

**Edificiu substatiei AMU  
Ciocana, amplasat pe teren cu  
numarul cadastral  
0100313.11.92, din str. Mihail  
Sadoveanu, nr. 40, mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-2 EE  
Sistem panouri fotovoltaice**

Valoarea de deviz 891 125,83 lei

Intocmit in prețuri curente 23.01.2025

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Consolidarea structurii de rezistenta a acoperisului</b>				
1	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	123,6000	21,11 4,26	2 609,67 526,54
2	CB02C	Cofraje din panouri refoșosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	11,5200	157,70 72,00	1 816,76 829,44
3	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C16/20	m3	1,1500	1 876,83 264,00	2 158,35 303,60

1	2	3	4	5	6	7
		(M250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
4	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,5400	7 968,86 1 350,00	12 272,04 2 079,00
5	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,5400	437,35 15,00	673,52 23,10
6		Accesorii metalice pentru fixare	buc	48,0000	2,50 0,00	120,00 0,00
7		piulite, saibe...	buc	192,0000	1,50 0,00	288,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 938,34
		<b>Total Consolidarea structurii de rezistenta a acoperisului Inklusiv salariu</b>				<b>19 938,34 3 761,68</b>
		<b>1.2. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice</b>				
8	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t	0,1900	5 718,21 5 700,00	1 086,46 1 083,00
9		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	135,2000	68,00 0,00	9 193,60 0,00
10		element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000	15,80 0,00	568,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 848,86
		<b>Total Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice Inklusiv salariu</b>				<b>10 848,86 1 083,00</b>
		<i>Total</i>	lei			30 787,20
		CAS	24 %			1 162,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 274,70
		<i>Total CD</i>				33 224,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 657,98
		<i>Total cu CR</i>				35 882,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 435,31
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>37 317,91 4 844,68</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Ansamblu de cabluri</b>				
11	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	0,0700	1 592,57 924,00	111,48 64,68
12		Cablu VVGng-LS 5*25mm	m	60,0000	315,28 0,00	18 916,80 0,00
13	08-02-163-1	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: 35 mm2	buc	40,0000	121,98 82,20	4 879,20 3 288,00
14		Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	40,0000	110,00 0,00	4 400,00 0,00
15	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	7,6000	517,66 404,40	3 934,19 3 073,44
16	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,1200	224,37 137,40	924,40 566,09
17		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	380,0000	20,80 0,00	7 904,00 0,00
18		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	380,0000	20,80 0,00	7 904,00 0,00
19		Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	412,0000	14,08 0,00	5 800,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 775,03
		<b>Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>54 775,03 6 992,21</b>
		<b>2.2. Accesorii din metal</b>				
20	08-02-396-	Canal metalic pe constructii,	100 m	0,2400	4 064,58	975,50

1	2	3	4	5	6	7
	2	console, pe ferme si coloane, lungime 3 m			1 902,00	456,48
21		Jgheab metalic 100*50	m	14,0000	68,16	954,24
					0,00	0,00
22		Capac jgheab metalic 100*15	m	14,0000	40,00	560,00
					0,00	0,00
23		Element conexiune jgheab metalic	buc	8,0000	12,25	98,00
					0,00	0,00
24		Element fixare jgheab metalic	buc	14,0000	12,25	171,50
					0,00	0,00
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	7,6000	6 900,73	52 445,58
					2 082,00	15 823,20
26		Furtun metalic diam.25mm	m	412,0000	16,50	6 798,00
					0,00	0,00
27		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	760,0000	14,22	10 807,20
					0,00	0,00
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude)	100 m	0,4000	1 368,65	547,46
					996,00	398,40
29		Placa din otel zincat 40*4	m	40,0000	61,15	2 446,00
					0,00	0,00
30		buloane/piulite/saibe...	kg	6,0000	35,00	210,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			76 013,48
		<b>Total Accesorii din metal Inklusiv salariu</b>				<b>76 013,48</b> <b>16 678,08</b>
		<b>2.3. Montarea tablou inverter curent continuu</b>				
31	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc	2,0000	479,04	958,08
					139,20	278,40
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	16,0000	68,90	1 102,40
					67,20	1 075,20
33	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	16,0000	68,90	1 102,40
					67,20	1 075,20
34	08-03-523-	Siguranta, instalata pe suport	buc	16,0000	121,24	1 939,89

