

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 2 503 071,66 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.03.2025

№ 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 Коэффициент к трудозатратам=0,3500 Коэффициент к машинам=0,3500	buc	152,0000	80,200 49,000	12 190,400 7 448,000
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	6,5700	1 141,419 589,400	7 499,120 3 872,358
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	76,0000	500,000 0,000	38 000,000 0,000
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 мм	buc	76,0000	700,000 0,000	53 200,000 0,000
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,0000	200,000 0,000	10 400,000 0,000
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,0000	225,000 0,000	5 400,000 0,000
7		Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	200,0000	350,000 0,000	70 000,000 0,000
8		Grida longitudinala БН-1 C	buc	32,0000	1 800,000	57 600,000

1	2	3	4	5	6	7
		120*50*15*2,5 7450 mm			0,000	0,000
9		Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 mm	buc	16,0000	550,000 0,000	8 800,000 0,000
10		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm	buc	24,0000	1 500,000 0,000	36 000,000 0,000
11		Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm	buc	8,0000	600,000 0,000	4 800,000 0,000
12		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,0000	100,000 0,000	5 600,000 0,000
13		Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,0000	300,000 0,000	2 400,000 0,000
14		Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,0000	16,670 0,000	10 135,360 0,000
15		Piulita M12 DIN 6923	buc	608,0000	3,000 0,000	1 824,000 0,000
16		Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,0000	1,250 0,000	1 520,000 0,000
17		Filet M10*30 DIN 912	buc	152,0000	7,200 0,000	1 094,400 0,000
18		Piulita M10 DIN 6923	buc	152,0000	1,600 0,000	243,200 0,000
19		Saiba M10 DIN 9021	buc	304,0000	0,750 0,000	228,000 0,000
20		Clema de capat 35 mm	buc	96,0000	15,000 0,000	1 440,000 0,000
21		Clema de mijloc 35 mm	buc	704,0000	15,000 0,000	10 560,000 0,000
22		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,0000	35,000 0,000	24 640,000 0,000
23		Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,0000	3,330 0,000	2 344,320 0,000
24		Saiba M8 DIN 9021	buc	704,0000	0,600 0,000	422,400 0,000
25		Piulita M8 DIN 6923	buc	704,0000	1,250 0,000	880,000 0,000
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3	24,4000	2 246,709 269,500	54 819,695 6 575,800

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	81,5000	12,560 2,310	1 023,640 188,265
		<i>Total</i>	Lei			423 064,535
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu				423 064,535 18 084,423
		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	1,0400	1 127,500 0,000	1 172,600 0,000
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	5,2000	93,100 93,100	484,120 484,120
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	9,0000	147,700 147,700	1 329,300 1 329,300
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	9,0000	21,700 21,700	195,300 195,300
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	34,0000	21,700 21,700	737,800 737,800
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat	100	0,5400	357,500	193,050

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 112,170
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				4 112,170 2 746,520
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40 si d 20)	1 km	0,3500	9 687,143 9 310,000	3 390,500 3 258,500
35		Teava ПНД D40 mm	m	6,0000	37,000 0,000	222,000 0,000
36		TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,0000	165,000 0,000	660,000 0,000
37		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,0000	20,000 0,000	1 600,000 0,000
38		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,0000	9,000 0,000	2 340,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 212,500
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				8 212,500 3 258,500
		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	5,0000	926,000 389,200	4 630,000 1 946,000
40		Pilon intermediar CB95-3	buc	5,0000	2 917,000 0,000	14 585,000 0,000
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	5,0000	158,500 28,700	792,500 143,500
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului	buc	5,0000	51,100 17,500	255,500 87,500

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerilor cu un singur picior				
		<i>Total</i>	Lei			20 263,000
		Total Piloni din beton armat SV 95-3 Inclusiv salariu				20 263,000 2 177,000
		<i>Total</i>	Lei			455 652,205
		<i>Fondul social</i>	24 %			6 303,946
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			12 497,074
		<i>Colectarea materialelor</i>	0,5 %			2 082,846
		<i>Total</i>				476 536,071
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			38 122,886
		<i>Total</i>				514 658,957
		<i>Beneficiu</i>	4 %			20 586,358
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				535 245,315 26 266,443
		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	1,0000	426,370 299,600	426,370 299,600
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, IIIIH-33)	buc	3,0000	114,820 86,100	344,460 258,300
		<i>Total</i>	Lei			770,830
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				770,830 557,900
		2.1.2. B3YM 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	1,0000	399,950 165,900	399,950 165,900

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	426,370 299,600	426,370 299,600
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc	1,0000	65,850 60,900	65,850 60,900
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc	3,0000	219,845 170,100	659,535 510,300
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	1,0000	345,115 193,200	345,115 193,200
		<i>Total</i>	Lei			1 896,820
		Total E3YM DDE-3 250A Inclusiv salariu				1 896,820 1 229,900
		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 (ИМПИ-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,0000	440,750 165,900	440,750 165,900
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	1,0000	426,370 299,600	426,370 299,600
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	4,0000	293,035 162,400	1 172,140 649,600
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	1,0000	293,035 162,400	293,035 162,400
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OPIH-0,38 In=3 kA	set	1,0000	2 319,580 987,000	2 319,580 987,000

