

**Lucrari de pornire-reglare,
automatizare, dispecerizare a
sistemului electroenergetic
conform "Proiectului de execu?ie
privind lucrarile de electro-
montaj, pornire-reglare,
automatizare (soft),
dispecerizare"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 239 625,59 lei

Intocmit in pre?uri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. PT1				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	275,06 109,20	550,12 218,40
2	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc	5,0000	75,85 72,10	379,25 360,50
3	08-03-592-1	Soclu	100 buc	0,0500	4 386,89 4 060,00	219,34 203,00
4	08-01-080-1	Relee	buc	5,0000	100,60 79,10	503,00 395,50
5	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc	1,0000	1 670,58 244,30	1 670,58 244,30
6	CK33A	Limitator usi deschise	buc	6,0000	138,48 137,20	830,87 823,20
7	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	2,1000	3 781,94 2 975,00	7 942,06 6 247,50
8	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m	0,1500	4 563,88 3 087,00	684,58 463,05
9	555700020	Limitator usi deschise	buc	6,0000	350,00	2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
	-01				0,00	0,00
10	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	15,0000	80,00	1 200,00
					0,00	0,00
11	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	20,0000	27,30	546,00
					0,00	0,00
12	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	90,0000	18,00	1 620,00
					0,00	0,00
13	33321290-01	Cablu YSLCY-JZ 9x1.5mm2	m	15,0000	48,00	720,00
					0,00	0,00
14	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	25,0000	65,30	1 632,50
					0,00	0,00
15	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	50,0000	9,60	480,00
					0,00	0,00
16	33321289-01	ETHERNET	m	10,0000	18,00	180,00
					0,00	0,00
		Total PT1 Inclusiv salariu				21 258,31 8 955,45
		1.2. PT2				
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	275,06	550,12
					109,20	218,40
18	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc	5,0000	75,85	379,25
					72,10	360,50
19	08-03-592-1	Soclu	100 buc	0,0500	4 386,89	219,34
					4 060,00	203,00
20	08-01-080-1	Relee	buc	5,0000	100,60	503,00
					79,10	395,50
21	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc	1,0000	1 670,58	1 670,58
					244,30	244,30
22	11-04-008-01	Calculator	buc	1,0000	75,85	75,85
					72,10	72,10
23	CK33A	Limitator usi deschise	buc	5,0000	138,48	692,39
					137,20	686,00
24	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m	0,1500	4 563,88	684,58
					3 087,00	463,05
25	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	15,0000	80,00	1 200,00
					0,00	0,00
26	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	2,3000	3 781,99	8 698,57
					2 975,00	6 842,50

1	2	3	4	5	6	7
27	555700020-01	Limitator usi deschise	buc	5,0000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
28	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	20,0000	27,30 0,00	546,00 0,00
29	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	70,0000	18,00 0,00	1 260,00 0,00
30	33321290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	60,0000	98,00 0,00	5 880,00 0,00
31	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	20,0000	65,30 0,00	1 306,00 0,00
32	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	50,0000	9,60 0,00	480,00 0,00
33	33321289-01	ETHERNET	m	10,0000	18,00 0,00	180,00 0,00
		Total PT2 Inclusiv salariu				26 075,69 9 485,35
		1.3. Camera comanda PT2				
34	08-03-572-4	Tablou SCADA, Camera comanda PT2, gab. 1000x400mm	buc	1,0000	1 670,58 244,30	1 670,58 244,30
35	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc	1,0000	75,85 72,10	75,85 72,10
		Total Camera comanda PT2 Inclusiv salariu				1 746,43 316,40
		1.4. PT19				
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	275,06 109,20	550,12 218,40
37	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc	5,0000	75,85 72,10	379,25 360,50
38	08-03-592-1	Soclu	100 buc	0,0500	4 386,89 4 060,00	219,34 203,00
39	08-01-080-1	Relee	buc	5,0000	100,60 79,10	503,00 395,50
40	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc	1,0000	1 670,58 244,30	1 670,58 244,30
41	11-04-008-01	Calculator	buc	1,0000	75,85 72,10	75,85 72,10
42	CK33A	Limitator usi deschise	buc	4,0000	138,48 137,20	553,91 548,80
43	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	2,3000	3 781,99 2 975,00	8 698,57 6 842,50

1	2	3	4	5	6	7
44	11-06-002-03	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m	0,1000	4 568,11 3 087,00	456,81 308,70
45	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	10,0000	80,00 0,00	800,00 0,00
46	555700020-01	Limitator usi deschise	buc	4,0000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
47	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	20,0000	27,30 0,00	546,00 0,00
48	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	45,0000	18,00 0,00	810,00 0,00
49	33321290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	45,0000	98,00 0,00	4 410,00 0,00
50	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	20,0000	65,30 0,00	1 306,00 0,00
51	33321290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m	40,0000	21,00 0,00	840,00 0,00
52	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	50,0000	9,60 0,00	480,00 0,00
53	33321289-01	ETHERNET	m	10,0000	18,00 0,00	180,00 0,00
		Total PT19 Inclusiv salariu				23 879,44 9 193,80
		1.5. PT21				
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	275,06 109,20	550,12 218,40
55	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc	5,0000	75,85 72,10	379,25 360,50
56	08-03-592-1	Soclu	100 buc	0,0500	4 386,89 4 060,00	219,34 203,00
57	08-01-080-1	Relee	buc	5,0000	100,60 79,10	503,00 395,50
58	CK33A	Limitator usi deschise	buc	4,0000	138,48 137,20	553,91 548,80
59	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc	1,0000	1 670,58 244,30	1 670,58 244,30
60	555700020-01	Limitator usi deschise	buc	4,0000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
61	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	1,6000	3 781,51 2 975,00	6 050,41 4 760,00