1	2	3	4	5	6	7
	1	izolator, CH 10*38 1P 20A 1000 V DC			70,20	1 123,20
		<i>Total</i>	lei			5 102,77
		<b>Total Montarea tablou inverter curent continuu Inklusiv salariu</b>				<b>5 102,77 3 552,00</b>
		<b>2.4. Montarea Modulelor Fotovoltaice</b>				
35	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	112,0000	193,80 185,40	21 705,60 20 764,80
36	08-01-101-1	Montare Inverter trifazat	buc	2,0000	701,21 471,60	1 402,42 943,20
37		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	16,0000	56,67 0,00	906,72 0,00
38		Clema fixare laterala	buc	88,0000	4,00 0,00	352,00 0,00
39		Clema fixare intermediara	buc	164,0000	35,83 0,00	5 876,12 0,00
40		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	112,0000	28,00 0,00	3 136,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 378,86
		<b>Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inklusiv salariu</b>				<b>33 378,86 21 708,00</b>
		<i>Total</i>	lei			169 270,14
		<i>CAS</i>	24 %			11 743,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 382,35
		<i>Total Cd</i>				186 395,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			37 187,02
		<i>Total cu CR</i>				223 582,78
		<i>Beneficiu</i>	4 %			8 943,31
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>232 526,09 48 930,29</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
41		Tablou electric 18Module	buc	2,0000	972,50 0,00	1 945,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42		Intreupator automat BA47-29 63A	buc	2,0000	95,00 0,00	190,00 0,00
43		Limitator supratensiune SPBT12- 280/3 T2.T3	buc	4,0000	4 050,00 0,00	16 200,00 0,00
44		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	16,0000	1 216,67 0,00	19 466,72 0,00
45		suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	16,0000	70,00 0,00	1 120,00 0,00
46		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	16,0000	73,33 0,00	1 173,28 0,00
47		Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W	buc	120,0000	2 475,50 0,00	297 060,00 0,00
48		Invertor trifazat Huawei 30Kw SUN2000-30KTL-M3	buc	2,0000	65 000,00 0,00	130 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			467 155,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			5 605,86
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>472 760,86</b>

		Total	lei			742 604,86
		TVA	20 %			148 520,97
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>891 125,83</b> <b>53 774,97</b>

Intocmit/verificat

**Director: Golban Teodor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

**Edificiu substatiei AMU  
Ciocana, amplasat pe teren cu  
numarul cadastral**

Formular Nr.3

**0100313.11.92, din str. Mihail  
Sadoveanu, nr. 40, mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2 EE  
Sistem panouri fotovoltaice**

**Valoarea de deviz 891 125,83 lei**

Intocmit in prețuri curente 23.01.2025

№ 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 № 4-2 EE :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	815,5048	60,00	48 930,29
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,6000	60,00	276,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,1576	60,00	489,46
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,5200	60,00	691,20
5.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	31,1850	60,00	1 871,10
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,1000	60,00	1 026,00
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,7970	60,00	467,82
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3850	60,00	23,10
		<b>Total manopera</b>				<b>53 774,97</b>

**Materiale:**

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0320	24 500,00	784,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0166	32 000,00	531,20
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0004	15 000,00	6,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0228	25 330,00	577,52
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000	15 000,00	0,00
6.	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,3914	30 000,00	11 742,00
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0071	5 000,00	35,50
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0016	5 000,00	8,00
10.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	10,2816	55,00	565,49
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0160	60,00	0,96
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,3160	32,00	170,11
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	168,6800	12,00	2 024,16
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0960	150,00	14,40
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	168,6800	20,00	3 373,60
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0800	120,00	9,60
17.	1019852	Vopsea	kg	0,2944	65,00	19,14
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	76,0000	65,00	4 940,00
19.	12	Cablu VVGng-LS 5*25mm	m	60,0000	315,28	18 916,80
20.	17	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	380,0000	20,80	7 904,00

