

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-12

Automatizare AIVC

Valoarea de deviz 278 226,26 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare 1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controlor Arcon-4)	buc	2,0000	1 224,570 858,197	2 449,140 1 716,394
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termoregulator in complet cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30)	buc	2,0000	90,669 87,519	181,338 175,038
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000, STw-02)	buc	2,0000	90,669 87,519	181,338 175,038
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000, STa-02)	buc	2,0000	90,669 87,519	181,338 175,038
5	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura apa Pt1000 STa-01)	buc	2,0000	1 224,570 858,197	2 449,140 1 716,394
6	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura aer Pt1000 ST-02)	buc	2,0000	1 224,570 858,197	2 449,140 1 716,394
7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,0000	14,584 11,896	29,167 23,792

1	2	3	4	5	6	7
		(termometru tehnic drept in carcasa metalica TTII2.1.240.103)				
8	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica TTII4.1.240.103)	buc	4,0000	14,583 11,896	58,333 47,583
9	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000)	set	1,0000	910,273 763,031	910,273 763,031
10	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 232 Siemens)	buc	3,0000	1 217,910 858,197	3 653,729 2 574,591
11	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 222 Siemens)	buc	1,0000	1 204,589 858,197	1 204,589 858,197
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000)	buc	7,0000	90,669 87,519	634,684 612,634
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000)	buc	7,0000	90,669 87,519	634,684 612,634
		Total Dispozitive si mijloace pentru automatizare Inklusiv salariu				15 016,893 11 166,758
		1.2. Aparataj electric				
		1.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare				
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (IIIМП-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	2,0000	559,630 197,131	1 119,261 394,261
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	3,0000	97,566 95,166	292,699 285,499
16	08-01-081-	Aparat de comanda si semnalizare	buc	3,0000	129,616	388,848

1	2	3	4	5	6	7
	1	(buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2			96,016	288,048
17		Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	2,0000	31,600 0,000	63,200 0,000
18		Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000	31,600 0,000	31,600 0,000
19	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc	2,0000	1 531,064 951,664	3 062,128 1 903,328
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000	97,566 95,166	97,566 95,166
21	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc	4,0000	129,616 96,016	518,464 384,064
22		Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	2,0000	56,500 0,000	113,000 0,000
23		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	2,0000	56,500 0,000	113,000 0,000
24	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,2000	4 478,890 3 993,590	895,778 798,718
25		Cleme ЗНН-4	buc	20,0000	5,300 0,000	106,000 0,000
		Total Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare Inklusiv salariu				6 801,544 4 149,084
		1.2.2. Panou de automatizare 1PA				
26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИИМП-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	3,0000	559,630 197,130	1 678,891 591,391
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	3,0000	97,566 95,166	292,699 285,499

1	2	3	4	5	6	7
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000	97,566 95,166	97,566 95,166
29		Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000	40,000 0,000	40,000 0,000
30	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc	1,0000	134,416 96,016	134,416 96,016
31		Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000	31,600 0,000	31,600 0,000
32	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc	6,0000	129,616 96,016	777,697 576,097
33		Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	3,0000	56,500 0,000	169,500 0,000
34		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	3,0000	56,500 0,000	169,500 0,000
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic KMI 10910)	buc	2,0000	97,567 95,166	195,133 190,333
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,1500	4 355,720 3 993,587	653,358 599,038
37		Cleme ЗНН-4	buc	15,0000	5,300 0,000	79,500 0,000
		Total Panou de automatizare 1PA Inklusiv salariu				4 319,860 2 433,540
		1.2.3. Panou de automatizare 4PA				
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМП-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	1,0000	559,630 197,130	559,630 197,130
39	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	2,0000	97,567	195,133

