

**Lucrari de instalare a Centralei
fotovoltaice pentru blocul
administrativ situat in
or.Chisinau, sec.Buiucani, str.
Ion Creanga, 45**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de instalare a Centralei fotovoltaice pentru blocul administrativ

Valoarea de deviz 1 955 725,633 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. PT-119, IIIO-70				
1	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	96,017 74,157	576,103 444,940
		Total Capitolul 1.1. PT-119, IIIO-70 Inclusiv salariu				576,103 444,940
		1.2. Panou de evidenta IDR				
2	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000	334,013 166,400	334,013 166,400
3	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	194,832 146,505	584,496 439,514
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	58,581 52,452	58,581 52,452
		Total Panou de evidenta IDR Inclusiv salariu				977,090 658,366
		1.3. Panou de distributie PDG				
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	1 180,435 210,412	1 180,435 210,412
6	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe	buc	1,000	230,070 169,415	230,070 169,415

1	2	3	4	5	6	7
		suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A				
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000	334,013 166,400	334,013 166,400
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	275,664 139,873	551,329 279,746
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (descarcator OΠC-1B)	buc	1,000	69,321 67,525	69,321 67,525
		Total Panou de distributie PDG Inclusiv salariu				2 365,168 893,498
		1.4. Panou de distributie PD1 invertoare				
10	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	1 180,435 210,412	1 180,435 210,412
11	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	buc	1,000	230,070 169,415	230,070 169,415
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000	275,663 139,873	826,990 419,618
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	183,330 94,052	183,330 94,052
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (descarcator OΠC-1B)	buc	1,000	69,321 67,525	69,321 67,525
		Total Panou de distributie PD1 invertoare Inclusiv salariu				2 490,146 961,022
		1.5. Panou de distributie PD2				
15	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	1 180,435 210,412	1 180,435 210,412
16	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe	buc	1,000	230,070 169,415	230,070 169,415

1	2	3	4	5	6	7
		suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A				
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,000	275,663 139,873	1 102,654 559,491
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (descarcator OHC-1B)	buc	1,000	69,321 67,525	69,321 67,525
		Total Panou de distributie PD2 Inclusiv salariu				2 582,480 1 006,843
		1.6. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
19	08-01-101-2	Montarea invertoare de curent on-grid,380V	buc	3,000	995,905 675,248	2 987,714 2 025,744
20	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice, monocristaline, 430W	buc	256,000	191,399 186,296	48 998,170 47 691,802
21	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	29,000	450,081 406,355	13 052,344 11 784,283
22		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	2 600,000	25,400 0,000	66 040,000 0,000
23		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	300,000	14,650 0,000	4 395,000 0,000
24	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire	0,700	2 730,229 2 092,063	1 911,160 1 464,444
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,050	5 781,846 1 911,193	6 070,938 2 006,753
26		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	105,000	154,500 0,000	16 222,500 0,000
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast)	t	5,700	7 044,895 3 750,038	40 155,900 21 375,217
		Total Lucrari de montare utilaj curent continuu Inclusiv salariu				199 833,726 86 348,243
		1.7. Cabluri/conductoare				

1	2	3	4	5	6	7
28	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m	0,530	1 715,215 1 127,423	909,064 597,534
29		Cablu AVVGng 5x120mm2	m	35,000	226,350 0,000	7 922,250 0,000
30		Cablu AVVGng 5x70mm2	m	10,000	162,800 0,000	1 628,000 0,000
31	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	6,000	162,783 162,783	976,698 976,698
32		Manusa termoretractabila 1kV 570/120	buc	6,000	46,800 0,000	280,800 0,000
33		Papuc de cablu TA-120	buc	20,000	16,500 0,000	330,000 0,000
34		Papuc de cablu TA-70	buc	10,000	9,850 0,000	98,500 0,000
35	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m	0,080	1 388,975 928,462	111,118 74,277
36		Cablu VVGng 5x35mm2	m	8,000	396,850 0,000	3 174,800 0,000
37	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,450	1 002,838 699,364	451,277 314,714
38		Cablu VVGng 3x2,5mm2	m	5,000	18,450 0,000	92,250 0,000
39		Cablu VVGng 5x6mm2	m	40,000	72,800 0,000	2 912,000 0,000
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,660	5 782,067 1 911,192	3 816,164 1 261,387
41		Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	36,000	148,200 0,000	5 335,200 0,000
42		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m	9,000	126,400 0,000	1 137,600 0,000
43		Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m	9,000	250,600 0,000	2 255,400 0,000
44		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	12,000	154,500 0,000	1 854,000 0,000
45	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 985,100 2 604,500	29,851 26,045

