

**"Construcția centralei  
fotovoltaice pentru Blocul  
didactic Nr. 1, str. Nicolae  
Testemitanu nr. 27"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №  
Alimentarea cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 1 503 803,14 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (panouri fotovoltaice 237x27,5kg)	t	6,52	46,61 15,90	303,88 103,68
2	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (sistem de fixare si impamantare a panourilor)	t	3,50	46,75 15,95	163,63 55,83
3	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c(resursele materiale de inclus cu zero)	buc	711,00	26,17 14,62	18 607,72 10 395,67
4	Pret de piata	Blocuri de beton vibro presat 400x400x100mm 40kg	buc	711,00	58,33 0,00	41 472,63 0,00
5	Pret de piata	Protectie cauciuc, 380x75mm	buc	474,00	40,10 0,00	19 007,40 0,00
		<i>Total</i>				79 555,26
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		2 533,24
		<i>Total</i>		100,00 +		82 088,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		4 233,60
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		86 322,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			9 063,82
		<i>Total</i>	100,00 +			95 385,92
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			2 861,58
		<i>Total</i>	100,00 +			98 247,50
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>98 247,50 10 555,18</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipamen de curent alternativ si continuu</b>				
6	08-03-571-5	Panou executarea industrială de un rind sau doua rinduri: executare tip dulap, adincime pina la 800 mm , (Celula SO-70)	m	0,80	$\frac{1\ 046,46}{468,54}$	$\frac{837,17}{374,83}$
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250, (Intrerupator automat trifazat BA88-33/160H 3P 160A	buc	2,00	$\frac{305,98}{183,43}$	$\frac{611,96}{366,86}$
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena)	buc	1,00	$\frac{63,13}{57,82}$	$\frac{63,13}{57,82}$
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65)	buc	2,00	$\frac{333,14}{157,51}$	$\frac{666,29}{315,02}$
10	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200VDC	buc	4,00	$\frac{259,92}{186,75}$	$\frac{1\ 039,67}{747,01}$
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC)	buc	16,00	$\frac{75,56}{74,44}$	$\frac{1\ 208,98}{1\ 190,96}$
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A)	buc	32,00	$\frac{89,28}{77,76}$	$\frac{2\ 856,82}{2\ 488,26}$

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Echipamen de curent alternativ si continuu Inclusiv salariu</b>				<b>7 284,02 5 540,76</b>
		<b>2.2. Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare</b>				
13	08-01-101- 2	Montare Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module 50KW	buc	2,00	756,15 744,35	1 512,31 1 488,70
14	11-04-008- 03	Montarea Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P-545W	buc	237,00	207,73 205,36	49 232,34 48 670,65
15	11-04-001- 02	Rama pentru aparataj, (Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice)	buc	237,00	215,71 205,36	51 124,41 48 670,65
16	Pret de piata	Profil aluminiu 63x22,5mm	m	711,00	56,18 0,00	39 943,98 0,00
17	Pret de piata	Suport aluminiu 15grade. 89x22,5mm	buc	474,00	66,63 0,00	31 582,62 0,00
18	Pret de piata	Suport aluminiu 15grade 30x22,5mm	buc	474,00	23,20 0,00	10 996,80 0,00
19	Pret de piata	Suport aluminiu 200x80x15mm	buc	237,00	12,75 0,00	3 021,75 0,00
20	Pret de piata	Clama aluminiu 30-50mm	buc	948,00	11,90 0,00	11 281,20 0,00
21	Pret de piata	Profil aluminiu 1365x40x40mm 128kg	buc	474,00	37,42 0,00	17 737,08 0,00
22	Pret de piata	Protectie contra vint, metal zincat Windbreaker LS 15grade 2390mm	buc	237,00	39,10 0,00	9 266,70 0,00
23	Pret de piata	Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc	2 600,00	3,20 0,00	8 320,00 0,00
24	Pret de piata	Diblu polipropilena KXX12/8x60	buc	100,00	4,11 0,00	411,00 0,00
25	Pret de piata	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	100,00	0,92 0,00	92,00 0,00
26	Pret de piata	Saiba mare M8	kg	14,00	44,50 0,00	623,00 0,00
27	Pret de piata	Piulita hexagonala M8	kg	11,00	44,30 0,00	487,30 0,00
28	Pret de piata	Grover M8	kg	6,00	99,36 0,00	596,16 0,00
29	Pret de piata	Conector aluminiu Dome FlatConnector Set 65x22,5mm	buc	100,00	60,85 0,00	6 085,00 0,00
30	Pret de piata	Conector aluminiu MK2 Slot nut	buc	1 148,00	12,57	14 430,36