1	2	3	4	5	6	7
62	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m	0,1000	4 568,11 3 087,00	456,81 308,70
63	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	10,0000	80,00 0,00	800,00 0,00
64	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	20,0000	27,30 0,00	546,00 0,00
65	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	60,0000	18,00 0,00	1 080,00 0,00
66	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	20,0000	65,30 0,00	1 306,00 0,00
67	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	50,0000	9,60 0,00	480,00 0,00
68	33321289-01	ETHERNET	m	10,0000	18,00 0,00	180,00 0,00
		Total PT21 Inclusiv salariu				16 175,43 7 039,20
		1.6. PT22				
69	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	275,06 109,20	550,12 218,40
70	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc	5,0000	75,85 72,10	379,25 360,50
71	08-03-592-1	Soclu	100 buc	0,0500	4 386,89 4 060,00	219,34 203,00
72	08-01-080-1	Relee	buc	5,0000	100,60 79,10	503,00 395,50
73	CK33A	Limitator usi deschise	buc	4,0000	138,48 137,20	553,91 548,80
74	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc	1,0000	1 670,58 244,30	1 670,58 244,30
75	555700020-01	Limitator usi deschise	buc	4,0000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
76	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m	0,1000	4 568,11 3 087,00	456,81 308,70
77	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	3,3000	3 782,53 2 975,00	12 482,34 9 817,50
78	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	10,0000	80,00 0,00	800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
79	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	20,0000	27,30 0,00	546,00 0,00
80	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	75,0000	18,00 0,00	1 350,00 0,00
81	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	15,0000	65,30 0,00	979,50 0,00
82	33321290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m	30,0000	21,00 0,00	630,00 0,00
83	33321290-07	Cablu YSLCY-JZ 9x1mm2	m	30,0000	77,00 0,00	2 310,00 0,00
84	33321290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	50,0000	98,00 0,00	4 900,00 0,00
85	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	100,0000	9,60 0,00	960,00 0,00
86	33321289-01	ETHERNET	m	10,0000	18,00 0,00	180,00 0,00
		Total PT22 Inclusiv salariu				30 870,86 12 096,70
		1.7. PT23				
87	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	275,06 109,20	550,12 218,40
88	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc	5,0000	75,85 72,10	379,25 360,50
89	08-03-592-1	Soclu	100 buc	0,0500	4 386,89 4 060,00	219,34 203,00
90	08-01-080-1	Relee	buc	5,0000	100,60 79,10	503,00 395,50
91	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc	1,0000	1 670,58 244,30	1 670,58 244,30
92	CK33A	Limitator usi deschise	buc	4,0000	138,48 137,20	553,91 548,80
93	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	3,9500	3 782,15 2 975,00	14 939,50 11 751,25
94	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m	0,1000	4 568,11 3 087,00	456,81 308,70
95	555700020-01	Limitator usi deschise	buc	4,0000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
96	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	10,0000	80,00 0,00	800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	20,0000	27,30 0,00	546,00 0,00
98	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	75,0000	18,00 0,00	1 350,00 0,00
99	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	80,0000	65,30 0,00	5 224,00 0,00
100	33321290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m	30,0000	21,00 0,00	630,00 0,00
101	33321290-07	Cablu YSLCY-JZ 9x1mm2	m	30,0000	77,00 0,00	2 310,00 0,00
102	33321290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	50,0000	98,00 0,00	4 900,00 0,00
103	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	100,0000	9,60 0,00	960,00 0,00
104	33321289-01	ETHERNET	m	10,0000	18,00 0,00	180,00 0,00
		Total PT23 Inclusiv salariu				37 572,52 14 030,45
		1.8. ATELZ Camera Comanda				
105	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc	1,0000	1 670,58 244,30	1 670,58 244,30
106	11-04-008-01	UPG AVEVA Plant SCADA	buc	1,0000	75,85 72,10	75,85 72,10
107	11-04-008-01	AVEVA Plant SCADA	buc	1,0000	75,85 72,10	75,85 72,10
108	11-04-008-01	Calculator	buc	1,0000	75,85 72,10	75,85 72,10
		Total ATELZ Camera Comanda Inclusiv salariu				1 898,13 460,60
		<i>Total</i>	lei			159 476,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 778,71
		<i>Total</i>	100,00 +			174 255,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			2 558,92
		<i>Total</i>	100,00 +			176 814,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			20 320,72
		<i>Total</i>	100,00 +			197 135,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 914,06
		Total Lucrari de montare				203 049,23