1	2	3	4	5	6	7
46		Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc	1,000	56,800 0,000	56,800 0,000
47	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,040	4 644,675 4 425,275	185,787 177,011
48		Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc	4,000	198,600 0,000	794,400 0,000
49	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund (zincat), diametru 10 mm	100 m	0,300	3 857,127 1 284,177	1 157,138 385,253
50		Otel rotund zincat d-10mm	m	30,000	29,500 0,000	885,000 0,000
51	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,150	3 224,073 1 145,513	483,611 171,827
52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,120	4 338,567 1 000,817	520,628 120,098
53	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,030	3 855,200 3 165,233	115,656 94,957
54		Sina din cupru 40x4mm2	m	3,000	895,000 0,000	2 685,000 0,000
		Total Cabluri/conductoare Inclusiv salariu				40 198,992 4 199,801
		<i>Total</i>	lei			249 023,705
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			22 683,051
		<i>Total</i>	100,00 +			271 706,756
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			4 018,001
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			275 724,757
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			37 805,085
		<i>Total</i>	100,00 +			313 529,842
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			9 405,896
		<i>Total</i>	100,00 +			322 935,738
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				322 935,738 94 512,713
		2. Utilaj				
		2.1. PT-119, IIIO-70				

1	2	3	4	5	6	7
55		Siguranta fuzibila IIIIH-35 Inom.=250A	buc	6,000	118,900 0,000	713,400 0,000
		Total PT-119, IIIO-70 Inclusiv salariu				713,400
		2.2. Panou de evidenta IDR				
56		Intrerupator automa cu reglaj I- nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,000	2 968,800 0,000	2 968,800 0,000
57		Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc	3,000	325,500 0,000	976,500 0,000
58		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv), conectare directa, Unom=230/400V, I=5(60)A, 50Hz, de tip ZMG 410 CR sau echivalent	buc	1,000	6 500,000 0,000	6 500,000 0,000
		Total Panou de evidenta IDR Inclusiv salariu				10 445,300
		2.3. Panou de distributie PDG				
59		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIIMI-5	buc	1,000	3 998,500 0,000	3 998,500 0,000
60		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,000	987,500 0,000	987,500 0,000
61		Intrerupator automa cu reglaj I- nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,000	2 968,800 0,000	2 968,800 0,000
62		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I- nom=100A, BA88-35	buc	1,000	1 852,200 0,000	1 852,200 0,000
63		Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I- nom=100A, BA47-100	buc	1,000	327,300 0,000	327,300 0,000
64		Descarcator de joasa tensiune IEK OPI1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,000	695,400 0,000	695,400 0,000
65		Bloc de distributie PE	buc	1,000	296,500 0,000	296,500 0,000
66		Bloc de distributie N	buc	1,000	296,500 0,000	296,500 0,000
		Total Panou de distributie PDG Inclusiv salariu				11 422,700
		2.4. Panou de distributie PD1 invertoare				

1	2	3	4	5	6	7
67		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИМП-4	buc	1,000	2 740,000 0,000	2 740,000 0,000
68		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,000	987,500 0,000	987,500 0,000
69		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	1,000	239,100 0,000	239,100 0,000
70		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-33	buc	2,000	1 256,500 0,000	2 513,000 0,000
71		Intrerupator automat cu declansator combinat ,IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc	1,000	85,210 0,000	85,210 0,000
72		Descarcator de joasa tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,000	695,400 0,000	695,400 0,000
73		Bloc de distributie PE	buc	1,000	296,500 0,000	296,500 0,000
74		Bloc de distributie N	buc	1,000	296,500 0,000	296,500 0,000
		Total Panou de distributie PD1 invertoare Inclusiv salariu				7 853,210
		2.5. .Panou de distributie PD2				
75		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИМП-4	buc	1,000	2 740,000 0,000	2 740,000 0,000
76		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,000	987,500 0,000	987,500 0,000
77		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	4,000	239,100 0,000	956,400 0,000
78		Descarcator de joasa tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,000	695,400 0,000	695,400 0,000
79		Bloc de distributie PE	buc	1,000	296,500 0,000	296,500 0,000
80		Bloc de distributie N	buc	1,000	296,500 0,000	296,500 0,000
		Total .Panou de distributie PD2 Inclusiv salariu				5 972,300
		2.6. Utilaj curent continuu				
81		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	2,000	65 800,000 0,000	131 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
82		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc	1,000	39 800,000 0,000	39 800,000 0,000
83		Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc	256,000	3 775,000 0,000	966 400,000 0,000
84		Conector cablu MC-,MC+ set	buc	70,000	78,500 0,000	5 495,000 0,000
85		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc	256,000	396,000 0,000	101 376,000 0,000
		Total Utilaj curent continuu Inclusiv salariu				1 244 671,00 0
		<i>Total</i>	lei			1 281 077,910
		<i>Cheltuieli achizitie-depozitare</i>	1,20 %			15 372,935
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 296 450,84 5
		3. Incercari si Verificari				
86	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	2,560	964,640 964,640	2 469,478 2 469,478
87	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	30,000	24,116 24,116	723,480 723,480
88	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,000	1 036,502 904,350	3 109,506 2 713,050
		<i>Total</i>	lei			6 302,464
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 417,442
		<i>Total</i>	100,00 +			7 719,906
		<i>Total</i>	100,00 +			7 719,906
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			2 362,403
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			10 082,309
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			302,469
		<i>Total</i>	100,00 +			10 384,778