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)			95,166	190,333
40	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000	97,566 95,166	97,566 95,166
41		Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000	40,000 0,000	40,000 0,000
42	08-01-081- 2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc	1,0000	134,416 96,016	134,416 96,016
43		Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000	31,600 0,000	31,600 0,000
44	08-01-081- 1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc	2,0000	129,616 96,016	259,232 192,032
45		Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000	56,500 0,000	56,500 0,000
46		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	56,500 0,000	56,500 0,000
47	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic KMI 10910)	buc	1,0000	97,566 95,166	97,566 95,166
48	08-01-082- 1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,1500	4 355,720 3 993,587	653,358 599,038
49		Cleme ЗНН-4	buc	15,0000	5,300 0,000	79,500 0,000
		Total Panou de automatizare 4PA Inclusiv salariu				2 261,001 1 464,881
		1.2.4. Panou dirijare antifum PDF				
50	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	559,630 197,130	559,630 197,130

1	2	3	4	5	6	7
		(ИИМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)				
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	1,0000	97,566 95,166	97,566 95,166
52	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc	3,0000	1 531,064 951,664	4 593,192 2 854,992
53		Clema GZM4 RelPol	buc	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
54	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4)	buc	1,0000	134,416 96,016	134,416 96,016
55	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (comutator cu 2 pozitii AKS-22)	buc	1,0000	307,820 177,587	307,820 177,587
56	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc	13,0000	129,616 96,016	1 685,009 1 248,209
57		Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	6,0000	56,500 0,000	339,000 0,000
58		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	6,0000	56,500 0,000	339,000 0,000
59		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	56,500 0,000	56,500 0,000
		Total Panou dirijare antifum PDF Inklusiv salariu				8 175,133 4 669,100
		1.2.5. Cablu si conductori				
60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,2000	1 164,173 1 053,628	4 889,528 4 425,238

1	2	3	4	5	6	7
61		Cablu KBBΓHΓ-LS x 4x1.0 mm2	m	400,0000	18,200 0,000	7 280,000 0,000
62		Cablu KBBΓHΓ-LS x 7x1.0 mm2	m	20,0000	45,850 0,000	917,000 0,000
63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,0000	1 165,220 1 053,628	2 330,441 2 107,256
64		Cablu KBBΓHΓ-FRLS x 7x1.0 mm2	m	200,0000	45,850 0,000	9 170,000 0,000
		Total Cablu si conductori Inclusiv salariu				24 586,969 6 532,494
		1.2.6. Materiale				
65	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	2,0000	4 347,728 2 498,118	8 695,456 4 996,236
66		Cablu canal metalic	m	200,0000	66,200 0,000	13 240,000 0,000
67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,3000	3 371,956 2 022,286	11 127,456 6 673,544
68		Teava gofrata diam. 20 mm	m	150,0000	8,400 0,000	1 260,000 0,000
69		Teava PVC diam. 20 mm, care nu propaga ardere	m	180,0000	10,350 0,000	1 863,000 0,000
		Total Materiale Inclusiv salariu				36 185,912 11 669,780
		Total Aparataj electric Inclusiv salariu				82 330,419 30 918,879
		<i>Total</i>	lei			97 347,312
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			10 100,553
		<i>Total</i>	100,00 +			107 447,865
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			3 236,695
		<i>Total</i>	100,00 +			110 684,560
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			31 985,084
		<i>Total</i>	100,00 +			142 669,644
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 560,179
		<i>Total</i>	100,00 +			151 229,823

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				151 229,823 42 085,637
		2. Utilaj				
		2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
70		Controlor Arcon-4	buc	2,0000	3 690,000 0,000	7 380,000 0,000
71		Termoregulator in complex cu traducator de temperatura TG- K330 - RTO-30	buc	2,0000	1 425,000 0,000	2 850,000 0,000
72		Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 70*C, Pt1000, STw-02	buc	2,0000	342,000 0,000	684,000 0,000
73		Traducator de temperatura aer, plaja masurare -30 ... + 50*C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc	2,0000	466,000 0,000	932,000 0,000
74		Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50*C, Pt1000, STa-01	buc	2,0000	822,000 0,000	1 644,000 0,000
75		Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40*C, Pt1000, ST-02	buc	2,0000	496,000 0,000	992,000 0,000
76		Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50*C TTH2.1.240.103	buc	2,0000	350,000 0,000	700,000 0,000
77		Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100*C TTH4.1.240.103	buc	4,0000	520,000 0,000	2 080,000 0,000
78		Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc	1,0000	2 380,000 0,000	2 380,000 0,000
79		Controler RLU 232 Siemens	buc	3,0000	9 550,000 0,000	28 650,000 0,000
80		Controler RLU 222 Siemens	buc	1,0000	7 585,000 0,000	7 585,000 0,000
81		Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70*C, Pt1000	buc	7,0000	520,000 0,000	3 640,000 0,000
82		Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 40*C, Pt1000	buc	7,0000	356,000 0,000	2 492,000 0,000
		Total Dispozitive si mijloace				62 009,000