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				61 577,95
		2. Valoarea utilajului				
		2.1. PT1				
109	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	2,0000	294,00 0,00	588,00 0,00
110	55505606- 1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00 0,00	21 148,00 0,00
111	55505606- 3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	2,0000	2 360,00 0,00	4 720,00 0,00
112	55505606- 2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	2,0000	4 347,00 0,00	8 694,00 0,00
		Total PT1 Inclusiv salariu				35 150,00
		2.2. PT2				
113	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	2,0000	294,00 0,00	588,00 0,00
114	55505606- 1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00 0,00	21 148,00 0,00
115	55505606- 3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	2,0000	2 360,00 0,00	4 720,00 0,00
116	55505606- 2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	2,0000	4 347,00 0,00	8 694,00 0,00
117	55505606- 4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	5,0000	199,33 0,00	996,65 0,00
118	55505606- 5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	5,0000	274,33 0,00	1 371,65 0,00
119	55700010- 02	Tablou PLC SCADA PT2	buc	1,0000	42 510,25 0,00	42 510,25 0,00
120	33400188- 1	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc	1,0000	28 000,00 0,00	28 000,00 0,00
		Total PT2 Inclusiv salariu				108 028,55
		2.3. Camera comanda PT2				
121	55700010- 06	Tablou SCADA Camera Comanda PT2	buc	1,0000	42 510,25 0,00	42 510,25 0,00
122	55700010- 08	AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Control Client 2500 Tags	buc	1,0000	68 605,76 0,00	68 605,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camera comanda PT2 Inclusiv salariu				111 116,01
		2.4. PT19				
123	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	2,0000	294,00 0,00	588,00 0,00
124	55505606- 1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00 0,00	21 148,00 0,00
125	55505606- 3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	2,0000	2 360,00 0,00	4 720,00 0,00
126	55505606- 2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	2,0000	4 347,00 0,00	8 694,00 0,00
127	55505606- 4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	5,0000	199,33 0,00	996,65 0,00
128	55505606- 5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	5,0000	274,33 0,00	1 371,65 0,00
129	55700010- 04	Tablou PLC SCADA PT19	buc	1,0000	42 510,25 0,00	42 510,25 0,00
130	33400188- 1	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc	1,0000	28 000,00 0,00	28 000,00 0,00
		Total PT19 Inclusiv salariu				108 028,55
		2.5. PT21				
131	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	2,0000	294,00 0,00	588,00 0,00
132	55505606- 1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00 0,00	21 148,00 0,00
133	55505606- 3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	2,0000	2 360,00 0,00	4 720,00 0,00
134	55505606- 2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	2,0000	4 347,00 0,00	8 694,00 0,00
135	55505606- 4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	5,0000	199,33 0,00	996,65 0,00
136	55505606- 5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	5,0000	274,33 0,00	1 371,65 0,00
137	55700010- 03	Tablou PLC SCADA PT21	buc	1,0000	42 510,25 0,00	42 510,25 0,00
		Total PT21				80 028,55

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.6. PT22				
138	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	2,0000	294,00 0,00	588,00 0,00
139	55505606- 1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00 0,00	21 148,00 0,00
140	55505606- 3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	2,0000	2 360,00 0,00	4 720,00 0,00
141	55505606- 2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	2,0000	4 347,00 0,00	8 694,00 0,00
142	55505606- 4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	5,0000	199,33 0,00	996,65 0,00
143	55505606- 5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	5,0000	274,33 0,00	1 371,65 0,00
144	55700010- 04	Tablou PLC SCADA PT22	buc	1,0000	42 510,25 0,00	42 510,25 0,00
		Total PT22 Inclusiv salariu				80 028,55
		2.7. PT23				
145	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	2,0000	294,00 0,00	588,00 0,00
146	55505606- 1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00 0,00	21 148,00 0,00
147	55505606- 3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	2,0000	2 360,00 0,00	4 720,00 0,00
148	55505606- 2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	2,0000	4 347,00 0,00	8 694,00 0,00
149	55505606- 4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	5,0000	199,33 0,00	996,65 0,00
150	55505606- 5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	5,0000	274,33 0,00	1 371,65 0,00
151	55700010- 04	Tablou PLC SCADA PT23	buc	1,0000	42 510,25 0,00	42 510,25 0,00
		Total PT23 Inclusiv salariu				80 028,55
		2.8. ATELZ Camera Comanda				
152	55700010- 06	Tablou SCADA Camera Comanda ATELZ	buc	1,0000	42 510,25 0,00	42 510,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
153	55700010-07	UPG AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Server 2500 Tags	buc	1,0000	78 605,76 0,00	78 605,76 0,00
154	55700010-08	AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Control Client 2500 Tags	buc	1,0000	68 605,76 0,00	68 605,76 0,00
155	33400188-1	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc	1,0000	28 000,00 0,00	28 000,00 0,00
		Total ATELZ Camera Comanda Inklusiv salariu				217 721,77
		<i>Total</i>	lei			820 130,53
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			9 841,57
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				829 972,10

		Total	lei			1 033 021,32
		TVA	20,00 %			206 604,26
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 239 625,59 61 577,95

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de pornire-reglare, automatizare, dispecerizare a sistemului electroenergetic conform "Proiectului de execu?ie privind lucrarile de electro-montaj, pornire-reglare, automatizare (soft), dispecerizare"

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 239 625,59 lei

Intocmit in pre?uri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	826,7650	70,00	57 873,55
2.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	51,3000	70,00	3 591,00
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6200	70,00	113,40
Total manopera						61 577,95