1	2	3	4	5	6	7
		Imax=125kA				
		<i>Total</i>	Lei			4 651,875
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				4 651,875 2 264,500
		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 distributie 400x600x200mm IP65)	buc	1,0000	337,200 165,900	337,200 165,900
56	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)	buc	1,0000	285,835 196,700	285,835 196,700
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIPI-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set	1,0000	2 319,580 987,000	2 319,580 987,000
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	10,0000	80,490 78,400	804,900 784,000
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	2,0000	80,490 78,400	160,980 156,800
		<i>Total</i>	Lei			3 908,495
		Total Panou de distributie PD1 Inclusiv salariu				3 908,495 2 290,400
		<i>Total</i>	Lei			11 228,020
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				11 228,020 6 342,700
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	9,0000	226,910 128,100	2 042,190 1 152,900
61		Corp de iluminat proiector LED	buc	9,0000	425,000	3 825,000

1	2	3	4	5	6	7
		POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W			0,000	0,000
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,0100	9 384,800 3 374,000	93,848 33,740
63		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc	9,0000	110,000 0,000	990,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 951,038
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				6 951,038 1 186,640
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 656,800 3 024,000	36,568 30,240
65		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	62,500 0,000	62,500 0,000
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 392,800 2 765,000	33,928 27,650
67		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	59,000 0,000	59,000 0,000
68		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,0000	16,670 0,000	83,350 0,000
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,0000	337,200 165,900	337,200 165,900
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 656,800 3 024,000	36,568 30,240
71		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	59,000 0,000	59,000 0,000
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	5 957,400 5 138,000	59,574 51,380
73		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	112,500 0,000	112,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			880,188

1	2	3	4	5	6	7
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				880,188 305,410
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc	4,0000	754,570 550,200	3 018,280 2 200,800
75	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc	376,0000	229,800 216,300	86 404,800 81 328,800
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire	0,4800	1 545,200 1 176,000	741,696 564,480
77		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,0000	25,000 0,000	1 200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			91 364,776
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				91 364,776 84 094,080
		2.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,9000	2 934,150 464,100	8 509,035 1 345,890
79		Nisip	m3	11,0000	481,600 0,000	5 297,600 0,000
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,9000	2 554,500 455,700	7 408,050 1 321,530
81		Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,0000	9,000 0,000	10 800,000 0,000
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	1,6000	1 703,262 959,000	2 725,220 1 534,400
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,0000	275,000 0,000	44 000,000 0,000
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr5*150 mm2	100 m	0,0300	1 308,867 868,000	39,266 26,040
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2	m	3,0000	3 000,000 0,000	9 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBГ3*25+1*16mm2	100 m	0,6500	1 701,600 959,000	1 106,040 623,350
87		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2	m	65,0000	39,000 0,000	2 535,000 0,000
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBГHГ5*10 mm2	100 m	0,1000	1 334,650 868,000	133,465 86,800
89		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ5*10 mm2	m	10,0000	118,330 0,000	1 183,300 0,000
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBГHГ3*4 mm2	100 m	1,4000	1 702,929 959,000	2 384,100 1 342,600
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 BBГHГ 3x4mm2	100 m	2,6000	1 223,160 812,000	3 180,215 2 111,200
92		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ3*4 mm2	m	400,0000	35,000 0,000	14 000,000 0,000
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	0,5500	496,104 392,700	272,857 215,985
94		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ2x2,5mm2	m	55,0000	13,330 0,000	733,150 0,000
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	12,0000	3 345,508 1 029,000	40 146,100 12 348,000
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 200,0000	16,670 0,000	20 004,000 0,000
97	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,7000	583,271 471,800	408,290 330,260

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 6 mm ² (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)				
98		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,0000	16,700 0,000	1 169,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			175 034,688
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				175 034,688 21 286,055
		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	2,0000	159,635 140,000	319,270 280,000
100		MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПН 150/240	buc	2,0000	83,330 0,000	166,660 0,000
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 mm ²	buc	2,0000	2 298,870 634,900	4 597,740 1 269,800
102		Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTП - 150/240 KBT	buc	2,0000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
103	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	6 139,280 2 429,000	920,892 364,350
104		Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,0000	29,000 0,000	435,000 0,000
105	08-02-410- 1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	12,0000	1 686,400 1 169,000	20 236,800 14 028,000
106		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,0000	6,000 0,000	7 200,000 0,000
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	5,0000	200,610 144,200	1 003,050 721,000
108		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	275,000 0,000	1 375,000 0,000
109		Banda de semnalizare a LEC	m	290,0000	3,000	870,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
110		Lenta pentru montaj F2007	m	40,0000	10,500	420,000
					0,000	0,000
111		Clema (скрепа) A200	buc	40,0000	4,200	168,000
					0,000	0,000
112		Curelusa de stringere CSL	buc	300,0000	4,200	1 260,000
					0,000	0,000
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,1600	4 698,250	751,720
					2 632,000	421,120
114		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,0000	210,000	1 680,000
					0,000	0,000
115		Manusa termoretractabil	buc	5,0000	166,670	833,350
					0,000	0,000
116		Surub si diblu sub surub d17	buc	8,0000	20,000	160,000
					0,000	0,000
117		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	62,500	187,500
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			44 084,982
		Total Armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				44 084,982 17 084,270
		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	1,0000	4 464,850	4 464,850
					3 262,000	3 262,000
119		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	100,0000	15,000	1 500,000
					0,000	0,000
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,0000	4 803,750	4 803,750
					1 162,000	1 162,000
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	4,0000	820,750	3 283,000
					580,300	2 321,200
122		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,0000	87,500	3 500,000
					0,000	0,000
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	856,800	257,040
					580,300	174,090
124		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,5000	35,000	262,500
					0,000	0,000
125	08-02-472-	Conductori de legare la pamint:	100 m	0,0900	4 794,589	431,513