1	2	3	4	5	6	7
		with clip 40x20x4mm, K2-System			0,00	0,00
31	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,73	863,99 863,99	630,71 630,71
32	Pret de piata	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	73,00	15,00 0,00	1 095,00 0,00
33	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,10	1 010,20 1 010,20	101,02 101,02
34	Pret de piata	Clema de conexiune KE 16-95mm2	buc	10,00	50,00 0,00	500,00 0,00
		<b>Total Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare Inclusiv salariu</b>				<b>259 070,74 99 561,73</b>
		<b>2.3. Retele cabluri</b>				
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,54	5 481,90 2 106,87	8 442,12 3 244,58
36	Pret de piata	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm	m	154,00	39,20 0,00	6 036,80 0,00
37	Pret de piata	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm	m	154,00	25,00 0,00	3 850,00 0,00
38	Pret de piata	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	7,00	49,50 0,00	346,50 0,00
39	Pret de piata	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	6,00	71,60 0,00	429,60 0,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,80	5 480,84 2 106,78	9 865,51 3 792,21
41	Pret de piata	Jgheab metalic perforat zincat 200x50mm	m	180,00	49,92 0,00	8 985,60 0,00
42	Pret de piata	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 200mm	m	140,00	29,00 0,00	4 060,00 0,00
43	Pret de piata	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	8,00	80,10 0,00	640,80 0,00
44	Pret de	Banda verticala flexibila pentru	buc	10,00	90,34	903,40

1	2	3	4	5	6	7
	piata	jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm			0,00	0,00
45	Pret de piata	Complect gama pi M6x10	buc	500,00	1,92	960,00
					0,00	0,00
46	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	2,00	1 814,38	3 628,76
					1 435,54	2 871,07
47	Pret de piata	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x70mm2.	m	200,00	61,67	12 334,00
					0,00	0,00
48	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,00	1 694,91	6 779,65
					375,50	1 502,00
49	Pret de piata	Manson terminal 4KVNTp-1 70/120	buc	4,00	390,00	1 560,00
					0,00	0,00
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,20	1 256,10	251,22
					1 256,10	251,22
51	Pret de piata	Papuc de cablu aluminiu TA 50-8	buc	10,00	6,17	61,70
					0,00	0,00
52	Pret de piata	Papuc de cablu bimetalic CU MCCB50-8	buc	10,00	28,33	283,30
					0,00	0,00
53	08-02-411-1 k=0,5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	17,10	1 778,55	30 413,27
					1 153,10	19 718,02
54	Pret de piata	Tub metalic izolat D=13mm	m	1 020,00	8,20	8 364,00
					0,00	0,00
55	Pret de piata	Tub metalic izolat D=20mm	m	430,00	11,59	4 983,70
					0,00	0,00
56	Pret de piata	Tub metalic izolat D=25mm	m	260,00	14,42	3 749,20
					0,00	0,00
57	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	17,10	495,82	8 478,47
					447,93	7 659,52
58	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	9,90	390,00	3 860,97
					111,64	1 105,23
59	Pret de piata	Cablu de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC	m	2 700,00	15,00	40 500,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 10 mm2	100 m	7,30	1 019,65 312,36	7 443,47 2 280,24
61	Pret de piata	Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2	m	600,00	10,56 0,00	6 336,00 0,00
62	Pret de piata	Fir cu conductor din curpu H07V-K 10mm2	m	130,00	17,08 0,00	2 220,40 0,00
63	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	2,60	583,98 177,40	1 518,34 461,23
64	Pret de piata	Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2	m	250,00	27,08 0,00	6 770,00 0,00
65	Pret de piata	Fir cu conductor din curpu H07V-K 35mm2	m	10,00	70,57 0,00	705,70 0,00
66	Pret de piata	Presetupa PG11, Grad de proteceie IP67	buc	25,00	2,19 0,00	54,75 0,00
67	Pret de piata	Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67	buc	20,00	12,88 0,00	257,60 0,00
68	Pret de piata	Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14	buc	5,00	82,40 0,00	412,00 0,00
69	Pret de piata	Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc	400,00	0,89 0,00	356,00 0,00
70	Pret de piata	Tub de capat, pini E16-12	buc	300,00	1,29 0,00	387,00 0,00
71	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	2,00	272,49 219,99	544,97 439,97
72	Pret de piata	Cutie de distributie, montare aplicata 190x145x70mm, grad de protectie IP55	buc	2,00	108,34 0,00	216,68 0,00
		<b>Total Retele cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>196 991,48 43 325,29</b>
		<b>2.4. Impamintare</b>				
73	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm, (resurs material otel rotund d=8 mm de inclus cu zero)	100 m	8,00	1 528,83 1 335,85	12 230,64 10 686,77
74	Pret de piata	Electrod rotund zincat pentru impamantare, d=10mm	m	800,00	13,10 0,00	10 480,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75	Pret de piata	Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm d=10mm	buc	474,00	15,32 0,00	7 261,68 0,00
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (resurs material otel fasie 40x4 de inclus cu zero)	100 m	0,60	1 694,97 1 415,60	1 016,98 849,36
77	Pret de piata	Banda metalica pentru impamantare 40x4mm	m	60,00	24,45 0,00	1 467,00 0,00
		<b>Total Impamintare Inklusiv salariu</b>				<b>32 456,30 11 536,13</b>
		<i>Total</i>	lei			495 802,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			38 391,34
		<i>Total</i>	100,00 +			534 193,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			20 947,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			555 141,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46,00 %			73 583,40
		<i>Total</i>	100,00 +			628 725,21
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			18 861,76
		<i>Total</i>	100,00 +			647 586,97
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>647 586,97 159 963,91</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipamen de curent alternativ si continuu</b>				
78	Pret de piata	Celula SO-70, Pro-Alfa	buc	1,00	21 875,00 0,00	21 875,00 0,00
79	Pret de piata	Intreupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A	buc	2,00	709,38 0,00	1 418,76 0,00
80	Pret de piata	Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena	buc	1,00	10 650,00 0,00	10 650,00 0,00
81	Pret de piata	Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65	buc	2,00	815,63 0,00	1 631,26 0,00
82	Pret de piata	Intreupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	4,00	500,00 0,00	2 000,00 0,00
83	Pret de	Descarcator curent continuu	buc	16,00	383,33	6 133,28