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0513	4 700,00	241,11
2.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,0056	23 000,00	128,80
3.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	70 000,00	0,00
4.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	70 000,00	0,00
5.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0216	70 000,00	1 512,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,8400	67,60	191,98
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	21,00	0,25
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,1480	70,00	220,36
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,6400	15,00	219,60
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6210	37,00	22,98
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,6400	27,00	395,28
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0720	70,00	5,04
13.	1019852	Vopsea	kg	0,6720	56,00	37,63
14.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	48,5160	24,70	1 198,35
15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1050	33,33	3,50
16.	154820	Intreupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	12,0000	294,00	3 528,00
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2120	47 000,00	9 964,00
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,8100	42,60	34,51
19.	3331290-01	Cablu YSLCY-JZ 9x1.5mm2	m	15,0000	48,00	720,00
20.	3331290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	180,0000	65,30	11 754,00
21.	3331290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m	100,0000	21,00	2 100,00
22.	3331290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	205,0000	98,00	20 090,00
23.	3331290-07	Cablu YSLCY-JZ 9x1mm2	m	60,0000	77,00	4 620,00
24.	3331291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	415,0000	18,00	7 470,00
25.	3331291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	120,0000	27,30	3 276,00
26.	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	400,0000	9,60	3 840,00
27.	33321289-01	Cablu ETHERNET	m	60,0000	18,00	1 080,00
28.	33400188-01	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc	3,0000	28 000,00	84 000,00
29.	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	70,0000	80,00	5 600,00
30.	5	Masa utilajului	t	0,0315	12 700,00	398,78

31.	5009037	Scoabe "CB-10"	10 buc	3,5000	35,00	122,50
32.	5009062	Papuci de cablu	buc	73,2000	5,00	366,00
33.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,0000	12,80	153,60
34.	5009127	Priza de lemn	100 buc	0,3090	70,60	21,82
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2400	33,00	7,92
36.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0120	21,00	0,25
37.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6000	15,00	9,00
38.	5220111	Aliaje, marca "ИПМНМЦ 68-4-2"	kg	0,3710	78,00	28,94
39.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0720	44,00	3,17
40.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1440	70,00	10,08
41.	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	6,0000	21 148,00	126 888,00
42.	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	12,0000	4 347,00	52 164,00
43.	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	12,0000	2 360,00	28 320,00
44.	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	25,0000	199,33	4 983,25
45.	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	25,0000	274,33	6 858,25
46.	55700010-02	Tablou PLC SCADA PT2	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
47.	55700010-03	Tablou PLC SCADA PT21	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
48.	55700010-04	Tablou PLC SCADA PT19	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
49.	55700010-04-1	Tablou PLC SCADA PT22	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
50.	55700010-04-2	Tablou PLC SCADA PT23	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
51.	55700010-06	Tablou SCADA Camera Comanda PT2	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
52.	55700010-06-1	Tablou SCADA Camera Comanda Atelz	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
53.	55700010-07	UPG AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Server 2500 Tags	buc	1,0000	78 605,76	78 605,76
54.	55700010-08	AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Control Client 2500 Tags	buc	2,0000	68 605,76	137 211,52
55.	55700020-01	Limitator usi deschise	buc	27,0000	350,00	9 450,00
		Total materiale de constructii				905 427,97

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,5800	85,00	304,30
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	27,0570	350,00	9 469,95
3.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	14,6590	76,00	1 114,08
4.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0560	90,00	5,04
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,3420	15,00	50,13
6.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,0300	85,00	172,55
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3810	375,00	142,88
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,5800	375,00	1 342,50
		Total utilaje de constructii				12 601,43

Total	lei	1 033 021,32
TVA	20,00 %	206 604,26

Total deviz:

1 239 625,59

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de pornire-reglare, automatizare, Investitor
dispecerizare a sistemului electroenergetic
conform #Proiectului de execu?ie privind
lucrarile de electro-montaj, pornire-reglare,
automatizare (soft), dispec**