1	2	3	4	5	6	7
	2	priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2			1 162,000	104,580
126		Otel banda 20x4mm	m	9,0000	15,000 0,000	135,000 0,000
127		Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,0000	900,000 0,000	144 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			162 637,653
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inklusiv salariu				162 637,653 7 023,870
		<i>Total</i>	Lei			492 181,345
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			32 957,526
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			9 236,219
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			1 539,370
		<i>Total</i>				535 914,460
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46 %			63 168,592
		<i>Total</i>				599 083,052
		<i>Beneficiu</i>	4 %			23 963,323
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				623 046,375 137 323,025
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128		Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	1 872,500 0,000	1 872,500 0,000
129		Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33,	buc	3,0000	154,200 0,000	462,600 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 335,100
		Total ID-0,4kV la PT Inklusiv salariu				2 335,100
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130		Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	9 000,000 0,000	9 000,000 0,000
131		Intreruptor de sarcina BP32-37	buc	1,0000	1 000,000	1 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		400A			0,000	0,000
132		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	910,000 0,000	910,000 0,000
133		Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,0000	270,830 0,000	812,490 0,000
134		Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			14 722,490
		Total B3YM DDE-3 400A Inclusiv salariu				14 722,490
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
135		Panou de distributie central PDC ИҚМНІ5 ІР54 1000x650x300mm	buc	1,0000	1 950,000 0,000	1 950,000 0,000
136		Intreruptor de sarcina GL- 400A/3P	buc	1,0000	1 166,670 0,000	1 166,670 0,000
137		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,0000	1 458,330 0,000	5 833,320 0,000
138		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	95,000 0,000	95,000 0,000
139		Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	100,000 0,000	100,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			9 144,990
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				9 144,990
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	875,000 0,000	875,000 0,000
141		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	78,350 0,000	78,350 0,000
142		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,0000	30,000	60,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
143		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,0000	80,000 0,000	160,000 0,000
144		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	2,0000	30,000 0,000	60,000 0,000
145		Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	100,000 0,000	100,000 0,000
146		Contacteur / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	238,300 0,000	238,300 0,000
147		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	333,300 0,000	333,300 0,000
148		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	83,330 0,000	83,330 0,000
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	95,000 0,000	95,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 083,280
		Total Panou de distributie PD 1 Inclusiv salariu				2 083,280
		<i>Total</i>	Lei			28 285,860
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				28 285,860
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	791,700 0,000	791,700 0,000
		<i>Total</i>	Lei			791,700
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				791,700
		3.3. Echipament de curent continuu				
151		Invertor On-Grid DEYE SUN- 50K-G03 (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc	4,0000	50 000,000 0,000	200 000,000 0,000
152		Modul fotovoltaic Risen RSM110-8-540M (sau	buc	376,0000	1 833,350	689 339,600

1	2	3	4	5	6	7
		echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			889 339,600
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				889 339,600
		<i>Total</i>	Lei			918 417,160
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			9 184,172
		Total Utilaj Inclusiv salariu				927 601,332

		Total	Lei	2 085 893,05
		TVA	20 %	417 178,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 503 071,66
				163 589,47

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

Valoarea de deviz 2 503 071,66 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.03.2025

№ 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	70,00	146 630,883
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,1800	70,00	5 892,600
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,6895	70,00	188,265
4.	7137010011500	Electrician	h-om	4,8800	70,00	341,600
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,7560	70,00	9 852,920
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,7600	70,00	683,200
		Total manopera				163 589,47

Materiale:

1.	100010001001	Baza verticala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	1 872,50	1 872,500
2.	100010001002	Siguranta fuzibila min 330A, IIIH-33,	buc	3,0000	154,20	462,600
3.	100010001003	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	78,35	78,350
4.	1000100010038	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 166,67	1 166,670
5.	10001000177003	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
6.	100010002001222	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
7.	100010003001211	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	95,00	95,000
8.	100010003001214	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,0000	1 458,33	5 833,320
9.	100010003001217	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	4,0000	30,00	120,000
10.	1000100030012178	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,0000	80,00	160,000
11.	100010300121785	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	95,00	95,000
12.	100020001001	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	9 000,00	9 000,000
13.	100020001002	Panou de distributie central PDC IIQMI5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
14.	1000200010022	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1	buc	1,0000	875,00	875,000