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incercari si Verificari Inclusiv salariu				10 384,778 5 906,008

		Total	lei	1 629 771,361
		TVA	20,00 %	325 954,272
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 955 725,633 <hr/> 100 418,721

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a Centralei
fotovoltaice pentru blocul
administrativ situat in
or.Chisinau, sec.Buiucani, str.
Ion Creanga, 45**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de instalare a Centralei fotovoltaice pentru blocul administrativ**

Valoarea de deviz 1 955 725,633 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 551,435	60,29	93 536,015
2.	5	Specialist	h-om	52,960	60,29	3 192,958
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	16,200	60,29	976,698
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,000	60,29	2 713,050
Total manopera						100 418,721

Materiale:

1.	10-24-05	Cablu AVVGng 5x120mm2	m	35,000	226,35	7 922,250
2.	10-24-06	Cablu AVVGng 5x70mm2	m	10,000	162,80	1 628,000
3.	10-24-07	Cablu VVGng 5x35mm2	m	8,000	396,85	3 174,800
4.	10-24-08	Cablu VVGng 3x2,5mm2	m	5,000	18,45	92,250
5.	10-24-09	Cablu VVGng 5x6mm2	m	40,000	72,80	2 912,000
6.	101-13	Sina din cupru 40x4mm2	m	3,000	895,00	2 685,000
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	36 000,00	0,000
8.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	0,00	0,000
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	0,00	0,000
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	2 100,00	0,000
11.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	1,026	1 750,00	1 795,500
12.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	0,00	0,000
13.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	0,00	0,000
14.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,042	19 240,00	808,080
15.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	19 240,00	19,240
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	19 240,00	0,000
17.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,017	185,00	3,145
18.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	82 000,00	0,000
19.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	37,694	47,50	1 790,465
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,116	25,00	2,900
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	167,441	28,50	4 772,070
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,291	0,50	19,645
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,862	95,00	81,890
24.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	4,560	95,00	433,200
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,291	6,50	255,391
26.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,016	22 450,00	359,200

27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,302	62,20	18,784
28.	1019852	Vopsea	kg	2,205	36,50	80,483
29.	1019924	Saibe elastice	t	0,000	0,00	0,000
30.	1034-002	Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc	256,000	3 775,00	966 400,000
31.	1034-003	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	2,000	65 800,00	131 600,000
32.	1034-0031	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc	1,000	39 800,00	39 800,000
33.	1034-009	Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc	256,000	396,00	101 376,000
34.	1034-0091	Conector cablu MC-,MC+ set	buc	70,000	78,50	5 495,000
35.	162-754	Siguranta fuzibila IIIH-35 Inom.=250A	buc	6,000	118,90	713,400
36.	162-755	Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	2,000	2 968,80	5 937,600
37.	162-755-02	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc	1,000	1 852,20	1 852,200
38.	162-755-021	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-33	buc	2,000	1 256,50	2 513,000
39.	162-755-03	Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc	1,000	327,30	327,300
40.	162-755-032	Intrerupator automat cu declansator combinat ,IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc	1,000	85,21	85,210
41.	162-755-04	Descarcator de joasa tensiune IEK OIIC1 3P C 20 kA 400 V	buc	3,000	695,40	2 086,200
42.	162-755-05	Bloc de distributie PE	buc	3,000	296,50	889,500
43.	162-755-06	Bloc de distributie N	buc	3,000	296,50	889,500
44.	162-7550	Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc	3,000	325,50	976,500
45.	162-7551	Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv), conectare directa, Unom=230/400V, I=5(60)A, 50Hz, de tip ZMG 410 CR sau echivalent	buc	1,000	6 500,00	6 500,000
46.	162-75510	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 III MPI-5	buc	1,000	3 998,50	3 998,500
47.	162-75510-0	Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	3,000	987,50	2 962,500
48.	162-755101	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 III MPI-4	buc	2,000	2 740,00	5 480,000
49.	162-7552	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	5,000	239,10	1 195,500
50.	162-930	Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc	1,000	56,80	56,800
51.	162-931	Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc	4,000	198,60	794,400
52.	162-932	Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc	6,000	46,80	280,800
53.	162-9320	Papuc de cablu TA-120	buc	20,000	16,50	330,000
54.	162-9321	Papuc de cablu TA-70	buc	10,000	9,85	98,500
55.	165-789	Otel rotund zincat d-10mm	m	30,000	29,50	885,000
56.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,100	28 500,00	2 850,000
57.	2019408-0	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	5,700	0,10	0,570
58.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,855	363,50	310,793
59.	411-137	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	2 600,000	25,40	66 040,000
60.	411-1370	Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	300,000	14,65	4 395,000
61.	411-13701	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	117,000	154,50	18 076,500
62.	411-13702	Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	36,000	148,20	5 335,200
63.	411-13703	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m	9,000	126,40	1 137,600
64.	411-13704	Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m	9,000	250,60	2 255,400
65.	5009031	Scoabe	10 buc	4,239	12,50	52,988