Catalog de pre?uri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. PT1				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			275,06 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,60	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,00	3,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	37,00	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	56,00	2,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	47 000,00	47,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,80	12,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	44,00	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	70,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	76,00	9,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	375,00	0,75
2	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc			75,85 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
3	08-03-592-1	Soclu	100 buc			4 386,89 4 060,00
	1	Muncitor	h-om	58,0000	70,00	4 060,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	70 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00026	70 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	37,00	55,87
	5009127	Priza de lemn	100 buc	1,0300	70,60	72,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	85,00	10,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	15,00	143,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	375,00	45,00
4	08-01-080-1	Relee	buc			100,60 79,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	70,00	2,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	375,00	15,00
5	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc			1 670,58
						244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,2500	67,60	16,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	47 000,00	1 175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1500	76,00	87,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	375,00	108,75
6	CK33A	Limitator usi deschise	buc			138,48
						137,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	42,60	1,28
7	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 781,94
						2 975,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	70,00	2 975,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	4 700,00	15,44
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	23 000,00	8,76
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00139	70 000,00	96,67
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	24,70	77,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	350,00	609,00
8	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m			4 563,88
						3 087,00
	1	Muncitor	h-om	44,1000	70,00	3 087,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	33,33	5,00
	5	Masa utilajului	t	0,0450	12 700,00	567,27
	5009037	Scoabe "СБ-10"	10 buc	5,0000	35,00	175,00
	5220111	Aliaje, marca "ПМНМІІ 68-4-2"	kg	0,5300	78,00	41,34
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	5,5700	76,00	423,32
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	85,00	246,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	375,00	11,25
9	555700020-01	Limitator usi deschise	buc			350,00
						0,00
	55700020-01	Limitator usi deschise	buc	1,0000	350,00	350,00
10	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m			80,00
						0,00
	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	1,0000	80,00	80,00
11	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m			27,30
						0,00
	3331291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	1,0000	27,30	27,30
12	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m			18,00
						0,00
	3331291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	1,0000	18,00	18,00
13	33321290-01	Cablu YSLCY-JZ 9x1.5mm2	m			48,00
						0,00
	3331290-01	Cablu YSLCY-JZ 9x1.5mm2	m	1,0000	48,00	48,00
14	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m			65,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3331290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	1,0000	65,30	65,30
15	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m			9,60
						0,00
	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	1,0000	9,60	9,60
16	33321289-01	ETHERNET	m			18,00
						0,00
	33321289-01	Cablu ETHERNET	m	1,0000	18,00	18,00
		1.2. PT2				
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			275,06
						109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,60	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,00	3,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	37,00	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	56,00	2,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	47 000,00	47,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	12,80	12,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	44,00	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	70,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	76,00	9,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	375,00	0,75
18	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
19	08-03-592-1	Soclu	100 buc			4 386,89
						4 060,00
	1	Muncitor	h-om	58,0000	70,00	4 060,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	70 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00026	70 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	37,00	55,87
	5009127	Priza de lemn	100 buc	1,0300	70,60	72,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	85,00	10,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	15,00	143,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	375,00	45,00
20	08-01-080-1	Relee	buc			100,60
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	70,00	2,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	375,00	15,00
21	08-03-572-4	Tabloul PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc			1 670,58

1	2	3	4	5	6	7
						244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	67,60	16,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	47 000,00	1 175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1500	76,00	87,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	375,00	108,75
22	11-04-008-01	Calculator	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
23	CK33A	Limitator usi deschise	buc			138,48
						137,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	42,60	1,28
24	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m			4 563,88
						3 087,00
	1	Muncitor	h-om	44,1000	70,00	3 087,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	33,33	5,00
	5	Masa utilajului	t	0,0450	12 700,00	567,27
	5009037	Scoabe "CB-10"	10 buc	5,0000	35,00	175,00
	5220111	Aliaje, marca "ИПМНМІІ 68-4-2"	kg	0,5300	78,00	41,34
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	5,5700	76,00	423,32
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	85,00	246,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	375,00	11,25
25	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m			80,00
						0,00
	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	1,0000	80,00	80,00
26	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 781,99
						2 975,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	70,00	2 975,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	4 700,00	15,53
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	23 000,00	8,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	70 000,00	97,39
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	24,70	77,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	350,00	609,00
27	555700020-01	Limitator usi deschise	buc			350,00
						0,00
	55700020-01	Limitator usi deschise	buc	1,0000	350,00	350,00
28	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m			27,30
						0,00
	3331291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	1,0000	27,30	27,30
29	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m			18,00
						0,00
	3331291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	1,0000	18,00	18,00
30	33321290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m			98,00
						0,00
	3331290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	1,0000	98,00	98,00
31	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m			65,30
						0,00
	3331290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	1,0000	65,30	65,30