1	2	3	4	5	6	7
	piata	SPD-40kA 2P 1100VDC			0,00	0,00
84	Pret de piata	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc	32,00	24,00	768,00
					0,00	0,00
85	Pret de piata	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	32,00	30,00	960,00
					0,00	0,00
		<b>Total Echipamen de curent alternativ si continuu Inklusiv salariu</b>				<b>45 436,30</b>
		<b>3.2. Utilaj fotovoltaic</b>				
86	Pret de piata	Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module NAC-50-Novo series	buc	2,00	38 341,34	76 682,68
					0,00	0,00
87	Pret de piata	Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P-545W	buc	237,00	1 600,00	379 200,00
					0,00	0,00
		<b>Total Utilaj fotovoltaic Inklusiv salariu</b>				<b>455 882,68</b>
		<i>Total</i>	lei			501 318,98
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare</i>	1,20 %			6 015,83
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>507 334,81</b>

		Total	lei			1 253 169,28
		TVA	20,00 %			250 633,86
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>1 503 803,14</b>
						<b>170 519,09</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Constructia centralei**

Formular Nr.3



**fotovoltaice pentru Blocul  
didactic Nr. 1, str. Nicolae  
Testemitanu nr. 27"**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Alimentarea cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 1 503 803,14 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	2 406,92	66,46	159 963,91
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	120,87	66,46	8 033,02
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,40	66,46	159,51
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,55	66,46	2 362,65
<b>Total manopera</b>						<b>170 519,09</b>

**Materiale:**

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,03	9 850,00	295,50
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,47	980,00	460,60
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
8.	1011615-1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm (NU SE APLICA)	t	0,03	0,00	0,00
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,03	2 850,00	85,50
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	0,00	0,00
11.	10117550	Otel fisie calmat, marca "Cт3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,44	2 850,00	1 254,00
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	40,82	36,80	1 502,16
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	20,00	0,40
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	13,01	6,50	84,58
16.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	91,25	6,50	593,12
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	266,67	0,10	26,66
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,12	6,80	0,81
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	266,67	0,20	53,34
20.	1019373-1	Otel fisie necalmat 40x4 mm (NU SE APLICA)	t	0,08	0,00	0,00
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,29	32,00	9,28
22.	1019852	Vopsea	kg	19,20	26,45	507,83