66.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	8,990	13,50	121,365
67.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	36,720	4,50	165,240
68.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	23,200	1,10	25,520
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	353,800	0,25	88,450
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	174,900	3,20	559,680
71.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	18,000	12,65	227,700
72.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,164	0,50	0,081
73.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020	15,60	62,712
74.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010	0,25	0,003
75.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,450	56,80	82,360
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,356	35,00	47,460
77.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,714	35,00	24,990
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,058	19,80	1,149
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,182	115,00	20,930
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,735	5,00	3,675
81.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,000	0,00	0,000
82.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,000	0,00	0,000
83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,270	210,00	56,700
84.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,198	26,50	5,247
85.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,009	25,00	0,225
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,349	36,50	12,738
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,677	118,60	673,291
		Total materiale de constructii				1 415 011,270

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,909	389,76	6 200,694
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,847	13,93	53,589
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,919	19,03	74,579
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,673	221,99	3 701,240
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	98,413	53,90	5 304,460
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,084	42,72	46,308
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,030	42,72	1,282
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,694	42,72	157,808
9.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,400	165,19	396,456
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,540	13,96	175,059
11.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,171	42,50	7,268
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,680	170,10	1 306,368
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	15,909	223,08	3 548,977
		Total utilaje de constructii				20 974,088

Total	lei	1 629 771,361
TVA	20,00 %	325 954,272

Total deviz:

1 955 725,633

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a Centralei
fotovoltaice pentru blocul administrativ situat in
or.Chisinau, sec.Buiucani, str. Ion Creanga, 45**

**Investitor Academia de Studii Economice
din Moldova**

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 montare				
		1.1. Capitolul 1.1. PT-119, IIIO-70				
1	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			96,017 74,157
	1	Muncitor	h-om	1,230	60,29	74,157
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	25,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,208	28,50	5,928
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,008	62,20	0,498
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	3,20	6,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	19,80	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005	36,50	0,182
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	118,60	2,372
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	389,76	1,559
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	42,72	2,563
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100	13,96	1,396
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	223,08	0,892
		1.2. Panou de evidenta IDR				
2	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			334,013 166,400
	1	Muncitor	h-om	2,760	60,29	166,400
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	47,50	3,325
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,431	28,50	12,284
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	0,50	0,610
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	95,00	1,330
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,50	7,930
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,016	62,20	0,995
	1019852	Vopsea	kg	0,047	36,50	1,716
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	28 500,00	85,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	12,65	12,650
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	19,80	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	36,50	0,328
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042	118,60	4,981
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006	389,76	2,339
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	53,90	7,007
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	42,72	1,709
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,230	13,96	3,211
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006	223,08	1,338
3	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			194,832 146,505
	1	Muncitor	h-om	2,430	60,29	146,505

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,390	28,50	11,115
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	12,65	12,650
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041	5,00	0,205
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,039	389,76	15,201
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,024	19,03	0,457
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,039	223,08	8,700
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			58,581
						52,452
	1	Muncitor	h-om	0,870	60,29	52,452
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	36 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	389,76	3,898
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	223,08	2,231
		1.3. Panou de distributie PDG				
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			1 180,435
						210,412
	1	Muncitor	h-om	3,490	60,29	210,412
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,250	47,50	11,875
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	28,50	4,845
	1019852	Vopsea	kg	0,030	36,50	1,095
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	28 500,00	712,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290	389,76	113,030
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150	53,90	61,985
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	223,08	64,693
6	08-03-521-15	Înteruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			230,070
						169,415
	1	Muncitor	h-om	2,810	60,29	169,415
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530	28,50	15,105
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	62,20	1,866
	1019852	Vopsea	kg	0,070	36,50	2,555
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	19,80	0,099
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	36,50	1,752
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	118,60	8,539
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	389,76	1,559
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	42,72	2,563
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	13,96	5,305
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	223,08	0,892
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			334,013
						166,400
	1	Muncitor	h-om	2,760	60,29	166,400
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	47,50	3,325
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,431	28,50	12,284
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	0,50	0,610
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	95,00	1,330
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,50	7,930
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,016	62,20	0,995
	1019852	Vopsea	kg	0,047	36,50	1,716
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	28 500,00	85,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	12,65	12,650
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	19,80	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	36,50	0,328