1	2	3	4	5	6	7
		pentru automatizare Inclusiv salariu				
		2.2. Aparataj electric				
		2.2.1. Panou de dirijare a sistemei de ventilare/refulare				
83		Panou de dirijare a sistemei de ventilare/refulare ИМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	2,0000	2 100,000 0,000	4 200,000 0,000
84		Intrerupator automat BA47- 29/1P/C/1A	buc	3,0000	35,500 0,000	106,500 0,000
85		Releu universal R4-2014-23- 5230-WT RelPol	buc	2,0000	155,000 0,000	310,000 0,000
86		Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	368,000 0,000	368,000 0,000
		Total Panou de dirijare a sistemei de ventilare/refulare Inclusiv salariu				4 984,500
		2.2.2. Panou de automatizare 1PA				
87		Panou de dirijare a sistemei de ventilare/refulare ИМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	3,0000	2 100,000 0,000	6 300,000 0,000
88		Intrerupator automat BA47- 29/1P/C/1A	buc	3,0000	35,500 0,000	106,500 0,000
89		Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	368,000 0,000	368,000 0,000
90		Demaror magnetic КМИ 10910	buc	2,0000	175,000 0,000	350,000 0,000
		Total Panou de automatizare 1PA Inclusiv salariu				7 124,500
		2.2.3. Panou de automatizare 4PA				
91		Panou de dirijare a sistemei de ventilare/refulare ИМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
92		Intrerupator automat BA47- 29/1P/C/1A	buc	2,0000	35,500 0,000	71,000 0,000
93		Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	368,000 0,000	368,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
94		Demaror magnetic КМИ 10910	buc	1,0000	175,000 0,000	175,000 0,000
		Total Panou de automatizare 4PA Inclusiv salariu				2 714,000
		2.2.4. Panou dirijare antifum PDF				
95		Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ИМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
96		Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	2,0000	35,500 0,000	71,000 0,000
97		Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	3,0000	155,000 0,000	465,000 0,000
98		Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc	1,0000	105,000 0,000	105,000 0,000
99		Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc	1,0000	96,300 0,000	96,300 0,000
		Total Panou dirijare antifum PDF Inclusiv salariu				2 837,300
		Total Aparataj electric Inclusiv salariu				17 660,300
		<i>Total</i>	lei			79 669,300
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			956,032
		<i>Total</i>	100,00 +			80 625,332
		Total Utilaj Inclusiv salariu				80 625,332

		Total	lei	231 855,22
		TVA	20,00 %	46 371,04
		Total deviz: Inclusiv salariu		278 226,26 42 085,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-12

Automatizare AIVC

Valoarea de deviz 278 226,26 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-12:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	494,460	84,97	42 014,262
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,840	84,97	71,375
		Total manopera				42 085,66

Materiale:

1.	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,006	10 000,00	60,000
2.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,004	50 000,00	200,000
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,007	25 000,00	175,000
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,005	3 600,00	18,000
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	25 000,00	25,000
6.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	0,00	0,000
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	17,968	54,00	970,272
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	12,00	0,012
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,415	120,00	409,800
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,266	38,00	10,108
11.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,684	38,00	25,992
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,070	38,00	154,660
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	69,830	4,50	314,235
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,807	85,00	68,595
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	69,830	32,00	2 234,560
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	25,00	0,150
17.	1019852	Vopsea	kg	0,650	50,00	32,500
18.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,840	75,00	63,000
19.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,660	42,00	27,720
20.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,060	60,00	3,600
21.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,036	322,90	11,625
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,107	15 600,00	1 669,200
23.	211217	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	3,000	31,60	94,800
24.	211222	Buton de comanda KE-011 nergu Start	buc	12,000	56,50	678,000
25.	211223	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	13,000	56,50	734,500
26.	211225	Cleme ЗНН-4	buc	50,000	5,30	265,000