21.	18	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	380,0000	20,80	7 904,00
22.	19	Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	412,0000	14,08	5 800,96
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0115	4 200,00	48,30
24.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase $\delta = 44\text{MM}$ calit II	m3	0,1848	4 200,00	776,16
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0115	4 200,00	48,30
26.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0154	4 200,00	64,68
27.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	1,4322	4 200,00	6 015,24
28.	2010237318750	Distantieri	buc	34,6080	4,60	159,20
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	15 000,00	450,00
30.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,4976	460,00	688,90
31.	21	Jgheab metalic 100*50	m	14,0000	68,16	954,24
32.	22	Capac jgheab metalic 100*15	m	14,0000	40,00	560,00
33.	2320187315789	Decofrol	kg	1,3824	40,00	55,30
34.	23203226000361	Gudron	kg	3,9732	380,00	1 509,82
35.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	4,6354	215,00	996,61
36.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0184	215,00	648,96
37.	26	Furtun metalic diam.25mm	m	412,0000	16,50	6 798,00
38.	266310210000025	Beton M250	m3	1,1964	1 420,00	1 698,89
39.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0057	190,00	1,08
40.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	2,2330	36,00	80,39
41.	27	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	760,0000	14,22	10 807,20
42.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	126,6900	14,50	1 837,00
43.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5760	25,33	14,59
44.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2360	25,33	31,31
45.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	5,2360	25,00	130,90
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2880	25,00	7,20
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0380	55,00	2,09
48.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,4560	2,16	7,46
49.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	11,5500	32,00	369,60
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,4560	0,20	0,69
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0576	32,00	1,84
52.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	4,6200	25,00	115,50
53.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3456	32,00	11,06
54.	29	Placa din otel zincat 40*4	m	40,0000	61,15	2 446,00
55.	30	buloane/piulite/saibe...	kg	6,0000	35,00	210,00
56.	37	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	16,0000	56,67	906,72
57.	38	Clema fixare laterala	buc	88,0000	4,00	352,00
58.	39	Clema fixare intermediara	buc	164,0000	35,83	5 876,12
59.	40	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	112,0000	28,00	3 136,00
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0684	4,20	0,29
61.	41	Tablou electric 18Module	buc	2,0000	972,50	1 945,00
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1167	20,00	2,33
63.	42	Intrerupator automat BA47-29 63A	buc	2,0000	95,00	190,00
64.	43	Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3	buc	4,0000	4 050,00	16 200,00
65.	44	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	16,0000	1 216,67	19 466,72
66.	45	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	16,0000	70,00	1 120,00
67.	46	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	16,0000	73,33	1 173,28
68.	47	Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W	buc	120,0000	2 475,50	297 060,00



69.	48	Invertor trifazat Huawei 30Kw SUN2000-30KTL-M3	buc	2,0000	65 000,00	130 000,00
70.	5009031	Scoabe	10 buc	190,3900	12,00	2 284,68
71.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,6332	80,00	290,66
72.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	4,10	100,37
73.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,0800	15,00	91,20
74.	5009061	Fisa de izolatie	buc	218,9840	3,15	689,80
75.	5009062	Papuci de cablu	buc	32,0000	12,50	400,00
76.	5009070	Racordari	10 buc	7,6000	15,00	114,00
77.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	40,0000	6,00	240,00
78.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1311	900,00	117,99
79.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3800	180,00	68,40
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8862	65,00	57,61
81.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0160	60,00	0,96
82.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1553	60,00	9,32
83.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	120,00	24,48
84.	51651	Accesorii metalice pentru fixare	buc	48,0000	2,50	120,00
85.	516512	piulite, saibe...	buc	192,0000	1,50	288,00
86.	5165122	element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000	15,80	568,80
87.	51651223	Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	40,0000	110,00	4 400,00
88.	516512234	Element conexiune jgheab metalic	buc	8,0000	12,25	98,00
89.	5165122341	Element fixare jgheab metalic	buc	14,0000	12,25	171,50
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0175	120,00	2,10
91.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,1200	60,00	7,20
92.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	7,2000	45,00	324,00
93.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	65,00	3,12
94.	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	4,0992	80,00	327,94
95.	9	Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	135,2000	68,00	9 193,60
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>600 296,14</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,4650	250,00	866,25
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2520	50,00	12,60
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2520	50,00	12,60
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,3400	20,00	46,80
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	139,5928	60,00	8 375,57
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0015	450,00	0,68
7.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,2310	450,00	103,95
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1236	450,00	55,62
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,3542	35,00	12,40
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6900	35,00	24,15
11.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,5082	35,00	17,79
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,9600	120,00	115,20
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	34,2624	35,00	1 199,18

