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	360,00	61,20
51	08-03-521-16	Înteruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Înteruptor de sarcina GL-	buc			391,21 278,20

1	2	3	4	5	6	7
		400A/3P)				
	1	Muncitor	h-om	4,2800	65,00	278,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	50,00	0,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	25,00	13,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	50,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	30,00	2,19
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	0,1320	75,00	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	360,00	1,44
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc			290,14 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	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	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	30,00	1,41
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	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	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	290,00	1,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	360,00	1,80
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A	buc			290,14 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	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	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	30,00	1,41
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	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	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	290,00	1,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300	70,00	9,10

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	360,00	1,80
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			2 657,60 916,50
	1	Muncitor	h-om	14,1000	65,00	916,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	15,00	0,95
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	15 000,00	165,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	65,00	143,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	25,00	202,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	30,00	3,30
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	290,00	841,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	25,00	38,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	70,00	191,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		2.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, (dulap de distributie400x600x200mm IP65)	buc			279,75 154,05
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	70,00	49,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	360,00	25,20
56	08-03-521-15	Interrupitor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Interrupitor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)	buc			252,45 182,65
	1	Muncitor	h-om	2,8100	65,00	182,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	25,00	13,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	50,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	30,00	2,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	50,00	2,40
	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	0,0720	75,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	360,00	1,44
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			2 657,60 916,50
	1	Muncitor	h-om	14,1000	65,00	916,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	15,00	0,95
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	15 000,00	165,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	65,00	143,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	25,00	202,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	30,00	3,30
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	290,00	841,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	25,00	38,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	70,00	191,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	360,00	144,00
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactor / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc			74,60 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			74,60 72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			150,40 118,95
	1	Muncitor	h-om	1,8300	65,00	118,95
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	75,00	0,90
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,30
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	15 000,00	7,50
	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	0,0100	75,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	290,00	5,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	25,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
61	pet de piata	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc			306,76 0,00
	2547buc4545805	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	1,0000	306,76	306,76
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			6 430,00 3 133,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	65,00	3 133,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	1,50	153,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	120,00	122,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200	30,00	31,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	18,00	1 836,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	20,00	20,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	75,00	23,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	290,00	23,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	25,00	1 060,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	360,00	29,00
63	pet de piata	Corp de iluminat LED cu montare aparenta,	buc			96,06

1	2	3	4	5	6	7
		interior LED Horoz VALERIA-9 9 W				0,00
	2547buc4545806	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	96,06	96,06
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 187,00 2 808,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	65,00	2 808,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	60,00	61,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	120,00	124,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	75,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	290,00	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	360,00	14,00
65	pet de piata	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc			47,91 0,00
	2547buc4545807	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	47,91	47,91
66	08-03-591-1	Înteruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 941,00 2 568,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	65,00	2 568,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	60,00	61,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	120,00	124,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	75,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	290,00	9,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	360,00	11,00
67	pet de piata	Înteruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			19,58 0,00
	2547buc4545808	Înteruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	19,58	19,58
68	pet de piata	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc			14,16 0,00
	2547buc4545809	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	1,0000	14,16	14,16
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			279,75 154,05
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	70,00	49,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	360,00	25,20
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 173,00 2 808,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	65,00	2 808,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	60,00	61,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	120,00	124,00
	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	0,1100	75,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	290,00	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004	360,00	0,00
71	pet de piata	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc			29,16 0,00
	2547buc4545810	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	29,16	29,16
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 243,00 4 771,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	65,00	4 771,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	15 000,00	150,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	6,00	122,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	6,00	122,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	290,00	35,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	360,00	43,00
73	pet de piata	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			35,00 0,00
	2547buc4545811	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	35,00	35,00
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc			750,50 510,90
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ЛГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	800,00	19,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	153,00	4,41
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	290,00	55,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	360,00	68,40
75	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc			211,65 200,85
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	360,00	10,80
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire			1 749,69 1 092,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	65,00	1 092,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	800,00	80,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	153,00	15,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛОС30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	50,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
77	pet de piata	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc			24,00 0,00
	2547buc4545812	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	1,0000	24,00	24,00
		2.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 674,45 430,95
	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,00	430,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	290,00	1 447,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	360,00	1 796,40
79	prer de piata	Nisip	m3			340,00 0,00
	00000052	Nisip	m3	1,0000	340,00	340,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 179,15 423,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	290,00	1 229,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	360,00	1 526,40
81	pet de piata	Caramida 240*115*63 mm	buc			6,50 0,00
	2547buc4545813	Caramida 240*115*63 mm	buc	1,0000	6,50	6,50
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	100 m			1 490,38 890,50
	1	Muncitor	h-om	13,7000	65,00	890,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,81
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	15 000,00	150,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	15 000,00	15,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	3,13
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	30,00	7,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	153,00	1,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	360,00	140,40
83	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m			194,17 0,00
	2547ml4545785	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	1,0000	194,17	194,17
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнр5*150 mm2	100 m			1 241,33 806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	5,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	153,00	1,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	360,00	140,33
85	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2	m			2 392,00 0,00
	2547ml4545786	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2	m	1,0000	2 392,00	2 392,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBΓ3*25+1*16mm2	100 m			1 488,37 890,49
	1	Muncitor	h-om	13,7000	65,00	890,49
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,77
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	15 000,00	150,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	15 000,00	16,15
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	30,00	7,51
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	153,00	1,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	25,00	80,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	360,00	140,40
87	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ3*25+1*16 mm2	m			32,75 0,00
	2547ml4545787	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ3*25+1*16 mm2	m	1,0000	32,75	32,75
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr5*10 mm2	100 m			1 243,50 806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	1,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	153,00	1,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	360,00	140,40
89	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*10 mm2	m			102,42 0,00
	2547ml4545788	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*10 mm2	m	1,0000	102,42	102,42
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBΓHr3*4 mm2	100 m			1 490,77 890,50
	1	Muncitor	h-om	13,7000	65,00	890,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,79
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	15 000,00	150,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	15 000,00	15,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	3,57
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	30,00	7,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	153,00	1,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	290,00	113,10