27.	211229	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	2,000	40,00	80,000
28.	211231	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	2,000	31,60	63,200
29.	211253	Clema GZM4 RelPol	buc	3,000	21,00	63,000
30.	211261	Cablu KBBΓ _{HT} -LS x 4x1.0 mm ²	m	400,000	18,20	7 280,000
31.	211262	Cablu KBBΓ _{HT} -HFLT x 7x1.0 mm ²	m	20,000	45,85	917,000
32.	211264	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLS x 7x1.0 mm ²	m	200,000	45,85	9 170,000
33.	211266	Cablu canal metalic	m	200,000	66,20	13 240,000
34.	211268	Teava gofrata diam. 20 mm	m	150,000	8,40	1 260,000
35.	211269	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propaga ardere	m	180,000	10,35	1 863,000
36.	211270	Controlor Arcon-4	buc	2,000	3 690,00	7 380,000
37.	211271	Termoregulator in complex cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc	2,000	1 425,00	2 850,000
38.	211272	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc	2,000	342,00	684,000
39.	211273	Traducator de temperatura aer, plaja masurare -30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc	2,000	466,00	932,000
40.	211274	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc	2,000	822,00	1 644,000
41.	211275	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc	2,000	496,00	992,000
42.	211276	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C TTH2.1.240.103	buc	2,000	350,00	700,000
43.	211277	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C TTH4.1.240.103	buc	4,000	520,00	2 080,000
44.	211278	Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc	1,000	2 380,00	2 380,000
45.	211279	Controler RLU 232 Siemens	buc	3,000	9 550,00	28 650,000
46.	211280	Controler RLU 222 Siemens	buc	1,000	7 585,00	7 585,000
47.	211281	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc	7,000	520,00	3 640,000
48.	211282	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000	buc	7,000	356,00	2 492,000
49.	211283	Panou de dirijare a sistemiei de ventilare/refulare ЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	7,000	2 100,00	14 700,000
50.	211284	Intreupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	10,000	35,50	355,000
51.	211285	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	5,000	155,00	775,000
52.	211286	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	3,000	368,00	1 104,000
53.	211290	Demaror magnetic KMI 10910	buc	3,000	175,00	525,000
54.	211298	Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc	1,000	105,00	105,000
55.	211299	Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc	1,000	96,30	96,300
56.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072	12,50	0,900
57.	5	Masa utilajului	t	0,100	2,50	0,250
58.	5009030	Flanse	10 buc	3,300	10,00	33,000
59.	5009031	Scoabe	10 buc	22,110	3,00	66,330
60.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	120,000	28,00	3 360,000
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	59,400	1,20	71,280
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	3,50	10,850
63.	5009070	Racordari	10 buc	5,940	15,00	89,100
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	37,00	37,000
65.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,052	150,00	7,800
66.	5009368	Cleme in asortiment pozitie aparte	buc	51,000	0,00	0,000
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,045	120,00	5,400
68.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	10,00	0,010
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,059	25,00	1,475
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,760	120,00	211,200
71.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,050	450,00	22,500

72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	3,100	32,00	99,200
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	75,20	0,451
74.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,212	185,00	39,220
Total materiale de construcții						125 907,81

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,163	350,00	3 207,050
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	18,600	15,00	279,000
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,900	35,00	171,500
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,600	15,00	279,000
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	70,380	25,00	1 759,500
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,844	50,00	942,200
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	15,00	0,600
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,972	15,00	239,580
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,920	200,00	984,000
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,643	250,00	1 160,750
Total utilaje de construcții						9 023,18

Total	lei	231 855,22
TVA	20,00 %	46 371,04

Total deviz: **278 226,26**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Restaurarea si reabilitarea imobilului cu nr. Investitor
cadastral 0100521.431.13, cladirea fostei conduceri a
Zemstvei guberniale a Basarabiei