		400x600x200mm IP65				
15.	100030001001	Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	100,00	100,000
16.	100030001002	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	910,00	910,000
17.	100040001001	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,0000	270,83	812,490
18.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0003	20 000,00	6,000
19.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0020	65 000,00	130,000
20.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0329	55 000,00	1 809,500
21.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1000	15,00	1,500
22.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	2 000,00	4,800
23.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0003	55 000,00	16,500
24.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1260	60,00	7,560
25.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	55 000,00	16,500
26.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	55 000,00	5,500
27.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0000	4 000,00	0,000
28.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	65 000,00	0,000
29.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	25 000,00	0,000
30.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0273	15 000,00	409,500
31.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0238	25 000,00	595,000
32.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	55 000,00	0,000
33.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	55 000,00	16,500
34.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0365	25 000,00	912,500
35.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0335	25 000,00	837,500
36.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	15 000,00	9,000
37.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0489	25 000,00	1 222,500
38.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,6769	55,00	587,229
39.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0896	95,00	8,512
40.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,4430	55,00	1 454,365
41.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0100	55,00	0,550
42.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	458,5940	15,00	6 878,910
43.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,2186	50,00	110,930
44.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	458,5940	10,00	4 585,940
45.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1417	25 000,00	3 542,500
46.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,1080	30,00	3,240
47.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2900	65,00	18,850
48.	1019852	Vopsea	kg	1,8285	65,00	118,852
49.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0280	4 500,00	126,000
50.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	15,00	22,500
51.	110-9126	Placi metalice	buc	0,5000	45,00	22,500
52.	11200788	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, F2007	m	40,0000	10,50	420,000
53.	11220044	Clema (скрепа) А200	buc	40,0000	4,20	168,000
54.	1125437501	Cofret modular etansat pentru	buc	1,0000	791,70	791,700

		prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A				
55.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,3000	65,00	214,500
56.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,4000	25,00	60,000
57.	124571	Curelusa de stringere CSL	buc	300,0000	4,20	1 260,000
58.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0130	15 000,00	195,000
59.	211547	Pilon intermediar CB95-3	buc	5,0000	2 917,00	14 585,000
60.	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 200,0000	16,67	20 004,000
61.	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,0000	16,70	1 169,000
62.	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	62,50	62,500
63.	2154711111	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	59,00	59,000
64.	221355869	Invertor On-Grid DEYE SUN-50K-G03	buc	4,0000	50 000,00	200 000,000
65.	2213558691	Modul fotovoltaic Risen RSM110-8-540M	buc	376,0000	1 833,35	689 339,600
66.	221547874	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240	buc	2,0000	83,33	166,660
67.	22154787478	Manusa termoretractabil	buc	5,0000	166,67	833,350
68.	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	290,0000	3,00	870,000
69.	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W, (sau echivalentul	buc	9,0000	110,00	990,000
70.	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,0000	87,50	3 500,000
71.	23544441	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,0000	425,00	3 825,000
72.	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,0000	6,00	7 200,000
73.	2515454545	Nisip	m3	11,0000	481,60	5 297,600
74.	25414744444	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	100,00	100,000
75.	25441453	Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,0000	9,00	10 800,000
76.	2544555878	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	200,0000	350,00	70 000,000
77.	254544574	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,0000	200,00	10 400,000
78.	2545445741	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,0000	225,00	5 400,000
79.	2545445774	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	62,50	187,500
80.	25454854555	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,5000	35,00	262,500
81.	25457845	Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,0000	1,25	1 520,000
82.	2545784512	Saiba M10 DIN 9021	buc	304,0000	0,75	228,000
83.	254578453	Saiba M8 DIN 9021	buc	704,0000	0,60	422,400
84.	2545785454	Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 7450 мм	buc	32,0000	1 800,00	57 600,000
85.	25457854541	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм	buc	24,0000	1 500,00	36 000,000
86.	2545785454122	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм	buc	16,0000	550,00	8 800,000
87.	2545785454132	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм	buc	8,0000	600,00	4 800,000

88.	2545787545	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,0000	35,00	24 640,000
89.	25458545	Piulita M12 DIN 6923	buc	608,0000	3,00	1 824,000
90.	2545854512	Piulita M10 DIN 6923	buc	152,0000	1,60	243,200
91.	254585453	Piulita M8 DIN 6923	buc	704,0000	1,25	880,000
92.	254587874	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,0000	100,00	5 600,000
93.	2545897451	Clema de mijloc 35 MM	buc	704,0000	15,00	10 560,000
94.	25458974512	Clema de capat 35 MM	buc	96,0000	15,00	1 440,000
95.	254745457	Surub si diblu sub surub d17	buc	8,0000	20,00	160,000
96.	2547454578	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	76,0000	500,00	38 000,000
97.	25474545781	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 MM	buc	76,0000	700,00	53 200,000
98.	25478487744	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	333,30	333,300
99.	25478544	Filet M10*30 DIN 912	buc	152,0000	7,20	1 094,400
100.	254877854	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,0000	16,67	10 135,360
101.	2548778542	Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,0000	3,33	2 344,320
102.	25487854545	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,0000	300,00	2 400,000
103.	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,0000	25,00	1 200,000
104.	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	59,00	59,000
105.	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	275,00	1 375,000
106.	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,0000	275,00	44 000,000
107.	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	112,50	112,500
108.	25547457121	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2	m	3,0000	3 000,00	9 000,000
109.	25547457121217	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr2x2,5mm2	m	55,0000	13,33	733,150
110.	25547457121218	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3*4 mm2	m	400,0000	35,00	14 000,000
111.	2554745712123	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*10 mm2	m	10,0000	118,33	1 183,300
112.	255474571244	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ3*25+1*16 mm2	m	65,0000	39,00	2 535,000
113.	25547844744	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	238,30	238,300
114.	255478454	Otel banda 20x4mm	m	9,0000	15,00	135,000
115.	255487441	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,0000	900,00	144 000,000
116.	2554878547	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTΠ - 150/240 KBT	buc	2,0000	750,00	1 500,000
117.	25574877	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,0000	210,00	1 680,000
118.	255787444	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	83,33	83,330