1	2	3	4	5	6	7
32	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m			9,60 0,00
	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	1,0000	9,60	9,60
33	33321289-01	ETHERNET	m			18,00 0,00
	33321289-01	Cablu ETHERNET	m	1,0000	18,00	18,00
		1.3. Camera comanda PT2				
34	08-03-572-4	Tablou SCADA, Camera comanda PT2, gab. 1000x400mm	buc			1 670,58 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	67,60	16,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	47 000,00	1 175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1500	76,00	87,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	375,00	108,75
35	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc			75,85 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
		1.4. PT19				
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			275,06 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,60	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,00	3,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	37,00	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	56,00	2,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	47 000,00	47,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,80	12,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	44,00	0,26
	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	0,0120	70,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	76,00	9,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	375,00	0,75
37	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc			75,85 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
38	08-03-592-1	Soclu	100 buc			4 386,89 4 060,00
	1	Muncitor	h-om	58,0000	70,00	4 060,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	70 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00026	70 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	37,00	55,87
	5009127	Priza de lemn	100 buc	1,0300	70,60	72,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	85,00	10,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	15,00	143,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	375,00	45,00
39	08-01-080-1	Relee	buc			100,60
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	70,00	2,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	375,00	15,00
40	08-03-572-4	Tabloul PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc			1 670,58
						244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,2500	67,60	16,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	47 000,00	1 175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1500	76,00	87,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	375,00	108,75
41	11-04-008-01	Calculator	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
42	CK33A	Limitator usi deschise	buc			138,48
						137,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	42,60	1,28
43	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 781,99
						2 975,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	70,00	2 975,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0033	4 700,00	15,53
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	23 000,00	8,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	70 000,00	97,39
	1100198	Fixari figurate "CкФ-30"	100 buc	3,1200	24,70	77,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	350,00	609,00
44	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m			4 568,11
						3 087,00
	1	Muncitor	h-om	44,1000	70,00	3 087,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	33,33	5,00
	5	Masa utilajului	t	0,0450	12 700,00	571,50
	5009037	Scoabe "CB-10"	10 buc	5,0000	35,00	175,00
	5220111	Aliaje, marca "ППМНМІІ 68-4-2"	kg	0,5300	78,00	41,34
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	5,5700	76,00	423,32
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	85,00	246,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	375,00	11,25
45	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m			80,00
						0,00
	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	1,0000	80,00	80,00
46	555700020-01	Limitator usi deschise	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	55700020-01	Limitator usi deschise	buc	1,0000	350,00	350,00
47	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m			27,30
						0,00
	3331291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	1,0000	27,30	27,30
48	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m			18,00
						0,00
	3331291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	1,0000	18,00	18,00
49	33321290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m			98,00
						0,00
	3331290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	1,0000	98,00	98,00
50	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m			65,30
						0,00
	3331290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	1,0000	65,30	65,30
51	33321290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m			21,00
						0,00
	3331290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m	1,0000	21,00	21,00
52	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m			9,60
						0,00
	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	1,0000	9,60	9,60
53	33321289-01	ETHERNET	m			18,00
						0,00
	33321289-01	Cablu ETHERNET	m	1,0000	18,00	18,00
		1.5. PT21				
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			275,06
						109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,60	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,00	3,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	37,00	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	56,00	2,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	47 000,00	47,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	12,80	12,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	44,00	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	70,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	76,00	9,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	375,00	0,75
55	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
56	08-03-592-1	Soclu	100 buc			4 386,89
						4 060,00
	1	Muncitor	h-om	58,0000	70,00	4 060,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	70 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00026	70 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	37,00	55,87
	5009127	Priza de lemn	100 buc	1,0300	70,60	72,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	85,00	10,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	15,00	143,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	375,00	45,00
57	08-01-080-1	Relee	buc			100,60
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	70,00	2,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	375,00	15,00
58	CK33A	Limitator usi deschise	buc			138,48
						137,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	42,60	1,28
59	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc			1 670,58
						244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	67,60	16,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	47 000,00	1 175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1500	76,00	87,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	375,00	108,75
60	555700020-01	Limitator usi deschise	buc			350,00
						0,00
	55700020-01	Limitator usi deschise	buc	1,0000	350,00	350,00
61	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 781,51
						2 975,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	70,00	2 975,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	4 700,00	15,57
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	23 000,00	8,63
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	70 000,00	96,25
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	24,70	77,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	350,00	609,00
62	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m			4 568,11
						3 087,00
	1	Muncitor	h-om	44,1000	70,00	3 087,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	33,33	5,00
	5	Masa utilajului	t	0,0450	12 700,00	571,50
	5009037	Scoabe "CB-10"	10 buc	5,0000	35,00	175,00
	5220111	Aliaje, marca "ППМНМІІ 68-4-2"	kg	0,5300	78,00	41,34
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	5,5700	76,00	423,32
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	85,00	246,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	375,00	11,25
63	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m			80,00
						0,00
	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	1,0000	80,00	80,00
64	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m			27,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3331291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	1,0000	27,30	27,30
65	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m			18,00
						0,00
	3331291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	1,0000	18,00	18,00
66	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m			65,30
						0,00
	3331290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	1,0000	65,30	65,30
67	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m			9,60
						0,00
	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	1,0000	9,60	9,60
68	33321289-01	ETHERNET	m			18,00
						0,00
	33321289-01	Cablu ETHERNET	m	1,0000	18,00	18,00
		1.6. PT22				
69	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			275,06
						109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,60	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,00	3,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	37,00	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	56,00	2,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	47 000,00	47,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	12,80	12,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	44,00	0,26
	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	0,0120	70,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	76,00	9,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	375,00	0,75
70	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
71	08-03-592-1	Soclu	100 buc			4 386,89
						4 060,00
	1	Muncitor	h-om	58,0000	70,00	4 060,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	70 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00026	70 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	37,00	55,87
	5009127	Priza de lemn	100 buc	1,0300	70,60	72,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	85,00	10,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	15,00	143,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	375,00	45,00
72	08-01-080-1	Relee	buc			100,60
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	70,00	2,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	375,00	15,00
73	CK33A	Limitator usi deschise	buc			138,48 ----- 137,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	42,60	1,28
74	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc			1 670,58 ----- 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	67,60	16,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	47 000,00	1 175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1500	76,00	87,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	375,00	108,75
75	555700020-01	Limitator usi deschise	buc			350,00 ----- 0,00
	55700020-01	Limitator usi deschise	buc	1,0000	350,00	350,00
76	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m			4 568,11 ----- 3 087,00
	1	Muncitor	h-om	44,1000	70,00	3 087,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	33,33	5,00
	5	Masa utilajului	t	0,0450	12 700,00	571,50
	5009037	Scoabe "CB-10"	10 buc	5,0000	35,00	175,00
	5220111	Aliaje, marca "IPMHMI 68-4-2"	kg	0,5300	78,00	41,34
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	5,5700	76,00	423,32
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	85,00	246,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	375,00	11,25
77	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 782,53 ----- 2 975,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	70,00	2 975,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	4 700,00	15,52
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	23 000,00	8,36
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	70 000,00	97,58
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	24,70	77,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	350,00	609,00