23.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	85,50	1,40	119,70
24.	110-21	Cablu de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC	m	2 700,00	15,00	40 500,00
25.	110-22	Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2	m	600,00	10,56	6 336,00
26.	110-23	Fir cu conductor din curpu H07V-K 10mm2	m	130,00	17,08	2 220,40
27.	110-24	Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2	m	250,00	27,08	6 770,00
28.	110-25	Fir cu conductor din curpu H07V-K 35mm2	m	10,00	70,57	705,70
29.	110-26	Presetupa PG11, Grad de proteceie IP67	buc	25,00	2,19	54,75
30.	110-27	Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67	buc	20,00	12,88	257,60
31.	110-28	Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14	buc	5,00	82,40	412,00
32.	110-29	Tub de capat, pini E6-12	buc	300,00	1,29	387,00
33.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,02	27 850,00	557,00
34.	1230-01	Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module NAC-50-Novo series	buc	2,00	38 341,34	76 682,68
35.	1230-02	Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P-545W	buc	237,00	1 600,00	379 200,00
36.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,56	0,00	0,00
37.	1546	Cutie de distributie, montare aplicata 190x145x70mm, grad de protectie IP55	buc	2,00	108,34	216,68
38.	18453-10	Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc	400,00	0,89	356,00
39.	1972-01	Manson terminal 4KVNTp-1 70/120	buc	4,00	390,00	1 560,00
40.	1972-02	Papuc de cablu aluminiu TA 50-8	buc	10,00	6,17	61,70
41.	1972-03	Papuc de cablu bimetalic CU MCCB50-8	buc	10,00	28,33	283,30
42.	1972-04	Tub metalic izolat D=13mm	m	1 020,00	8,20	8 364,00
43.	1972-05	Tub metalic izolat D=20mm	m	430,00	11,59	4 983,70
44.	1972-06	Tub metalic izolat D=25mm	m	260,00	14,42	3 749,20
45.	1974-01	Celula SO-70, Pro-Alfa	buc	1,00	21 875,00	21 875,00
46.	1974-02	Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A	buc	2,00	709,38	1 418,76
47.	1974-03	Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena	buc	1,00	10 650,00	10 650,00
48.	1974-04	Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65	buc	2,00	815,63	1 631,26
49.	1974-05	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	4,00	500,00	2 000,00
50.	1974-06	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc	16,00	383,33	6 133,28
51.	1974-07	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc	32,00	24,00	768,00
52.	1974-08	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	32,00	30,00	960,00
53.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	16 650,00	333,00
54.	2024-01	Blocuri de beton vibro presat 400x400x100mm 40kg	buc	711,00	58,33	41 472,63
55.	2024-02	Protectie cauciuc, 380x75mm	buc	474,00	40,10	19 007,40
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	533,25	0,00	0,00
57.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,07	0,00	0,00
58.	2666122800600	Element prefabricat	buc	718,11	0,00	0,00
59.	300-203	Electrod rotund zincat pentru impamantare, d=10mm	m	800,00	13,10	10 480,00
60.	300-204	Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm d=10mm	buc	474,00	15,32	7 261,68
61.	300-205	Banda metalica pentru impamantare 40x4mm	m	60,00	24,45	1 467,00
62.	3024-01	Profil aluminiu 63x22,5mm	m	711,00	56,18	39 943,98
63.	3024-010	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	100,00	0,92	92,00
64.	3024-011	Saiba mare M8	kg	14,00	44,50	623,00
65.	3024-012	Piulita hexagonala M8	kg	11,00	44,30	487,30
66.	3024-013	Grover M8	kg	6,00	99,36	596,16
67.	3024-014	Conector aluminiu Dome FlatConnector Set 65x22,5mm	buc	100,00	60,85	6 085,00
68.	3024-016	Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm, K2-System	buc	1 148,00	12,57	14 430,36
69.	3024-017	Conectori standard MC4 pentru sisteme	buc	73,00	15,00	1 095,00

		fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC				
70.	3024-018	Clema de conexiune KE 16-95mm2,	buc	10,00	50,00	500,00
71.	3024-02	Suport aluminiu 15grade 89x22,5mm	buc	474,00	66,63	31 582,62
72.	3024-03	Suport aluminiu 15grade 30x22,5mm	buc	474,00	23,20	10 996,80
73.	3024-04	Suport aluminiu 200x80x15mm	buc	237,00	12,75	3 021,75
74.	3024-05	Clama aluminiu 30-50mm	buc	948,00	11,90	11 281,20
75.	3024-06	Profil aluminiu 1365x40x40mm 128kg	buc	474,00	37,42	17 737,08
76.	3024-07	Protectie contra vint, metal zincat Windbreaker LS 15grade 2390mm	buc	237,00	39,10	9 266,70
77.	3024-08	Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc	2 600,00	3,20	8 320,00
78.	3024-09	Diblu polipropilena KXX12/8x60	buc	100,00	4,11	411,00
79.	400-01	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm	m	154,00	39,20	6 036,80
80.	400-02	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm	m	154,00	25,00	3 850,00
81.	400-03	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	7,00	49,50	346,50
82.	400-04	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	6,00	71,60	429,60
83.	400-05	Jgheab metalic perforat zincat 200x50mm	m	180,00	49,92	8 985,60
84.	400-06	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 200mm	m	140,00	29,00	4 060,00
85.	400-07	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	8,00	80,10	640,80
86.	400-08	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	10,00	90,34	903,40
87.	400-09	Complect gama pi M6x10	buc	500,00	1,92	960,00
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,50	0,00	0,00
89.	5	Masa utilajului	t	4,98	0,10	0,50
90.	50-10	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x70mm2.	m	200,00	61,67	12 334,00
91.	5009031	Scoabe	10 buc	250,72	0,30	75,21
92.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,30	30,00	159,00
93.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	13,68	9,50	129,96
94.	5009061	Fisa de izolatie	buc	294,12	0,25	73,54
95.	5009062	Papuci de cablu	buc	88,60	1,30	115,18
96.	5009070	Racordari	10 buc	8,55	3,00	25,65
97.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	53,55	6,80	364,14
98.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,45	42,50	19,12
99.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	115,24	0,25	28,81
100.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,86	150,00	129,00
101.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,57	150,00	235,50
102.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,40	150,00	60,00
103.	5009619	Ate de cusut	kg	0,04	19,00	0,76
104.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,06	123,00	130,38
105.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	5,25	1,60	8,40
106.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,98	48,50	96,04
107.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	18,20	9,10
108.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,20	30,00	6,00
109.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	6,66	39,50	263,07
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>861 055,21</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	7,51	385,00	2 891,35
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,14	12,30	124,72
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	10,14	14,80	150,07
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10	h-ut	59,62	306,80	18 291,43