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controlor Arcon-4)	buc			1 224,570 858,197
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,197
	1010219	Liant cu ipsos "I-3"	t	0,0005	10 000,00	5,000
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	50 000,00	25,000
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	38,00	1,007
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	38,00	15,466
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	28,00	56,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050	450,00	2,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	350,00	150,500
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	35,00	17,150
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	200,00	94,000
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termoregulator in complex cu traductor de temperatura TG-K330 - RTO-30)	buc			90,669 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,150
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traductor de temperatura apa Pt1000, STw-02)	buc			90,669 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,150
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traductor de temperatura aer Pt1000, STa-02)	buc			90,669 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,150
5	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traductor de temperatura apa Pt1000 STa-01)	buc			1 224,570 858,197
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,197
	1010219	Liant cu ipsos "I-3"	t	0,0005	10 000,00	5,000
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	50 000,00	25,000
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	38,00	1,007
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	38,00	15,466
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	28,00	56,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050	450,00	2,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,4300	350,00	150,500

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	35,00	17,150
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	200,00	94,000
6	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura aer Pt1000 ST-02)	buc			1 224,570 858,197
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,197
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005	10 000,00	5,000
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	50 000,00	25,000
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	38,00	1,007
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	38,00	15,466
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	28,00	56,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	450,00	2,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	350,00	150,500
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	35,00	17,150
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	200,00	94,000
7	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica TTII2.1.240.103)	buc			14,584 11,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,896
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	60,00	0,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	322,90	1,938
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	12,50	0,150
8	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica TTII4.1.240.103)	buc			14,583 11,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,896
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	60,00	0,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	322,90	1,938
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	12,50	0,150
9	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000)	set			910,273 763,031
	1	Muncitor	h-om	8,9800	84,97	763,031
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	38,00	25,992
	5	Masa utilajului	t	0,1000	2,50	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
10	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 232 Siemens)	buc			1 217,910 858,197
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,197
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005	10 000,00	6,667
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	50 000,00	16,667
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	38,00	1,013
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	38,00	15,466
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	28,00	56,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	450,00	2,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	350,00	150,500
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	35,00	17,150
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	200,00	94,000
11	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 222 Siemens)	buc			1 204,589 858,197

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,197
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005	10 000,00	10,000
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	50 000,00	0,000
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	38,00	1,026
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	38,00	15,466
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	28,00	56,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	450,00	2,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	350,00	150,500
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	35,00	17,150
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	200,00	94,000
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000)	buc			90,669 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,150
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000)	buc			90,669 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,150
		1.2. Aparataj electric				
		1.2.1. Panou de dirijare a sistemiei de ventilare/refulare				
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИПМ-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc			559,630 197,131
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,131
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	54,00	8,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	120,00	20,400
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 600,00	234,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc			97,566 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			129,616 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	120,00	7,200
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
17		Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc			31,600 0,000
	211217	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000	31,60	31,600
18		Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc			31,600 0,000
	211217	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000	31,60	31,600

1	2	3	4	5	6	7
19	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc			1 531,064 951,664
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,664
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,0000	28,00	560,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	185,00	7,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,000
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc			97,566 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
21	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc			129,616 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	120,00	7,200
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
22		Buton de comanda KE-011 negru Start	buc			56,500 0,000
	211222	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000	56,50	56,500
23		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			56,500 0,000
	211223	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	56,50	56,500
24	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 478,890 3 993,590
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,590
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	125,000
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	50,00	40,000
	5009368	Cleme in asortiment pozitie aparte	buc	102,0000	0,00	0,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	120,00	244,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	50,00	9,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
25		Cleme ЗНН-4	buc			5,300 0,000
	211225	Cleme ЗНН-4	buc	1,0000	5,30	5,300
		1.2.2. Panou de automatizare 1PA				
26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМН-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc			559,630 197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	54,00	8,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	120,00	20,400
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 600,00	234,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc			97,566 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc			97,566 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
29		Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc			40,000 0,000
	211229	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000	40,00	40,000
30	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc			134,416 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	120,00	7,200
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	120,00	7,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
31		Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc			31,600 0,000
	211231	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000	31,60	31,600
32	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc			129,616 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	120,00	7,200
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
33		Buton de comanda KE-011 negru Start	buc			56,500 0,000
	211222	Buton de comanda KE-011 nergu Start	buc	1,0000	56,50	56,500
34		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			56,500 0,000
	211223	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	56,50	56,500
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic КМИ 10910)	buc			97,567 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 355,720 3 993,587
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,587
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	50,00	40,000
	5009368	Cleme in asortiment pozitie aparte	buc	102,0000	0,00	0,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	120,00	244,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	39,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	50,00	9,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	28,333