14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5179	450,00	233,06
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0031	250,00	0,78
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2800	120,00	153,60
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,3600	280,00	940,80
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,4650	280,00	970,20
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>13 141,23</b>

Total	lei	742 604,8 6
TVA	20 %	148 520,9 7

**Total deviz:**

**891 125,8  
3**

Intocmit/verificat

**Director: Golban Teodor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Edificiu substatiei AMU Ciocana,  
amplasat pe teren cu numarul cadastral  
0100313.11.92, din str. Mihail Sadoveanu, nr. 40,  
mun. Chisinau

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Consolidarea structurii de rezistenta a acoperisului</b>				
1	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,11 4,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	60,00	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,60	1,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 609,67
2	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			157,70

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv				72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,16	0,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	460,00	59,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,19
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 816,76
3	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C16/20 (M250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 876,83 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	266310210000025	Beton M250	m3	1,0250	1 420,00	1 477,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 158,35
4	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			7 968,86 1 350,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	60,00	1 215,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	60,00	135,00
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	32,00	240,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 200,00	42,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 200,00	3 906,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisate de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	4 200,00	504,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Покровки)	kg	3,4000	25,00	85,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	215,00	647,15
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	380,00	980,40
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	25,00	75,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	36,00	52,20
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,55
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 272,04
5	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			437,35 15,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	215,00	421,40
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	450,00	0,44
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	250,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,52
6		Accesorii metalice pentru fixare	buc			2,50 0,00
	51651	Accesorii metalice pentru fixare	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
7		piulite, saibe...	buc			1,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	516512	piulite, saibe...	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,00
		<b>1.2. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice</b>				
8	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t			5 718,21 5 700,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	60,00	5 400,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	60,00	300,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	55,00	11,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	4,20	1,53
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	190,00	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,46
9		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m			68,00 0,00
	9	Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	1,0000	68,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 193,60
10		element de imbinare a profilului 41*41	buc			15,80 0,00
	5165122	element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000	15,80	15,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			568,80
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Ansamblu de cabluri</b>				
11	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			1 592,57 924,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	60,00	924,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25 330,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	15 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	5 000,00	7,14
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	12,00	21,57
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	900,00	19,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,57
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	60,00	1,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	120,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	50,00	180,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	50,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	280,00	117,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,48
12		Cablu VVGng-LS 5*25mm	m			315,28 0,00
	12	Cablu VVGng-LS 5*25mm	m	1,0000	315,28	315,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 916,80
13	08-02-163-1	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: 35 mm2	buc			121,98 82,20
	1	Muncitor	h-om	1,3700	60,00	82,20
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 500,00	19,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	15 000,00	0,15
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	80,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	45,00	8,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	60,00	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 879,20
14		Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc			110,00
						0,00
	51651223	Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,00
15	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			517,66
						404,40
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	80,00	24,80
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,15	38,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	180,00	9,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	80,00	12,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	280,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 934,19
16	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			224,37
						137,40
	1	Muncitor	h-om	2,2900	60,00	137,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	80,00	24,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,15	38,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	80,00	12,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,40
17		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			20,80
						0,00
	17	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000	20,80	20,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 904,00
18		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			20,80
						0,00
	18	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000	20,80	20,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 904,00
19		Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben)	m			14,08
						0,00
	19	Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 800,96
		<b>2.2. Accesorii din metal</b>				
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 064,58