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042	118,60	4,981
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006	389,76	2,339
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	53,90	7,007
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	42,72	1,709
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,230	13,96	3,211
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006	223,08	1,338
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			275,664 ----- 139,873
	1	Muncitor	h-om	2,320	60,29	139,873
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	47,50	3,325
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	28,50	10,830
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	0,50	0,610
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	95,00	1,330
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,50	7,930
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	62,20	0,871
	1019852	Vopsea	kg	0,047	36,50	1,716
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	28 500,00	57,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	12,65	12,650
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	19,80	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	36,50	0,329
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	118,60	4,269
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	389,76	1,949
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	53,90	7,007
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	42,72	1,709
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	13,96	2,792
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	223,08	1,115
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (descarcator ОПС-1В)	buc			69,321 ----- 67,525
	1	Muncitor	h-om	1,120	60,29	67,525
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	28,50	0,570
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	389,76	0,780
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	223,08	0,446
		1.4. Panou de distributie PD1 inverteare				
10	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			1 180,435 ----- 210,412
	1	Muncitor	h-om	3,490	60,29	210,412
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250	47,50	11,875
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	28,50	4,845
	1019852	Vopsea	kg	0,030	36,50	1,095
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	28 500,00	712,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290	389,76	113,030
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150	53,90	61,985
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	223,08	64,693
11	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	buc			230,070 ----- 169,415
	1	Muncitor	h-om	2,810	60,29	169,415
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530	28,50	15,105
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	62,20	1,866
	1019852	Vopsea	kg	0,070	36,50	2,555
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	19,80	0,099
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	36,50	1,752
	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	0,072	118,60	8,539
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	389,76	1,559
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	42,72	2,563
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	13,96	5,305
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	223,08	0,892
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			275,663 ----- 139,873
	1	Muncitor	h-om	2,320	60,29	139,873
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	47,50	3,325
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	28,50	10,830
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	0,50	0,610
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	95,00	1,330
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,50	7,930
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	62,20	0,871
	1019852	Vopsea	kg	0,047	36,50	1,715
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	28 500,00	57,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	12,65	12,650
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	19,80	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	36,50	0,329
	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	0,036	118,60	4,270
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	389,76	1,949
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	53,90	7,007
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	42,72	1,709
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	13,96	2,792
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	223,08	1,115
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А	buc			183,330 ----- 94,052
	1	Muncitor	h-om	1,560	60,29	94,052
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	47,50	3,325
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00	0,025
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	28,50	1,397
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	0,50	0,610
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	95,00	1,330
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,50	7,930
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	62,20	0,373
	1019852	Vopsea	kg	0,036	36,50	1,314
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	28 500,00	28,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	12,65	12,650
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	19,80	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	36,50	0,219
	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	0,012	118,60	1,423
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	389,76	0,780
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	53,90	7,007
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	42,72	1,709
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	223,08	0,446
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (descarcator ОПС-1В)	buc			69,321 ----- 67,525
	1	Muncitor	h-om	1,120	60,29	67,525
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	28,50	0,570
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	389,76	0,780

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	223,08	0,446
		1.5. Panou de distributie PD2				
15	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			1 180,435 ----- 210,412
	1	Muncitor	h-om	3,490	60,29	210,412
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250	47,50	11,875
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	28,50	4,845
	1019852	Vopsea	kg	0,030	36,50	1,095
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	28 500,00	712,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290	389,76	113,030
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150	53,90	61,985
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	223,08	64,693
16	08-03-521-15	Întreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 А	buc			230,070 ----- 169,415
	1	Muncitor	h-om	2,810	60,29	169,415
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530	28,50	15,105
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	62,20	1,866
	1019852	Vopsea	kg	0,070	36,50	2,555
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	19,80	0,099
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	36,50	1,752
	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	0,072	118,60	8,539
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	389,76	1,559
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	42,72	2,563
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	13,96	5,305
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	223,08	0,892
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			275,663 ----- 139,873
	1	Muncitor	h-om	2,320	60,29	139,873
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	47,50	3,325
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	28,50	10,830
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	0,50	0,610
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	95,00	1,330
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,50	7,930
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	62,20	0,871
	1019852	Vopsea	kg	0,047	36,50	1,716
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	28 500,00	57,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,20	19,520
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	12,65	12,650
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	19,80	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	36,50	0,329
	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	0,036	118,60	4,269
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	389,76	1,949
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	53,90	7,007
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	42,72	1,709
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	13,96	2,792
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	223,08	1,115
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (descarcator ОПС-1В)	buc			69,321 ----- 67,525
	1	Muncitor	h-om	1,120	60,29	67,525
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	28,50	0,570
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	389,76	0,780