119.	255787774	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,0000	16,67	83,350
120.	2585754	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,0000	29,00	435,000
121.	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	25,3851	1 800,00	45 693,180
122.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	83,5375	10,00	835,375
123.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	60,8000	15,00	912,000
124.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,2520	1 000,00	252,000
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4766	25,00	61,915
126.	5009030	Flanse	10 buc	12,0000	15,00	180,000
127.	5009031	Scoabe	10 buc	29,0060	15,00	435,090
128.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	122,4000	15,00	1 836,000
129.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3875	50,00	19,375
130.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,9600	1,00	48,960
131.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,0000	15,00	15,000
132.	5009061	Fisa de izolatie	buc	400,7500	1,00	400,750
133.	5009062	Papuci de cablu	buc	338,2600	1,00	338,260
134.	5009070	Racordari	10 buc	0,1500	15,00	2,250
135.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	13,7500	2,00	27,500
136.	5009090	Profil de montaj	buc	6,0000	25,00	150,000
137.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4872	500,00	243,600
138.	5009109	Cirlig	buc	1,0200	30,00	30,600
139.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	250,00	7,725
140.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	500,00	5,100
141.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0625	500,00	31,250
142.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1002	35,00	3,507
143.	5009361	Clema de lustra	buc	1,0200	15,00	15,300
144.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,2398	150,00	185,970
145.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4896	150,00	73,440
146.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,2000	9,00	1,800
147.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0398	65,00	2,587
148.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5668	150,00	85,020

149.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5310	150,00	79,650
150.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0102	150,00	1,530
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	67,500
152.	52144754	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	100,0000	15,00	1 500,000
153.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	6,7794	65,00	440,661
154.	530-018214	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,0000	9,00	2 340,000
155.	530-0182145	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,0000	165,00	660,000
156.	530-0182148	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,0000	20,00	1 600,000
157.	530-01821488	Teava ПНД D40 mm	m	6,0000	37,00	222,000
158.	5309001	Tevi de polietilena	m	3,6000	15,00	54,000
159.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,2400	35,00	8,400
160.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	0,5000	65,00	32,500
161.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3600	15,00	5,400
162.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2730	65,00	17,745
163.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2424	150,00	186,360
		Total materiale de constructii				1 642 860,30

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,8000	120,00	216,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,8000	120,00	216,000
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	41,3654	45,00	1 861,442
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1000	350,00	385,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	61,0530	35,00	2 136,855
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	61,1250	35,00	2 139,375
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,3720	15,00	80,580
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	74,0000	220,00	16 280,000
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,3226	45,00	644,517
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	26,9659	45,00	1 213,466
11.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	1,0400	220,00	228,800
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la	h-ut	1,0400	200,00	208,000

		statii mobile de compresare				
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,1500	450,00	1 867,500
14.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,4241	150,00	1 113,615
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1320	550,00	1 172,600
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3510	550,00	193,050
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,6400	45,00	658,800
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	13,6520	45,00	614,340
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,7812	45,00	485,154
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,1000	300,00	1 830,000
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,8600	65,00	250,900
22.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	25,5360	150,00	3 830,400
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,6800	450,00	5 706,000
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	36,5968	450,00	16 468,560
		Total utilaje de constructii				59 800,96

Total	Lei	2 085 893,05
TVA	20 %	417 178,61

Total deviz:

2 503 071,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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 Коэффициент к трудозатратам=0,3500 Коэффициент к машинам=0,3500	buc			80,200 49,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	70,00	1,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	70,00	47,04
	2811236309848	Confecții 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	150,00	25,20
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 141,419 589,400
	1	Muncitor	h-om	8,4200	70,00	589,40
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	55 000,00	275,42
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	45,00	98,10
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	150,00	169,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc			500,000 0,000
	2547454578	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	1,0000	500,00	500,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 мм	buc			700,000 0,000
	25474545781	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 мм	buc	1,0000	700,00	700,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			200,000 0,000
	254544574	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	200,00	200,00
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			225,000 0,000
	2545445741	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	225,00	225,00
7		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc			350,000 0,000
	2544555878	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	1,0000	350,00	350,00
8		Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 мм	buc			1 800,000 0,000
	2545785454	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 мм	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
9		Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм	buc			550,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2545785454122	Grădă longitudinală БН-2 С 120*50*15*2,5 2290 мм	buc	1,0000	550,00	550,00
10		Grădă longitudinală БН-3 С 120*50*15*2,5 5800 мм	buc			1 500,000 0,000
	25457854541	Grădă longitudinală БН-3 С 120*50*15*2,5 5800 мм	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
11		Grădă longitudinală БН-4 С 120*50*15*2,5 2450 мм	buc			600,000 0,000
	2545785454132	Grădă longitudinală БН-4 С 120*50*15*2,5 2450 мм	buc	1,0000	600,00	600,00
12		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			100,000 0,000
	254587874	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
13		Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc			300,000 0,000
	25487854545	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
14		Bulon M12*30 DIN 6921	buc			16,670 0,000
	254877854	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	1,0000	16,67	16,67
15		Piulita M12 DIN 6923	buc			3,000 0,000
	25458545	Piulita M12 DIN 6923	buc	1,0000	3,00	3,00
16		Saiba M12 DIN 9021	buc			1,250 0,000
	25457845	Saiba M12 DIN 9021	buc	1,0000	1,25	1,25
17		Filet M10*30 DIN 912	buc			7,200 0,000
	25478544	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	7,20	7,20
18		Piulita M10 DIN 6923	buc			1,600 0,000
	2545854512	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	1,60	1,60
19		Saiba M10 DIN 9021	buc			0,750 0,000
	2545784512	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	0,75	0,75
20		Clema de capăt 35 мм	buc			15,000 0,000
	25458974512	Clema de capăt 35 мм	buc	1,0000	15,00	15,00
21		Clema de mijloc 35 мм	buc			15,000 0,000
	2545897451	Clema de mijloc 35 мм	buc	1,0000	15,00	15,00
22		Placă din aluminiu 60*60*3	buc			35,000 0,000
	2545787545	Placă din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	35,00	35,00
23		Bulon M8*30 DIN 933	buc			3,330 0,000
	2548778542	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	3,33	3,33
24		Saiba M8 DIN 9021	buc			0,600 0,000
	254578453	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	0,60	0,60
25		Piulita M8 DIN 6923	buc			1,250 0,000
	254585453	Piulita M8 DIN 6923	buc	1,0000	1,25	1,25
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			2 246,709 269,500