		m				
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,16	306,80	5 264,69
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	350,69	9,40	3 296,48
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,58	290,00	168,20
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,58	45,50	26,39
9.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,80	385,00	308,00
10.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	21,33	385,00	8 212,05
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,24	44,30	99,23
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	83,14	44,30	3 683,11
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,02	28,00	84,56
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	11,85	118,50	1 404,23
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,51	146,20	1 097,97
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>45 102,48</b>

Total	lei	1 253 169,28
TVA	20,00 %	250 633,86

**Total deviz:**

**1 503 803,  
14**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Constructia centralei fotovoltaice pentru Blocul didactic Nr. 1, str. Nicolae Testemitanu nr. 27"**

**Investitor UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINA SI FARMACIE N.TESTEMITAN**

## 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 constructie</b>				
1	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (panouri fotovoltaice 237x27,5kg)	t			46,61 15,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	66,46	15,90
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	385,00	30,71
2	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (sistem de fixare si impantare a panourilor)	t			46,75 15,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	66,46	15,95
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	385,00	30,80
3	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c(resursele materiale de inclus cu zero)	buc			26,17 14,62
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	66,46	11,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	66,46	3,32
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	0,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	385,00	11,55
4	Pret de piata	Blocuri de beton vibro presat 400x400x100mm 40kg	buc			58,33 0,00
	2024-01	Blocuri de beton vibro presat 400x400x100mm 40kg	buc	1,0000	58,33	58,33
5	Pret de piata	Protectie cauciuc, 380x75mm	buc			40,10 0,00
	2024-02	Protectie cauciuc, 380x75mm	buc	1,0000	40,10	40,10
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipamen de curent alternativ si continuu</b>				
6	08-03-571-5	Panou executarea industriala de un rind sau doua rinduri: executare tip dulap, adincime pina la 800 mm , (Celula SO-70)	m			1 046,46 468,54
	1	Muncitor	h-om	7,0500	66,46	468,54
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0004	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	36,80	7,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5100	6,50	3,34
	1019852	Vopsea	kg	0,1500	26,45	3,96
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	6,80	6,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0000	385,00	385,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,6900	9,40	25,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0000	146,20	146,20