78	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m			80,00 ----- 0,00
	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	1,0000	80,00	80,00
79	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m			27,30 ----- 0,00
	3331291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	1,0000	27,30	27,30
80	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m			18,00 ----- 0,00
	3331291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	1,0000	18,00	18,00
81	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m			65,30 ----- 0,00
	3331290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	1,0000	65,30	65,30
82	33321290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m			21,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3331290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m	1,0000	21,00	21,00
83	33321290-07	Cablu YSLCY-JZ 9x1mm2	m			77,00
						0,00
	3331290-07	Cablu YSLCY-JZ 9x1mm2	m	1,0000	77,00	77,00
84	33321290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m			98,00
						0,00
	3331290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	1,0000	98,00	98,00
85	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m			9,60
						0,00
	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	1,0000	9,60	9,60
86	33321289-01	ETHERNET	m			18,00
						0,00
	33321289-01	Cablu ETHERNET	m	1,0000	18,00	18,00
		1.7. PT23				
87	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			275,06
						109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Ǆ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,60	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	70,00	3,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	37,00	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	56,00	2,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	47 000,00	47,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	12,80	12,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	44,00	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	70,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	76,00	9,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	375,00	0,75
88	11-04-008-01	Module, masa, kg, pina la: 5	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
89	08-03-592-1	Soclu	100 buc			4 386,89
						4 060,00
	1	Muncitor	h-om	58,0000	70,00	4 060,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	70 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00026	70 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	37,00	55,87
	5009127	Priza de lemn	100 buc	1,0300	70,60	72,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	85,00	10,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	15,00	143,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	375,00	45,00
90	08-01-080-1	Relee	buc			100,60
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	70,00	2,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	375,00	15,00
91	08-03-572-4	Tabloul PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc			1 670,58
						244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	67,60	16,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	47 000,00	1 175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1500	76,00	87,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	375,00	108,75
92	CK33A	Limitator usi deschise	buc			138,48
						137,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	42,60	1,28
93	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 782,15
						2 975,00
	1	Muncitor	h-om	42,5000	70,00	2 975,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0033	4 700,00	15,47
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	23 000,00	8,15
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00139	70 000,00	97,47
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	24,70	77,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	350,00	609,00
94	11-06-002-03	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m			4 568,11
						3 087,00
	1	Muncitor	h-om	44,1000	70,00	3 087,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	33,33	5,00
	5	Masa utilajului	t	0,0450	12 700,00	571,50
	5009037	Scoabe "СБ-10"	10 buc	5,0000	35,00	175,00
	5220111	Aliaje, marca "ПМММЦ 68-4-2"	kg	0,5300	78,00	41,34
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	5,5700	76,00	423,32
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	85,00	246,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	375,00	11,25
95	555700020-01	Limitator usi deschise	buc			350,00
						0,00
	55700020-01	Limitator usi deschise	buc	1,0000	350,00	350,00
96	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m			80,00
						0,00
	441000-1680	Teava cu accesorii aferente pentru limitatori	m	1,0000	80,00	80,00
97	33321291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m			27,30
						0,00
	3331291-02	Cablu CYYF 3x2.5mm2	m	1,0000	27,30	27,30
98	33321291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m			18,00
						0,00
	3331291-01	Cablu CYYF 3x1.5mm2	m	1,0000	18,00	18,00
99	33321290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m			65,30
						0,00
	3331290-02	Cablu YSLCY-JZ 7x1mm2	m	1,0000	65,30	65,30
100	33321290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m			21,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3331290-04	Cablu YSLCY-JZ 5x1mm2	m	1,0000	21,00	21,00
101	33321290-07	Cablu YSLCY-JZ 9x1mm2	m			77,00
						0,00
	3331290-07	Cablu YSLCY-JZ 9x1mm2	m	1,0000	77,00	77,00
102	33321290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m			98,00
						0,00
	3331290-06	Cablu YSLCY-JZ 12x1mm2	m	1,0000	98,00	98,00
103	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m			9,60
						0,00
	33321273-65	Cablu de date cat.5e F/UTP 4x2x24 AWG MOBUS RTU	m	1,0000	9,60	9,60
104	33321289-01	ETHERNET	m			18,00
						0,00
	33321289-01	Cablu ETHERNET	m	1,0000	18,00	18,00
		1.8. ATELZ Camera Comanda				
105	08-03-572-4	Tablou PLC SCADA, gab. 1000x400mm	buc			1 670,58
						244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,2500	67,60	16,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	70,00	11,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	56,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	47 000,00	1 175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,1500	76,00	87,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	375,00	108,75
106	11-04-008-01	UPG AVEVA Plant SCADA	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
107	11-04-008-01	AVEVA Plant SCADA	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
108	11-04-008-01	Calculator	buc			75,85
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	375,00	3,75
		2. Valoarea utilajului				
		2.1. PT1				
109	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc			294,00
						0,00
	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	1,0000	294,00	294,00
110	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc			21 148,00
						0,00
	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00	21 148,00
111	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc			2 360,00
						0,00
	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
112	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc			4 347,00
						0,00
	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	1,0000	4 347,00	4 347,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. PT2				
113	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc			294,00 ----- 0,00
	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	1,0000	294,00	294,00
114	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc			21 148,00 ----- 0,00
	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00	21 148,00
115	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc			2 360,00 ----- 0,00
	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
116	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc			4 347,00 ----- 0,00
	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	1,0000	4 347,00	4 347,00
117	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc			199,33 ----- 0,00
	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	1,0000	199,33	199,33
118	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc			274,33 ----- 0,00
	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	1,0000	274,33	274,33
119	55700010-02	Tablou PLC SCADA PT2	buc			42 510,25 ----- 0,00
	55700010-02	Tablou PLC SCADA PT2	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
120	33400188-1	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc			28 000,00 ----- 0,00
	33400188-01	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
		2.3. Camera comanda PT2				
121	55700010-06	Tablou SCADA Camera Comanda PT2	buc			42 510,25 ----- 0,00
	55700010-06	Tablou SCADA Camera Comanda PT2	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
122	55700010-08	AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Control Client 2500 Tags	buc			68 605,76 ----- 0,00
	55700010-08	AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Control Client 2500 Tags	buc	1,0000	68 605,76	68 605,76
		2.4. PT19				
123	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc			294,00 ----- 0,00
	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	1,0000	294,00	294,00
124	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc			21 148,00 ----- 0,00
	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00	21 148,00
125	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc			2 360,00 ----- 0,00
	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
126	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc			4 347,00 ----- 0,00
	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	1,0000	4 347,00	4 347,00
127	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc			199,33 ----- 0,00
	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	1,0000	199,33	199,33
128	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc			274,33 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	1,0000	274,33	274,33
129	55700010-04	Tablou PLC SCADA PT19	buc			42 510,25
						0,00
	55700010-04	Tablou PLC SCADA PT19	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
130	33400188-1	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc			28 000,00
						0,00
	33400188-01	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
		2.5. PT21				
131	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc			294,00
						0,00
	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	1,0000	294,00	294,00
132	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc			21 148,00
						0,00
	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00	21 148,00
133	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc			2 360,00
						0,00
	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
134	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc			4 347,00
						0,00
	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	1,0000	4 347,00	4 347,00
135	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc			199,33
						0,00
	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	1,0000	199,33	199,33
136	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc			274,33
						0,00
	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	1,0000	274,33	274,33
137	55700010-03	Tablou PLC SCADA PT21	buc			42 510,25
						0,00
	55700010-03	Tablou PLC SCADA PT21	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
		2.6. PT22				
138	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc			294,00
						0,00
	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	1,0000	294,00	294,00
139	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc			21 148,00
						0,00
	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00	21 148,00
140	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc			2 360,00
						0,00
	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
141	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc			4 347,00
						0,00
	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	1,0000	4 347,00	4 347,00
142	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc			199,33
						0,00
	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	1,0000	199,33	199,33
143	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc			274,33
						0,00
	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	1,0000	274,33	274,33