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 800,00	1 872,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			12,560 2,310
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	70,00	2,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
		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			1 127,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
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			93,100 93,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
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			147,700 147,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
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			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			357,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	550,00	357,50
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40 si d 20)	1 km			9 687,143 9 310,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	17,14
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 500,00	360,00
35		Teava ПНД D40 mm	m			37,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	530-01821488	Teava IHH/D40 mm	m	1,0000	37,00	37,00
36		TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m			165,000
						0,000
	530-0182145	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	1,0000	165,00	165,00
37		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			20,000
						0,000
	530-0182148	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	20,00	20,00
38		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			9,000
						0,000
	530-018214	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	9,00	9,00
		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			926,000
						389,200
	1	Muncitor	h-om	5,5600	70,00	389,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	45,00	4,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	65 000,00	26,00
	542-9025	Lubrifiant "3DC"	kg	0,1000	65,00	6,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	450,00	373,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	450,00	126,00
40		Pilon intermediar CB95-3	buc			2 917,000
						0,000
	211547	Pilon intermediar CB95-3	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc			158,500
						28,700
	1	Muncitor	h-om	0,4100	70,00	28,70
	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	120,00	26,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
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			51,100
						17,500
	1	Muncitor	h-om	0,2500	70,00	17,50
	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	120,00	16,80
		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			426,370
						299,600
	1	Muncitor	h-om	4,2800	70,00	299,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	95,00	1,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	55,00	29,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	65,00	3,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	65,00	4,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	150,00	6,15
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	65,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	65,00	2,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	150,00	19,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	45,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	65,00	42,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, ПИИ-33)	buc			114,820 86,100
	1	Muncitor	h-om	1,2300	70,00	86,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	95,00	0,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	55,00	11,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	65,00	0,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	65,00	0,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	150,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	45,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		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			399,950 165,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	45,00	37,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	220,00	63,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	450,00	54,00
46	08-03-521-16	Înteruptor cu pîrghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Înteruptor de sarcina BP32-37 400A	buc			426,370 299,600
	1	Muncitor	h-om	4,2800	70,00	299,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	95,00	1,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	55,00	29,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	65,00	3,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	65,00	4,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	150,00	6,15
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	65,00	0,33
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	65,00	2,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	150,00	19,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	45,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	65,00	42,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc			65,850 60,900
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	55 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0100	45,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc			219,845
						170,100
	1	Muncitor	h-om	2,4300	70,00	170,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	55,00	21,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	150,00	6,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	45,00	1,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	35,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	450,00	17,55
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			345,115
						193,200
	1	Muncitor	h-om	2,7600	70,00	193,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	95,00	0,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	55,00	23,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	65,00	1,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 000,00	45,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	65,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	150,00	6,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	45,00	0,27
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	450,00	2,70
		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 (ИИМН-03 IP54 350x300x150mm)	buc			440,750
						165,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	55,00	11,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	65,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	45,00	7,65
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	45,00	41,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	220,00	68,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	450,00	76,50
51	08-03-521-16	Întreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Întreruptor de sarcina GL-400A/3P)	buc			426,370
						299,600
	1	Muncitor	h-om	4,2800	70,00	299,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	95,00	1,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	55,00	29,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	65,00	3,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	65,00	4,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	150,00	6,15

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	65,00	0,33
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	65,00	2,34
	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	150,00	19,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	45,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	65,00	42,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
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			293,035 162,400
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	95,00	0,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	65,00	0,91
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	65,00	0,58
	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	150,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	45,00	0,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
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			293,035 162,400
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	95,00	0,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	65,00	0,91
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	65,00	0,58
	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	150,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	45,00	0,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OИH-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			2 319,580 987,000
	1	Muncitor	h-om	14,1000	70,00	987,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	60,00	3,78
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	55,00	121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	55,00	445,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,00	9,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	65,00	7,15
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	9,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	45,00	130,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	15,00	22,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	45,00	123,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		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 distributie 400x600x200mm IP65)	buc			337,200 165,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	45,00	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	220,00	48,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
56	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)	buc			285,835 196,700
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	95,00	0,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	65,00	1,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	65,00	4,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	65,00	0,33
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	65,00	3,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	150,00	10,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	45,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	65,00	24,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIИH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			2 319,580 987,000
	1	Muncitor	h-om	14,1000	70,00	987,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	60,00	3,78
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	55,00	121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	55,00	445,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,00	9,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	65,00	7,15
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	9,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	45,00	130,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	15,00	22,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	45,00	123,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	450,00	180,00
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruptor automat modular	buc			80,490