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250, (Intrerupator automat trifazat BA88-33/160H 3P 160A	buc			305,98 ----- 183,43
	1	Muncitor	h-om	2,7600	66,46	183,43
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,80	2,58
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	6,50	2,79
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	6,80	0,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,20	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	32,00	0,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	26,45	1,19
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	16 650,00	83,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,30	7,93
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,80	6,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	39,50	1,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	385,00	1,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	9,40	1,22
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	44,30	1,77
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	28,00	6,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	146,20	0,73
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena)	buc			63,13 ----- 57,82
	1	Muncitor	h-om	0,8700	66,46	57,82
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	385,00	3,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	146,20	1,46
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65)	buc			333,14 ----- 157,51
	1	Muncitor	h-om	2,3700	66,46	157,51
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,80	5,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	6,50	0,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	26,45	0,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	385,00	46,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	9,40	7,89
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	290,00	84,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	45,50	13,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	146,20	17,55
10	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200VDC	buc			259,92 ----- 186,75
	1	Muncitor	h-om	2,8100	66,46	186,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,80	2,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	6,50	2,96
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	6,80	0,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,20	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	32,00	0,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	26,45	1,19
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	16 650,00	41,63
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,30	4,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,80	6,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	39,50	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	385,00	3,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	9,40	1,22
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	44,30	1,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	146,20	1,46
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC)	buc			75,56
						74,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	66,46	74,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	6,50	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	385,00	0,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	146,20	0,27
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A)	buc			89,28
						77,76
	1	Muncitor	h-om	1,1700	66,46	77,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	6,50	1,03
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	32,00	0,16
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,30	2,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	39,50	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	385,00	1,56
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	44,30	2,66
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	28,00	2,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	146,20	0,59
		<b>2.2. Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare</b>				
13	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module 50KW	buc			756,15
						744,35
	1	Muncitor	h-om	11,2000	66,46	744,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	6,50	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,80	6,80
14	11-04-008-03	Montarea Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P-545W	buc			207,73
						205,36
	1	Muncitor	h-om	3,0900	66,46	205,36
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	118,50	2,37
15	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, (Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice)	buc			215,71
						205,36
	1	Muncitor	h-om	3,0900	66,46	205,36
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	980,00	1,94
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	6,50	2,50
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	27 850,00	2,35
	5	Masa utilajului	t	0,0210	0,10	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	118,50	3,56
16	Pret de piata	Profil aluminiu 63x22,5mm	m			56,18
						0,00
	3024-01	Profil aluminiu 63x22,5mm	m	1,0000	56,18	56,18
17	Pret de piata	Suport aluminiu 15grade. 89x22,5mm	buc			66,63
						0,00
	3024-02	Suport aluminiu 15grade 89x22,5mm	buc	1,0000	66,63	66,63
18	Pret de piata	Suport aluminiu 15grade 30x22,5mm	buc			23,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3024-03	Suport aluminiu 15grade 30x22,5mm	buc	1,0000	23,20	23,20
19	Pret de piata	Suport aluminiu 200x80x15mm	buc			12,75
						0,00
	3024-04	Suport aluminiu 200x80x15mm	buc	1,0000	12,75	12,75
20	Pret de piata	Clama aluminiu 30-50mm	buc			11,90
						0,00
	3024-05	Clama aluminiu 30-50mm	buc	1,0000	11,90	11,90
21	Pret de piata	Profil aluminiu 1365x40x40mm 128kg	buc			37,42
						0,00
	3024-06	Profil aluminiu 1365x40x40mm 128kg	buc	1,0000	37,42	37,42
22	Pret de piata	Protectie contra vint, metal zincat Windbreaker LS 15grade 2390mm	buc			39,10
						0,00
	3024-07	Protectie contra vint, metal zincat Windbreaker LS 15grade 2390mm	buc	1,0000	39,10	39,10
23	Pret de piata	Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc			3,20
						0,00
	3024-08	Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc	1,0000	3,20	3,20
24	Pret de piata	Diblu polipropilena KX12/8x60	buc			4,11
						0,00
	3024-09	Diblu polipropilena KX12/8x60	buc	1,0000	4,11	4,11
25	Pret de piata	Diblu polipropilena SM 8x80	buc			0,92
						0,00
	3024-010	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	1,0000	0,92	0,92
26	Pret de piata	Saiba mare M8	kg			44,50
						0,00
	3024-011	Saiba mare M8	kg	1,0000	44,50	44,50
27	Pret de piata	Piulita hexagonala M8	kg			44,30
						0,00
	3024-012	Piulita hexagonala M8	kg	1,0000	44,30	44,30
28	Pret de piata	Grover M8	kg			99,36
						0,00
	3024-013	Grover M8	kg	1,0000	99,36	99,36
29	Pret de piata	Conector aluminiu Dome FlatConnector Set 65x22,5mm	buc			60,85
						0,00
	3024-014	Conector aluminiu Dome FlatConnector Set 65x22,5mm	buc	1,0000	60,85	60,85
30	Pret de piata	Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm, K2-System	buc			12,57
						0,00
	3024-016	Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm, K2-System	buc	1,0000	12,57	12,57
31	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			863,99
						863,99
	1	Muncitor	h-om	13,0000	66,46	863,99
32	Pret de piata	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc			15,00
						0,00
	3024-017	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	1,0000	15,00	15,00
33	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 010,20
						1 010,20
	1	Muncitor	h-om	15,2000	66,46	1 010,20
34	Pret de piata	Clema de conexiune KE 16-95mm2	buc			50,00