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	223,08	0,446
		1.6. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
19	08-01-101-2	Montarea invertoare de curent on-grid,380V	buc			995,905 ----- 675,248
	1	Muncitor	h-om	11,200	60,29	675,248
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,770	28,50	21,945
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	4,50	55,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	12,65	12,650
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0,50	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	35,00	4,282
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	115,00	3,297
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	5,00	1,020
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	26,50	1,749
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,360	389,76	140,314
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,360	223,08	80,309
20	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice, monocristaline, 430W	buc			191,399 ----- 186,296
	1	Muncitor	h-om	3,090	60,29	186,296
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	170,10	5,103
21	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			450,081 ----- 406,355
	1	Muncitor	h-om	6,740	60,29	406,355
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	185,00	0,108
	1019852	Vopsea	kg	0,020	36,50	0,730
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	13,50	4,185
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,10	0,880
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,25	3,050
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	56,80	2,840
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	35,00	0,700
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	118,60	18,976
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	389,76	7,795
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	223,08	4,462
22		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m			25,400 ----- 0,000
	411-137	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	1,000	25,40	25,400
23		Fir electric PV-1x6mm ² galben/verde	m			14,650 ----- 0,000
	411-1370	Fir electric PV-1x6mm ² galben/verde	m	1,000	14,65	14,650
24	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire			2 730,229 ----- 2 092,063
	1	Muncitor	h-om	34,700	60,29	2 092,063
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	0,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,050	25,00	1,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,240	28,50	35,340
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,000	3,20	326,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,100	0,50	0,050
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,020	35,00	35,700
	5009619	Ate de cusut	kg	0,020	19,80	0,396
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	115,00	11,500
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,100	36,50	3,650
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,400	118,60	47,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	389,76	3,897
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,200	13,96	170,311
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	223,08	2,231
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 781,846 ----- 1 911,193

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	31,700	60,29	1 911,193
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	47,50	324,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	28,50	22,800
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	12,50	13,750
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	0,50	6,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	95,00	38,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	6,50	81,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	389,76	608,026
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	221,99	2 164,509
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	53,90	170,889
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	42,72	92,275
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	223,08	348,005
26		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m			154,500 0,000
	411-13701	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	1,000	154,50	154,500
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast)	t			7 044,895 3 750,038
	1	Muncitor	h-om	62,200	60,29	3 750,038
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	1 750,00	315,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,200	47,50	199,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	28,50	769,500
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	95,00	76,000
	2019408-0	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	0,10	0,100
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	363,50	54,525
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	389,76	678,182
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	53,90	813,890
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	223,08	388,159
		1.7. Cabluri/conductoare				
28	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m			1 715,215 1 127,423
	1	Muncitor	h-om	18,700	60,29	1 127,423
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 100,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	82 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	12,50	22,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,50	0,009
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	35,00	3,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	115,00	2,821
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	210,00	52,698
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	389,76	230,179
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	13,93	61,004
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	19,03	83,338
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	223,08	131,743
29		Cablu AVVGng 5x120mm2	m			226,350 0,000
	10-24-05	Cablu AVVGng 5x120mm2	m	1,000	226,35	226,350
30		Cablu AVVGng 5x70mm2	m			162,800 0,000
	10-24-06	Cablu AVVGng 5x70mm2	m	1,000	162,80	162,800
31	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc			162,783 162,783
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,700	60,29	162,783
32		Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc			46,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	162-932	Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc	1,000	46,80	46,800
33		Papuc de cablu TA-120	buc			16,500
						0,000
	162-9320	Papuc de cablu TA-120	buc	1,000	16,50	16,500
34		Papuc de cablu TA-70	buc			9,850
						0,000
	162-9321	Papuc de cablu TA-70	buc	1,000	9,85	9,850
35	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m			1 388,975
						928,462
	1	Muncitor	h-om	15,400	60,29	928,462
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 100,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	82 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	12,50	22,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,50	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	35,00	3,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	115,00	2,875
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	210,00	52,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,420	389,76	165,650
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,600	13,93	50,150
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,600	19,03	68,513
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,420	223,08	94,813
36		Cablu VVGng 5x35mm2	m			396,850
						0,000
	10-24-07	Cablu VVGng 5x35mm2	m	1,000	396,85	396,850
37	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 002,838
						699,364
	1	Muncitor	h-om	11,600	60,29	699,364
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 100,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	82 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	12,50	22,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,50	0,009
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	35,00	3,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	115,00	2,811
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,260	210,00	54,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	389,76	82,282
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	13,93	38,322
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	19,03	52,353
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	223,08	47,096
38		Cablu VVGng 3x2,5mm2	m			18,450
						0,000
	10-24-08	Cablu VVGng 3x2,5mm2	m	1,000	18,45	18,450
39		Cablu VVGng 5x6mm2	m			72,800
						0,000
	10-24-09	Cablu VVGng 5x6mm2	m	1,000	72,80	72,800
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 782,067
						1 911,192
	1	Muncitor	h-om	31,700	60,29	1 911,192
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	47,50	324,871
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	28,50	22,800
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	12,50	13,750
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	0,50	6,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	95,00	38,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	6,50	81,250