1	2	3	4	5	6	7
37		Cleme ЗНН-4	buc			5,300 0,000
	211225	Cleme ЗНН-4	buc	1,0000	5,30	5,300
		1.2.3. Panou de automatizare 4PA				
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМН-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc			559,630 197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	54,00	8,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	120,00	20,400
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 600,00	234,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc			97,567 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc			97,566 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
41		Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc			40,000 0,000
	211229	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000	40,00	40,000
42	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc			134,416 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	120,00	7,200
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	120,00	7,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
43		Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc			31,600 0,000
	211231	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000	31,60	31,600
44	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc			129,616 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	120,00	7,200
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
45		Buton de comanda KE-011 negru Start	buc			56,500 0,000
	211222	Buton de comanda KE-011 nergu Start	buc	1,0000	56,50	56,500
46		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			56,500

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	211223	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	56,50	56,500
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic KMI 10910)	buc			97,566
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
48	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 355,720
						3 993,587
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,587
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	50,00	40,000
	5009368	Cleme in asortiment pozitie aparte	buc	102,0000	0,00	0,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	120,00	244,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	39,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	50,00	9,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	28,333
49		Cleme ЗНН-4	buc			5,300
						0,000
	211225	Cleme ЗНН-4	buc	1,0000	5,30	5,300
		1.2.4. Panou dirijare antifum PDF				
50	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИЦМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc			559,630
						197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	54,00	8,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	120,00	20,400
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 600,00	234,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc			97,566
						95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	120,00	2,400
52	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc			1 531,064
						951,664
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,664
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,0000	28,00	560,000
	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	0,0400	185,00	7,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,000
53		Clema GZM4 RelPol	buc			21,000
						0,000
	211253	Clema GZM4 RelPol	buc	1,0000	21,00	21,000
54	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4)	buc			134,416
						96,016

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	120,00	7,200
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	120,00	7,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
55	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (comutator cu 2 pozitii AKS-22)	buc			307,820 177,587
	1	Muncitor	h-om	2,0900	84,97	177,587
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,780
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	12,00	0,012
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	120,00	7,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	4,50	2,745
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	85,00	0,595
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	32,00	19,520
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	25,00	0,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	50,00	2,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 600,00	31,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,50	10,850
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	37,00	37,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	75,20	0,451
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	185,00	2,220
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,000
56	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc			129,616 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	120,00	7,200
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
57		Buton de comanda KE-011 negru Start	buc			56,500 0,000
	211222	Buton de comanda KE-011 nergu Start	buc	1,0000	56,50	56,500
58		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			56,500 0,000
	211223	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	56,50	56,500
59		Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			56,500 0,000
	211223	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	56,50	56,500
		1.2.5. Cablu si conductori				
60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 164,173 1 053,628
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,628
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	2,571
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,250

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,486
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,238
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	32,00	16,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,000
61		Cablu КВВГнг-LS x 4x1.0 mm2	m			18,200 0,000
	211261	Cablu КВВГнг-LS x 4x1.0 mm2	m	1,0000	18,20	18,200
62		Cablu КВВГнг-LS x 7x1.0 mm2	m			45,850 0,000
	211262	Cablu КВВГнг-HFLT x 7x1.0 mm2	m	1,0000	45,85	45,850
63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 165,220 1 053,628
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,628
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	3,600
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,275
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,480
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,237
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	32,00	16,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,000
64		Cablu КВВГнг-FRLS x 7x1.0 mm2	m			45,850 0,000
	211264	Cablu КВВГнг-FRLS x 7x1.0 mm2	m	1,0000	45,85	45,850
		1.2.6. Materiale				
65	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 347,728 2 498,118
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,118
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,00	369,360
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	4,50	56,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	85,00	34,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	32,00	400,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	350,00	381,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	25,00	228,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	108,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	250,00	272,500
66		Cablu canal metalic	m			66,200 0,000
	211266	Cablu canal metalic	m	1,0000	66,20	66,200
67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 371,956 2 022,286
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,286
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	53,030
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,840
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	32,00	428,800
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	42,00	8,400
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,00	20,100
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,7000	50,00	135,000