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3024-018	Clema de conexiune KE 16-95mm2,	buc	1,0000	50,00	50,00
		<b>2.3. Retele cabluri</b>				
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 481,90
						2 106,87
	1	Muncitor	h-om	31,7000	66,46	2 106,87
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	36,80	251,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	6,50	5,19
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,30	0,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	306,80	2 992,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	9,40	29,79
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	44,30	95,79
36	Pret de piata	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm	m			39,20
						0,00
	400-01	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm	m	1,0000	39,20	39,20
37	Pret de piata	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm	m			25,00
						0,00
	400-02	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm	m	1,0000	25,00	25,00
38	Pret de piata	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc			49,50
						0,00
	400-03	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	1,0000	49,50	49,50
39	Pret de piata	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc			71,60
						0,00
	400-04	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	1,0000	71,60	71,60
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 480,84
						2 106,78
	1	Muncitor	h-om	31,7000	66,46	2 106,78
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	36,80	251,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	6,50	5,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,30	0,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	306,80	2 991,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	9,40	29,82
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	44,30	95,74
41	Pret de piata	Jgheab metalic perforat zincat 200x50mm	m			49,92
						0,00
	400-05	Jgheab metalic perforat zincat 200x50mm	m	1,0000	49,92	49,92
42	Pret de piata	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 200mm	m			29,00
						0,00
	400-06	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 200mm	m	1,0000	29,00	29,00
43	Pret de piata	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc			80,10
						0,00
	400-07	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	1,0000	80,10	80,10
44	Pret de piata	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc			90,34
						0,00
	400-08	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	1,0000	90,34	90,34
45	Pret de piata	Complect gama pi M6x10	buc			1,92
						0,00
	400-09	Complect gama pi M6x10	buc	1,0000	1,92	1,92
46	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 814,38
						1 435,54
	1	Muncitor	h-om	21,6000	66,46	1 435,54
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0001	9 850,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	0,30	3,06
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	42,50	0,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	123,00	3,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	18,20	4,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	385,00	165,55
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,0700	12,30	62,36
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,0700	14,80	75,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4300	146,20	62,87
47	Pret de piata	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x70mm2.	m			61,67 0,00
	50-10	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x70mm2.	m	1,0000	61,67	61,67
48	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			1 694,91 375,50
	1	Muncitor	h-om	5,6500	66,46	375,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	42,50	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	123,00	0,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	385,00	0,96
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	306,80	1 316,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	146,20	0,36
49	Pret de piata	Manson terminal 4KVNTp-1 70/120	buc			390,00 0,00
	1972-01	Manson terminal 4KVNTp-1 70/120	buc	1,0000	390,00	390,00
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 256,10 1 256,10
	1	Muncitor	h-om	18,9000	66,46	1 256,10
51	Pret de piata	Papuc de cablu aluminiu TA 50-8	buc			6,17 0,00
	1972-02	Papuc de cablu aluminiu TA 50-8	buc	1,0000	6,17	6,17
52	Pret de piata	Papuc de cablu bimetalic CU MCCB50-8	buc			28,33 0,00
	1972-03	Papuc de cablu bimetalic CU MCCB50-8	buc	1,0000	28,33	28,33
53	08-02-411-1 k=0,5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			1 778,55 1 153,10
	1	Muncitor	h-om	34,7000	66,46	1 153,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	9 850,00	17,28
	10117550	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	2 850,00	73,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,80	19,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,10	1,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,20	2,18
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,40	7,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,30	3,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,25	1,25
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	3,00	1,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	6,80	17,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	385,00	84,65
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	9,40	168,26
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	44,30	196,68

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	146,20	32,15
54	Pret de piata	Tub metalic izolat D=13mm	m			8,20
						0,00
	1972-04	Tub metalic izolat D=13mm	m	1,0000	8,20	8,20
55	Pret de piata	Tub metalic izolat D=20mm	m			11,59
						0,00
	1972-05	Tub metalic izolat D=20mm	m	1,0000	11,59	11,59
56	Pret de piata	Tub metalic izolat D=25mm	m			14,42
						0,00
	1972-06	Tub metalic izolat D=25mm	m	1,0000	14,42	14,42
57	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			495,82
						447,93
	1	Muncitor	h-om	6,7400	66,46	447,93
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	26,45	0,53
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,50	7,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,25	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,54
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	2,98
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	39,50	6,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	385,00	7,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	146,20	2,91
58	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			390,00
						111,64
	1	Muncitor	h-om	1,6800	66,46	111,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	26,45	1,34
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	42,50	0,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	150,00	7,58
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	123,00	6,21
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	1,60	0,42
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	48,50	4,85
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	39,50	6,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	385,00	3,89
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	306,80	245,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	146,20	1,48
59	Pret de piata	Cablu de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC	m			15,00
						0,00
	110-21	Cablu de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC	m	1,0000	15,00	15,00
60	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 10 mm2	100 m			1 019,65
						312,36
	1	Muncitor	h-om	4,7000	66,46	312,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	26,45	1,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	42,50	0,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	150,00	7,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	123,00	6,07
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	1,60	0,42
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	48,50	4,85
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	39,50	6,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	385,00	3,69
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	306,80	674,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	146,20	1,40
61	Pret de piata	Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2	m			10,56
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	110-22	Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2	m	1,0000	10,56	10,56
62	Pret de piata	Fir cu conductor din curpu H07V-K 10mm2	m			17,08
						0,00
	110-23	Fir cu conductor din curpu H07V-K 10mm2	m	1,0000	17,08	17,08
63	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			583,98
						177,40
	1	Muncitor	h-om	2,6700	66,46	177,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	26,45	1,32
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	42,50	0,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	123,00	6,62
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	1,60	0,48
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	48,50	4,85
	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	39,50	6,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	385,00	11,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	306,80	362,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	146,20	4,50
64	Pret de piata	Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2	m			27,08
						0,00
	110-24	Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2	m	1,0000	27,08	27,08
65	Pret de piata	Fir cu conductor din curpu H07V-K 35mm2	m			70,57
						0,00
	110-25	Fir cu conductor din curpu H07V-K 35mm2	m	1,0000	70,57	70,57
66	Pret de piata	Presetupa PG11, Grad de proteceie IP67	buc			2,19
						0,00
	110-26	Presetupa PG11, Grad de proteceie IP67	buc	1,0000	2,19	2,19
67	Pret de piata	Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67	buc			12,88
						0,00
	110-27	Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67	buc	1,0000	12,88	12,88
68	Pret de piata	Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14	buc			82,40
						0,00
	110-28	Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14	buc	1,0000	82,40	82,40
69	Pret de piata	Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc			0,89
						0,00
	18453-10	Tub de capat, pini NGI2 4-12	buc	1,0000	0,89	0,89
70	Pret de piata	Tub de capat, pini E16-12	buc			1,29
						0,00
	110-29	Tub de capat, pini E6-12	buc	1,0000	1,29	1,29
71	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			272,49
						219,99
	1	Muncitor	h-om	3,3100	66,46	219,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,80	2,58
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	6,50	0,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	6,80	0,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,20	0,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	32,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	26,45	0,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	16 650,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,80	6,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	150,00	4,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	150,00	30,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	30,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0400	39,50	1,58