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	389,76	608,262
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	221,99	2 164,403
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	53,90	170,847
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	42,72	92,302
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	223,08	348,139
41		Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m			148,200 0,000
	411-13702	Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	1,000	148,20	148,200
42		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m			126,400 0,000
	411-13703	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m	1,000	126,40	126,400
43		Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m			250,600 0,000
	411-13704	Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m	1,000	250,60	250,600
44		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m			154,500 0,000
	411-13701	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	1,000	154,50	154,500
45	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 985,100 2 604,500
	1	Muncitor	h-om	43,200	60,29	2 604,500
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	95,00	95,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,25	0,300
	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	0,110	118,60	11,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	389,76	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	42,72	273,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	223,08	0,000
46		Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc			56,800 0,000
	162-930	Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc	1,000	56,80	56,800
47	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			4 644,675 4 425,275
	1	Muncitor	h-om	73,400	60,29	4 425,275
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	19 240,00	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,400	0,50	10,200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,400	6,50	132,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120	389,76	48,725
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120	223,08	27,875
48		Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc			198,600 0,000
	162-931	Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc	1,000	198,60	198,600
49	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund (zincat), diametru 10 mm	100 m			3 857,127 1 284,177
	1	Muncitor	h-om	21,300	60,29	1 284,177
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	19 240,00	1 795,733
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	19 240,00	64,133
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,900	47,50	42,750

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	0,50	4,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	6,50	53,300
	1019852	Vopsea	kg	2,400	36,50	87,600
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	12,50	18,750
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	15,60	209,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	389,76	74,053
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	53,90	181,103
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	223,08	42,387
50		Otel rotund zincat d-10mm	m			29,500 0,000
	165-789	Otel rotund zincat d-10mm	m	1,000	29,50	29,500
51	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 224,073 1 145,513
	1	Muncitor	h-om	19,000	60,29	1 145,513
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	19 240,00	1 795,733
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	82 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,600	47,50	28,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	389,76	54,567
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	53,90	168,527
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	223,08	31,233
52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 338,567 1 000,817
	1	Muncitor	h-om	16,600	60,29	1 000,817
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	82 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,900	47,50	42,750
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	22 450,00	2 993,333
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	389,76	84,450
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	53,90	168,883
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	223,08	48,333
53	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			3 855,200 3 165,233
	1	Muncitor	h-om	52,500	60,29	3 165,233
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,880	28,50	81,700
	1019852	Vopsea	kg	1,740	36,50	63,267
	1019924	Saibe elastice	t	0,00012	0,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	35,00	3,500
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "AД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00006	0,00	0,000
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00003	0,00	0,000
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,310	25,00	7,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	389,76	90,933
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,960	53,90	106,000
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,000	42,72	42,733
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	5,690	42,50	242,267
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	223,08	52,067
54		Sina din cupru 40x4mm2	m			895,000 0,000
	101-13	Sina din cupru 40x4mm2	m	1,000	895,00	895,000
		2. Utilaj				
		2.1. PT-119, ИО-70				
55		Siguranta fuzibila ППН-35 Inom.=250A	buc			118,900 0,000
	162-754	Siguranta fuzibila ППН-35 Inom.=250A	buc	1,000	118,90	118,900
		2.2. Panou de evidenta IDR				