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	360,00	140,40
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg cablu BBΓnr 3x4mm2	100 m			1 133,32 754,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	65,00	754,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25 000,00	2,88
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	1 000,00	0,62
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	25 000,00	2,88
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	36,54
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	800,00	16,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	20,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	153,00	3,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	50,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	290,00	60,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	360,00	75,60
92	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr3*4 mm2	m			25,42 0,00
	2547ml4545789	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr3*4 mm2	m	1,0000	25,42	25,42
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			406,45 364,65
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	364,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	4 200,00	1,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
94	pet de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr2x2,5mm2	m			11,00 0,00
	2547ml4545790	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr2x2,5mm2	m	1,0000	11,00	11,00
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m			2 045,78 955,50
	1	Muncitor	h-om	14,7000	65,00	955,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	1 000,00	1,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	50 000,00	144,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	6,00	148,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	6,00	148,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	15,00	153,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	800,00	16,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	20,00	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	153,00	3,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	290,00	69,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	25,00	87,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	25,00	87,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	25,00	116,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	360,00	86,40
96	pet de piata	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			9,83 0,00
	2547ml4545791	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	9,83	9,83
97	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m			487,29 438,10
	1	Muncitor	h-om	6,7400	65,00	438,10
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 200,00	2,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,74
	5009056	Capace de izolatii	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatii	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	290,00	5,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
98	pet de piata	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			12,91 0,00
	2547ml4545792	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	12,91	12,91
		2.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatii din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			165,18 130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	23 000,00	18,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	800,00	1,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	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	0,0500	75,00	3,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	24,00	4,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	153,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
100	pet de piata	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240	buc			38,34 0,00
	2547buc4545814	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240	buc	1,0000	38,34	38,34
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			791,40 589,55
	1	Muncitor	h-om	9,0700	65,00	589,55
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	23 000,00	9,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	800,00	1,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	153,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	290,00	0,87
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	25,00	188,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	360,00	1,08
102	pet de piata	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTП - 150/240 KBT	buc			425,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2547buc4545815	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTn - 150/240 KBT	buc	1,0000	425,00	425,00
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 466,00
						2 255,47
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	66,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3crr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	770,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,20	2,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	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	290,00	63,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	70,00	1 253,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	360,00	79,20
104	pet de piata	Tub gofrat metalic d=32 mm	m			13,53
						0,00
	2547ml4545793	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	1,0000	13,53	13,53
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 432,15
						1 085,50
	1	Muncitor	h-om	16,7000	65,00	1 085,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	6,00	73,20
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	50,00	10,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	750,00	15,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,20	6,40
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	15,00	7,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	4,50	1,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,60
106	pet de piata	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			7,30
						0,00
	2547ml4545794	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	7,30	7,30
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			176,15
						133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	25 000,00	1,50
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	25 000,00	0,50
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	25,00	0,05
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	50,00	33,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	360,00	7,20
108	pet de piata	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			439,17
						0,00
	2547buc4545816	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	439,17	439,17
109	pet de piata	Banda de semnalizare a LEC	m			0,88
						0,00
	2547ml4545795	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	0,88	0,88
110	pet de piata	Lenta pentru montaj F2007	m			12,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2547ml4545796	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	12,50	12,50
111	pet de piata	Clema (скрепа) A200	buc			1,66
						0,00
	2547buc4545817	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000	1,66	1,66
112	pet de piata	Curelusa de stringere CSL	buc			1,50
						0,00
	2547buc4545818	Curelusa de stringere CSL	buc	1,0000	1,50	1,50
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 815,25
						2 444,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	65,00	2 444,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	290,00	507,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	25,00	295,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	70,00	221,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	61,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	360,00	630,00
114	pet de piata	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc			73,96
						0,00
	2547buc4545819	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	1,0000	73,96	73,96