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	385,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	9,40	2,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	44,30	1,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	146,20	0,00
72	Pret de piata	Cutie de distributie, montare aplicata 190x145x70mm, grad de protectie IP55	buc			108,34 0,00
	1546	Cutie de distributie, montare aplicata 190x145x70mm, grad de protectie IP55	buc	1,0000	108,34	108,34
		<b>2.4. Impamintare</b>				
73	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm, (resurs material otel rotund d=8 mm de inclus cu zero)	100 m			1 528,83 1 335,85
	1	Muncitor	h-om	20,1000	66,46	1 335,85
	1011615-1	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm (NU SE APLICA)	t	0,0040	0,00	0,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	2 850,00	10,69
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	36,80	33,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,10	0,82
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,20	1,64
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	26,45	52,90
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,30	0,45
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,25	3,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	385,00	42,35
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	9,40	31,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	146,20	16,08
74	Pret de piata	Electrod rotund zincat pentru impamantare, d=10mm	m			13,10 0,00
	300-203	Electrod rotund zincat pentru impamantare, d=10mm	m	1,0000	13,10	13,10
75	Pret de piata	Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm d=10mm	buc			15,32 0,00
	300-204	Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm d=10mm	buc	1,0000	15,32	15,32
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (resurs material otel fasie 40x4 de inclus cu zero)	100 m			1 694,97 1 415,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	66,46	1 415,60
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	2 850,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	36,80	47,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,10	0,82
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,20	1,63
	1019373-1	Otel fisie necalmat 40x4 mm (NU SE APLICA)	t	0,1300	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	26,45	60,83
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,30	0,45
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,25	3,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	385,00	96,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	9,40	31,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	146,20	36,55
77	Pret de piata	Banda metalica pentru impamantare 40x4mm	m			24,45 0,00
	300-205	Banda metalica pentru impamantare 40x4mm	m	1,0000	24,45	24,45
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipamen de curent</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>alternativ si continuu</b>				
78	Pret de piata	Celula SO-70, Pro-Alfa	buc			21 875,00 0,00
	1974-01	Celula SO-70, Pro-Alfa	buc	1,0000	21 875,00	21 875,00
79	Pret de piata	Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A	buc			709,38 0,00
	1974-02	Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A	buc	1,0000	709,38	709,38
80	Pret de piata	Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena	buc			10 650,00 0,00
	1974-03	Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena	buc	1,0000	10 650,00	10 650,00
81	Pret de piata	Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65	buc			815,63 0,00
	1974-04	Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65	buc	1,0000	815,63	815,63
82	Pret de piata	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc			500,00 0,00
	1974-05	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,0000	500,00	500,00
83	Pret de piata	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc			383,33 0,00
	1974-06	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc	1,0000	383,33	383,33
84	Pret de piata	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc			24,00 0,00
	1974-07	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc	1,0000	24,00	24,00
85	Pret de piata	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc			30,00 0,00
	1974-08	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	1,0000	30,00	30,00
		<b>3.2. Utilaj fotovoltaic</b>				
86	Pret de piata	Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module NAC-50-Novo series	buc			38 341,34 0,00
	1230-01	Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module NAC-50-Novo series	buc	1,0000	38 341,34	38 341,34
87	Pret de piata	Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P-545W	buc			1 600,00 0,00
	1230-02	Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P-545W	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.