1	2	3	4	5	6	7
		1P 3P - 7 buc, Contactor / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)				78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			80,490
						78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			226,910
						128,100
	1	Muncitor	h-om	1,8300	70,00	128,10
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	30,00	0,36
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	35,00	0,35
	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	150,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	45,00	0,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	220,00	79,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
61		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc			425,000
						0,000
	23544441	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	1,0000	425,00	425,00
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			9 384,800
						3 374,000
	1	Muncitor	h-om	48,2000	70,00	3 374,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4 000,00	0,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	30,00	3 060,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	500,00	510,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200	35,00	35,70
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	15,00	1 530,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	150,00	153,00
	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	150,00	46,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	15,00	636,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	450,00	36,00
63		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc			110,000
						0,000
	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W, (sau echivalentul)	buc	1,0000	110,00	110,00
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 656,800
						3 024,000
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	55 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	55 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	250,00	257,50
	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	0,1100	150,00	16,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	45,00	288,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
65		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc			62,500 0,000
	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	62,50	62,50
66	08-03-591-1	Interruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 392,800 2 765,000
	1	Muncitor	h-om	39,5000	70,00	2 765,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	55 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	55 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	250,00	257,50
	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	0,1100	150,00	16,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	45,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	45,00	288,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
67		Interruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			59,000 0,000
	255147444	Interruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	59,00	59,00
68		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc			16,670 0,000
	255787774	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	1,0000	16,67	16,67
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			337,200 165,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	45,00	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	220,00	48,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 656,800 3 024,000
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	55 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	55 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	250,00	257,50
	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	0,1100	150,00	16,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	45,00	288,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
71		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc			59,000 0,000
	215471111	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	59,00	59,00

1	2	3	4	5	6	7
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 957,400 5 138,000
	1	Muncitor	h-om	73,4000	70,00	5 138,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cu", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	25 000,00	250,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	15,00	306,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	450,00	54,00
73		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			112,500 0,000
	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	112,50	112,50
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc			754,570 550,200
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	150,00	18,36
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	150,00	4,32
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	150,00	15,30
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	45,00	8,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
75	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc			229,800 216,300
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire			1 545,200 1 176,000
	1	Muncitor	h-om	16,8000	70,00	1 176,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	95,00	1,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	150,00	153,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	150,00	15,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	65,00	5,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,00	6,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΦILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	150,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
77		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc			25,000 0,000
	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	1,0000	25,00	25,00
		2.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 934,150 464,100
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	45,00	224,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	450,00	2 245,50
79		Nisip	m3			481,600

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2515454545	Nisip	m3	1,0000	481,60	481,60
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 554,500
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	45,00	190,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
81		Caramida 240*115*63 mm	buc			9,000
	25441453	Caramida 240*115*63 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
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			1 703,262
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,94
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	20,31
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	1,56
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	150,00	6,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m			275,000
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	1,0000	275,00	275,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr5*150 mm2	100 m			1 308,867
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	65,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	45,00	17,53
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2	m			3 000,000
	25547457121	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2	m	1,0000	3 000,00	3 000,00
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			1 701,600
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	19,23
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	26,92
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	150,00	6,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
87		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2	m			39,000 0,000
	255474571244	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2	m	1,0000	39,00	39,00
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBГH5*10 mm2	100 m			1 334,650 868,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	65,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
89		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГH5*10 mm2	m			118,330 0,000
	2554745712123	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГH5*10 mm2	m	1,0000	118,33	118,33
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBГH3*4 mm2	100 m			1 702,929 959,000
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	1,07
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	19,64
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	1,79
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	150,00	6,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
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,	100 m			1 223,160 812,000

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg cablu BBΓnr 3x4mm2				
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	15 000,00	1,73
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	25 000,00	15,38
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00011	55 000,00	6,35
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	25 000,00	18,27
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	150,00	3,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	65,00	16,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	35,00	96,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	35,00	96,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	450,00	94,50
92		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr3*4 mm2	m			35,000 0,000
	25547457121218	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr3*4 mm2	m	1,0000	35,00	35,00
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 mm2	100 m			496,104 392,700
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	15 000,00	5,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	500,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	150,00	24,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
94		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr2x2,5mm2	m			13,330 0,000
	25547457121217	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr2x2,5mm2	m	1,0000	13,33	13,33
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			3 345,508 1 029,000
	1	Muncitor	h-om	14,7000	70,00	1 029,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	15 000,00	1,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	25 000,00	40,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	25 000,00	72,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	15,00	372,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	15,00	153,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	150,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	150,00	3,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	65,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	45,00	10,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	35,00	121,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	35,00	121,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	220,00	1 020,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			16,670 0,000
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli	m	1,0000	16,67	16,67