115	pet de piata	Manusa termoretractabil	buc			34,00
						0,00
	2547buc4545820	Manusa termoretractabil	buc	1,0000	34,00	34,00
116	pet de piata	Surub si diblu sub surub d17	set			10,76
						0,00
	000-00004	Surub si diblu sub surub d17	set	1,0000	10,76	10,76
117	pet de piata	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			36,00
						0,00
	2547buc4545821	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	36,00	36,00
		2.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 816,90
						3 029,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	65,00	3 029,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	60,00	122,40
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	15,00	306,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	5,00	1 020,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	290,00	8,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	360,00	10,80
119	pet de piata	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m			10,79
						0,00
	2547ml4545797	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	1,0000	10,79	10,79
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 634,60
						1 079,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	65,00	1 079,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	50 000,00	185,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	15 000,00	1 950,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	63,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	70,00	219,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	360,00	79,20
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			909,80 538,85
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,85
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	50 000,00	95,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	290,00	23,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	360,00	28,80
122	pet de piata	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc			210,77 0,00
	2547buc4545822	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	1,0000	210,77	210,77
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			958,37 538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	290,00	40,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	360,00	50,40
124	pet de piata	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m			40,70 0,00
	2547ml4545798	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	1,0000	40,70	40,70
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 666,33 1 079,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	65,00	1 079,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	50 000,00	166,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	63,78
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	70,00	219,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	360,00	79,22
126	pet de piata	Otel banda 20x4mm	m			15,00 0,00
	2547ml4545799	Otel banda 20x4mm	m	1,0000	15,00	15,00
127	pet de piata	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc			976,60 0,00
	2547buc4545823	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	1,0000	976,60	976,60
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128	pet de piata	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc			1 833,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2547buc4545824	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
129	pet de piata	Siguranta fuzibila min 330A, IIIIH-33	buc			145,00
						0,00
	2547buc4545825	Siguranta fuzibila min 330A, IIIIH-33	buc	1,0000	145,00	145,00
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130	pet de piata	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc			7 777,70
						0,00
	2547buc4545826	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	7 777,70	7 777,70
131	pet de piata	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc			692,80
						0,00
	2547buc4545827	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	692,80	692,80
132	pet de piata	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc			13 333,30
						0,00
	2547buc4545828	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	13 333,30	13 333,30
133	pet de piata	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc			224,00
						0,00
	2547buc4545829	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	1,0000	224,00	224,00
134	pet de piata	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc			2 697,91
						0,00
	2547buc4545830	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	2 697,91	2 697,91
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
135	pet de piata	Panou de distributie central PDC IIQMI5 IP54 1000x650x300mm	buc			2 141,66
						0,00
	2547buc4545831	Panou de distributie central PDC IIQMI5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	2 141,66	2 141,66
136	pet de piata	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc			1 072,46
						0,00
	2547buc4545832	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 072,46	1 072,46
137	pet de piata	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc			1 239,58
						0,00
	2547buc4545833	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	1,0000	1 239,58	1 239,58
138	pet de piata	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc			58,33
						0,00
	2547buc4545834	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	58,33	58,33
139	pet de piata	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc			103,84
						0,00
	2547buc4545835	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000	103,84	103,84
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140	pet de piata	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc			556,66
						0,00
	2547buc4545836	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	556,66	556,66
141	pet de piata	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc			72,59
						0,00
	2547buc4545837	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	72,59	72,59

1	2	3	4	5	6	7
142	pet de piata	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc			18,33 0,00
	2547buc4545838	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	1,0000	18,33	18,33
143	pet de piata	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc			22,00 0,00
	2547buc4545839	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	1,0000	22,00	22,00
144	pet de piata	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc			18,33 0,00
	2547buc4545840	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	18,33	18,33
145	pet de piata	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc			103,84 0,00
	2547buc4545835	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000	103,84	103,84
146	pet de piata	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			147,82 0,00
	2547buc4545841	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	147,82	147,82
147	pet de piata	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			265,18 0,00
	2547buc4545842	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	265,18	265,18
148	pet de piata	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			58,33 0,00
	2547buc4545843	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	58,33	58,33
149	pet de piata	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc			22,00 0,00
	2547buc4545844	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	22,00	22,00
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150	pet de piata	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			198,51 0,00
	2547buc4545845	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	198,51	198,51
		3.3. Echipament de curent continuu				
151	pet de piata	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc			46 666,66 0,00
	2547buc4545846	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,0000	46 666,66	46 666,66
152	pet de piata	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M	buc			1 300,00 0,00
	2547buc4545847	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