1	2	3	4	5	6	7
56		Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc			2 968,800 ----- 0,000
	162-755	Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,000	2 968,80	2 968,800
57		Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc			325,500 ----- 0,000
	162-7550	Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc	1,000	325,50	325,500
58		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv), conectare directa, Unom=230/400V, I=5(60)A, 50Hz, de tip ZMG 410 CR sau echivalent	buc			6 500,000 ----- 0,000
	162-7551	Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv), conectare directa, Unom=230/400V, I=5(60)A, 50Hz, de tip ZMG 410 CR sau echivalent	buc	1,000	6 500,00	6 500,000
		2.3. Panou de distributie PDG				
59		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIQIII-5	buc			3 998,500 ----- 0,000
	162-75510	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIQIII-5	buc	1,000	3 998,50	3 998,500
60		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc			987,500 ----- 0,000
	162-75510-0	Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,000	987,50	987,500
61		Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc			2 968,800 ----- 0,000
	162-755	Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,000	2 968,80	2 968,800
62		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc			1 852,200 ----- 0,000
	162-755-02	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc	1,000	1 852,20	1 852,200
63		Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc			327,300 ----- 0,000
	162-755-03	Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc	1,000	327,30	327,300
64		Descarcator de joasa tensiune IEK OIIC1 3P C 20 kA 400 V	buc			695,400 ----- 0,000
	162-755-04	Descarcator de joasa tensiune IEK OIIC1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,000	695,40	695,400
65		Bloc de distributie PE	buc			296,500 ----- 0,000
	162-755-05	Bloc de distributie PE	buc	1,000	296,50	296,500
66		Bloc de distributie N	buc			296,500 ----- 0,000
	162-755-06	Bloc de distributie N	buc	1,000	296,50	296,500
		2.4. Panou de distributie PD1 invertoare				
67		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIQIII-4	buc			2 740,000 ----- 0,000
	162-755101	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIQIII-4	buc	1,000	2 740,00	2 740,000
68		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc			987,500 ----- 0,000
	162-75510-0	Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,000	987,50	987,500
69		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc			239,100 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	162-7552	Înterupator automat cu protecție diferențială IP20, Inom=32A, (Idif-30mA), 2P, tip B AVDT-32	buc	1,000	239,10	239,100
70		Înterupator automat cu declanșator combinat IP20, I-nom=100A, BA88-33	buc			1 256,500 0,000
	162-755-021	Înterupator automat cu declanșator combinat IP20, I-nom=100A, BA88-33	buc	1,000	1 256,50	1 256,500
71		Înterupator automat cu declanșator combinat ,IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc			85,210 0,000
	162-755-032	Înterupator automat cu declanșator combinat ,IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc	1,000	85,21	85,210
72		Descarcator de joasă tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc			695,400 0,000
	162-755-04	Descarcator de joasă tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,000	695,40	695,400
73		Bloc de distribuție PE	buc			296,500 0,000
	162-755-05	Bloc de distribuție PE	buc	1,000	296,50	296,500
74		Bloc de distribuție N	buc			296,500 0,000
	162-755-06	Bloc de distribuție N	buc	1,000	296,50	296,500
		2.5. Panou de distribuție PD2				
75		Panou de distribuție, montare aparentă ,IP54 ИИМП-4	buc			2 740,000 0,000
	162-755101	Panou de distribuție, montare aparentă ,IP54 ИИМП-4	buc	1,000	2 740,00	2 740,000
76		Înterupator de sarcină BP 32-31 250A	buc			987,500 0,000
	162-75510-0	Înterupator de sarcină BP 32-31 250A	buc	1,000	987,50	987,500
77		Înterupator automat cu protecție diferențială IP20, Inom=32A, (Idif-30mA), 2P, tip B AVDT-32	buc			239,100 0,000
	162-7552	Înterupator automat cu protecție diferențială IP20, Inom=32A, (Idif-30mA), 2P, tip B AVDT-32	buc	1,000	239,10	239,100
78		Descarcator de joasă tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc			695,400 0,000
	162-755-04	Descarcator de joasă tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,000	695,40	695,400
79		Bloc de distribuție PE	buc			296,500 0,000
	162-755-05	Bloc de distribuție PE	buc	1,000	296,50	296,500
80		Bloc de distribuție N	buc			296,500 0,000
	162-755-06	Bloc de distribuție N	buc	1,000	296,50	296,500
		2.6. Utilaj curent continuu				
81		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc			65 800,000 0,000
	1034-003	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	1,000	65 800,00	65 800,000
82		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc			39 800,000 0,000
	1034-0031	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc	1,000	39 800,00	39 800,000
83		Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc			3 775,000 0,000
	1034-002	Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc	1,000	3 775,00	3 775,000

1	2	3	4	5	6	7
84		Conector cablu MC-,MC+ set	buc			78,500 ----- 0,000
	1034-0091	Conector cablu MC-,MC+ set	buc	1,000	78,50	78,500
85		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc			396,000 ----- 0,000
	1034-009	Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc	1,000	396,00	396,000
		3. Incercari si Verificari				
86	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			964,640 ----- 964,640
	5	Specialist	h-om	16,000	60,29	964,640
87	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			24,116 ----- 24,116
	5	Specialist	h-om	0,400	60,29	24,116
88	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 036,502 ----- 904,350
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,000	60,29	904,350
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,800	165,19	132,152

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

„Lucrări de instalare a Centralei fotovoltaice pentru blocul administrativ situat în or.Chișinău, sec.Buiucani, str. Ion Creangă, 45”
 (denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 2023-2024																							
		luna																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
0	Organizare de șantier	■																							
1	Obiect 01 Categorii de lucrări: <u>Lucrări de instalare a Centralei fotovoltaice pentru blocul administrativ situat în or.Chișinău, sec.Buiucani, str. Ion Creangă, 45.</u>	■	■																						

* 30 zile lucratoare de la primirea dispozitiei de incepere a executiei ca castigator al procedurii de achizitie

Semnat: _____

Nume: Eni Maria

Funcția în cadrul întreprinderii: Director

Denumirea întreprinderii: ”COMPANIA ELECTRICA”SRL