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0				
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 (Cablul de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m			583,271 471,800
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	15 000,00	8,57
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	500,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	150,00	24,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	45,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
98		Cablul de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			16,700 0,000
	21544784554	Cablul de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	16,70	16,70
		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 mm2	buc			159,635 140,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	2 000,00	1,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	150,00	7,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	150,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
100		MANUSA TERMO IZOLAT 4TIII 150/240	buc			83,330 0,000
	221547874	MANUSA TERMO IZOLAT 4TIII 150/240	buc	1,0000	83,33	83,33
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			2 298,870 634,900
	1	Muncitor	h-om	9,0700	70,00	634,90
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	2 000,00	0,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	150,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	45,00	0,14
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	220,00	1 658,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	450,00	1,35
102		Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTII - 150/240 KBT	buc			750,000 0,000
	2554878547	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTII - 150/240 KBT	buc	1,0000	750,00	750,00
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 139,280 2 429,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	110,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 000,00	40,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 283,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
104		Tub gofrat metalic d=32 mm	m			29,000 0,000
105	2585754 08-02-410-1	Tub gofrat metalic d=32 mm Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	m 100 m	1,0000	29,00	29,00 1 686,400 1 169,000
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	15,00	183,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 000,00	21,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	15,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	45,00	4,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	45,00	36,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
106		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			6,000 0,000
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	6,00	6,00
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			200,610 144,200
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	55 000,00	3,30
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	55 000,00	1,10
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	55,00	0,11
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	65,00	42,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
108		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			275,000 0,000
	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	275,00	275,00
109		Banda de semnalizare a LEC	m			3,000 0,000
	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	3,00	3,00
110		Lenta pentru montaj F2007	m			10,500 0,000
	11200788	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, F2007	m	1,0000	10,50	10,50
111		Clema (крепa) A200	buc			4,200 0,000
	11220044	Clema (крепa) A200	buc	1,0000	4,20	4,20
112		Curelusa de stringere CSL	buc			4,200

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	124571	Curelusa de stringere CSL	buc	1,0000	4,20	4,20
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 698,250
						2 632,000
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	45,00	78,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	15,00	177,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	45,00	142,65
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	45,00	111,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	450,00	787,50
114		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc			210,000
						0,000
	25574877	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	1,0000	210,00	210,00
115		Manusa termoretractabil	buc			166,670
						0,000
	22154787478	Manusa termoretractabil	buc	1,0000	166,67	166,67
116		Surub si diblu sub surub d17	buc			20,000
						0,000
	254745457	Surub si diblu sub surub d17	buc	1,0000	20,00	20,00
117		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			62,500
						0,000
	2545445774	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	62,50	62,50
		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			4 464,850
						3 262,000
	1	Muncitor	h-om	46,6000	70,00	3 262,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	15,00	306,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	1,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	45,00	576,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
119		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m			15,000
						0,000
	52144754	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	1,0000	15,00	15,00
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 803,750
						1 162,000
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	25 000,00	92,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			820,750
						580,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	25 000,00	47,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7100	55,00	39,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	450,00	36,00
122		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc			87,500 0,000
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	1,0000	87,50	87,50
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			856,800 580,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	25 000,00	50,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	45,00	6,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
124		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m			35,000 0,000
	25454854555	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	1,0000	35,00	35,00
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m			4 794,589 1 162,000
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	25 000,00	83,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
126		Otel banda 20x4mm	m			15,000 0,000
	255478454	Otel banda 20x4mm	m	1,0000	15,00	15,00
127		Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc			900,000 0,000
	255487441	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	1,0000	900,00	900,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128		Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc			1 872,500 0,000
	100010001001	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	1 872,50	1 872,50
129		Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33,	buc			154,200 0,000
	100010001002	Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33,	buc	1,0000	154,20	154,20
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130		Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc			9 000,000 0,000
	100020001001	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
131		Intreruptor de sarcina BP32-37	buc			1 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		400A				0,000
	10001000177003	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
132		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc			910,000 0,000
	100030001002	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	910,00	910,00
133		Transformator de curent TC-A 400/5A	buc			270,830 0,000
	100040001001	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	1,0000	270,83	270,83
134		Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc			3 000,000 0,000
	100010002001222	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
135		Panou de distributie central PDC IIMPI5 IP54 1000x650x300mm	buc			1 950,000 0,000
	100020001002	Panou de distributie central PDC IIMPI5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
136		Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc			1 166,670 0,000
	1000100010038	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
137		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc			1 458,330 0,000
	100010003001214	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	1,0000	1 458,33	1 458,33
138		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc			95,000 0,000
	100010003001211	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	95,00	95,00
139		Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc			100,000 0,000
	25414744444	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	100,00	100,00
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc			875,000 0,000
	1000200010022	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	875,00	875,00
141		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc			78,350 0,000
	100010001003	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	78,35	78,35
142		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc			30,000 0,000
	100010003001217	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	1,0000	30,00	30,00
143		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc			80,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1000100030012178	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	1,0000	80,00	80,00
144		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc			30,000 0,000
	100010003001217	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	1,0000	30,00	30,00
145		Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc			100,000 0,000
	100030001001	Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	100,00	100,00
146		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			238,300 0,000
	25547844744	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	238,30	238,30
147		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			333,300 0,000
	25478487744	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	333,30	333,30
148		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			83,330 0,000
	255787444	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	83,33	83,33
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc			95,000 0,000
	100010300121785	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	95,00	95,00
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			791,700 0,000
	1125437501	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	791,70	791,70
		3.3. Echipament de curent continuu				
151		Invertor On-Grid DEYE SUN-50K-G03 (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc			50 000,000 0,000
	221355869	Invertor On-Grid DEYE SUN-50K-G03	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00
152		Modul fotovoltaic Risen RSM110-8-540M (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc			1 833,350 0,000
	2213558691	Modul fotovoltaic Risen RSM110-8-540M	buc	1,0000	1 833,35	1 833,35

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.