1	2	3	4	5	6	7
144	55700010-04	Tablou PLC SCADA PT22	buc			42 510,25 0,00
	55700010-04-1	Tablou PLC SCADA PT22	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
		2.7. PT23				
145	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc			294,00 0,00
	154820	Intrerupator ACTI9IC60N 2P 6A C art. A9F74206	buc	1,0000	294,00	294,00
146	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc			21 148,00 0,00
	55505606-1	Module TM3-RECEPTEUR BUS art. TM3XRECI	buc	1,0000	21 148,00	21 148,00
147	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc			2 360,00 0,00
	55505606-3	Module TM3-16 ENTREES art. TM3DI16	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
148	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc			4 347,00 0,00
	55505606-2	Module TM3-Sorties Relais art. TM3DQ16R	buc	1,0000	4 347,00	4 347,00
149	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc			199,33 0,00
	55505606-4	Soclu RXG, 5A 250V, 2ND art. RGZE1548M	buc	1,0000	199,33	199,33
150	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc			274,33 0,00
	55505606-5	Releu 24 VDC 5A 2C/O cu LTB, cu LED art. RX22BD	buc	1,0000	274,33	274,33
151	55700010-04	Tablou PLC SCADA PT23	buc			42 510,25 0,00
	55700010-04-2	Tablou PLC SCADA PT23	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
		2.8. ATELZ Camera Comanda				
152	55700010-06	Tablou SCADA Camera Comanda ATELZ	buc			42 510,25 0,00
	55700010-06-1	Tablou SCADA Camera Comanda Atelz	buc	1,0000	42 510,25	42 510,25
153	55700010-07	UPG AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Server 2500 Tags	buc			78 605,76 0,00
	55700010-07	UPG AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Server 2500 Tags	buc	1,0000	78 605,76	78 605,76
154	55700010-08	AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Control Client 2500 Tags	buc			68 605,76 0,00
	55700010-08	AVEVA Plant SCADA 2023 R2 Control Client 2500 Tags	buc	1,0000	68 605,76	68 605,76
155	33400188-1	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc			28 000,00 0,00
	33400188-01	Calculator cu Windows 11 PRO cu monitor 24 inch cu touch	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.