1	2	3	4	5	6	7
						1 902,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	60,00	1 902,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,58
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	12,00	13,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	12,00	150,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	150,00	60,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	390,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	20,00	195,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	60,00	190,21
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	280,00	436,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975,50
21		Jgheab metalic 100*50	m			68,16
						0,00
	21	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000	68,16	68,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,24
22		Capac jgheab metalic 100*15	m			40,00
						0,00
	22	Capac jgheab metalic 100*15	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
23		Element conexiune jgheab metalic	buc			12,25
						0,00
	516512234	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	12,25	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
24		Element fixare jgheab metalic	buc			12,25
						0,00
	5165122341	Element fixare jgheab metalic	buc	1,0000	12,25	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,50
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 900,73
						2 082,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,00	2 082,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	32 000,00	69,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 330,00	75,99
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 545,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	12,00	261,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	65,00	650,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	12,00	300,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,15	31,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	6,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	60,00	1 074,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	280,00	61,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 445,58
26		Furtun metalic diam.25mm	m			16,50
						0,00
	26	Furtun metalic diam.25mm	m	1,0000	16,50	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 798,00
27		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			14,22

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	1,0000	14,22	14,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 807,20
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude)	100 m			1 368,65
						996,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	60,00	996,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	5 000,00	18,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	60,00	187,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	280,00	61,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,46
29		Placa din otel zincat 40*4	m			61,15
						0,00
	29	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000	61,15	61,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 446,00
30		buloane/piulite/saibe...	kg			35,00
						0,00
	30	buloane/piulite/saibe...	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,00
		<b>2.3. Montarea tablou invertor curent continuu</b>				
31	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			479,04
						139,20
	1	Muncitor	h-om	2,3200	60,00	139,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	60,00	46,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,08
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			68,90
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 102,40
33	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc			68,90
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 102,40
34	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 1000 V DC	buc			121,24

1	2	3	4	5	6	7
						70,20
	1	Muncitor	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	60,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	120,00	0,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	12,50	25,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	60,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	65,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	80,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 939,89
		<b>2.4. Montarea Modulelor Fotovoltaice</b>				
35	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			193,80
						185,40
	1	Muncitor	h-om	3,0900	60,00	185,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	280,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 705,60
36	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc			701,21
						471,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	60,00	471,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	4,10	50,18
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,00	6,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	900,00	21,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	60,00	1,73
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	120,00	12,24
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0600	60,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	280,00	53,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,42
37		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			56,67
						0,00
	37	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	56,67	56,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906,72
38		Clema fixare laterala	buc			4,00
						0,00
	38	Clema fixare laterala	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,00
39		Clema fixare intermediara	buc			35,83
						0,00
	39	Clema fixare intermediara	buc	1,0000	35,83	35,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 876,12
40		ВИНТ+ШУРУП М10*300	buc			28,00
						0,00
	40	ВИНТ+ШУРУП М10*300	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 136,00
		<b>3. Utilaj</b>				
41		Tablou electric 18Module	buc			972,50



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	41	Tablou electric 18Module	buc	1,0000	972,50	972,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 945,00
42		Intrerupator automat BA47-29 63A	buc			95,00
						0,00
	42	Intrerupator automat BA47-29 63A	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,00
43		Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3	buc			4 050,00
						0,00
	43	Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 200,00
44		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			1 216,67
						0,00
	44	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	1,0000	1 216,67	1 216,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 466,72
45		suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc			70,00
						0,00
	45	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	1,0000	70,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 120,00
46		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc			73,33
						0,00
	46	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	1,0000	73,33	73,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 173,28
47		Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W	buc			2 475,50
						0,00
	47	Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W	buc	1,0000	2 475,50	2 475,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297 060,00
48		Invertor trifazat Huawei 30Kw SUN2000-30KTL-M3	buc			65 000,00
						0,00
	48	Invertor trifazat Huawei 30Kw SUN2000-30KTL-M3	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit/verificat**

**Director: Golban Teodor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.