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
68		Teava gofrata diam. 20 mm	m			8,400 0,000
	211268	Teava gofrata diam. 20 mm	m	1,0000	8,40	8,400
69		Teava PVC diam. 20 mm, care nu propaga ardere	m			10,350 0,000
	211269	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propaga ardere	m	1,0000	10,35	10,350
		2. Utilaj				
		2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
70		Controlor Arcon-4	buc			3 690,000 0,000
	211270	Controlor Arcon-4	buc	1,0000	3 690,00	3 690,000
71		Termoregulator in комплект cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc			1 425,000 0,000
	211271	Termoregulator in комплект cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc	1,0000	1 425,00	1 425,000
72		Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc			342,000 0,000
	211272	Traducator de temperatura apa, plaja masurare - 30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc	1,0000	342,00	342,000
73		Traducator de temperatura aer, plaja masurare -30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc			466,000 0,000
	211273	Traducator de temperatura aer, plaja masurare - 30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc	1,0000	466,00	466,000
74		Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc			822,000 0,000
	211274	Traducator de temperatura apa, plaja masurare - 30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc	1,0000	822,00	822,000
75		Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc			496,000 0,000
	211275	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc	1,0000	496,00	496,000
76		Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C TTII2.1.240.103	buc			350,000 0,000
	211276	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C TTII2.1.240.103	buc	1,0000	350,00	350,000
77		Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C TTII4.1.240.103	buc			520,000 0,000
	211277	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C TTII4.1.240.103	buc	1,0000	520,00	520,000
78		Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc			2 380,000 0,000
	211278	Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc	1,0000	2 380,00	2 380,000
79		Controler RLU 232 Siemens	buc			9 550,000 0,000
	211279	Controler RLU 232 Siemens	buc	1,0000	9 550,00	9 550,000
80		Controler RLU 222 Siemens	buc			7 585,000 0,000
	211280	Controler RLU 222 Siemens	buc	1,0000	7 585,00	7 585,000

1	2	3	4	5	6	7
81		Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc			520,000 0,000
	211281	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc	1,0000	520,00	520,000
82		Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000	buc			356,000 0,000
	211282	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000	buc	1,0000	356,00	356,000
		2.2. Aparataj electric				
		2.2.1. Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare				
83		Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ИЦМПИ-2.0 500x400x220 IP31	buc			2 100,000 0,000
	211283	Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ИЦМПИ-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
84		Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc			35,500 0,000
	211284	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	1,0000	35,50	35,500
85		Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc			155,000 0,000
	211285	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	1,0000	155,00	155,000
86		Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc			368,000 0,000
	211286	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	368,00	368,000
		2.2.2. Panou de automatizare 1PA				
87		Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ИЦМПИ-2.0 500x400x220 IP31	buc			2 100,000 0,000
	211283	Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ИЦМПИ-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
88		Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc			35,500 0,000
	211284	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	1,0000	35,50	35,500
89		Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc			368,000 0,000
	211286	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	368,00	368,000
90		Demaror magnetic КМИ 10910	buc			175,000 0,000
	211290	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	1,0000	175,00	175,000
		2.2.3. Panou de automatizare 4PA				
91		Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ИЦМПИ-2.0 500x400x220 IP31	buc			2 100,000 0,000
	211283	Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ИЦМПИ-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
92		Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc			35,500 0,000
	211284	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	1,0000	35,50	35,500
93		Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc			368,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	211286	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	368,00	368,000
94		Demaror magnetic КМИ 10910	buc			175,000
						0,000
	211290	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	1,0000	175,00	175,000
		2.2.4. Panou dirijare antifum PDF				
95		Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc			2 100,000
						0,000
	211283	Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
96		Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc			35,500
						0,000
	211284	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	1,0000	35,50	35,500
97		Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc			155,000
						0,000
	211285	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	1,0000	155,00	155,000
98		Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc			105,000
						0,000
	211298	Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc	1,0000	105,00	105,000
99		Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc			96,300
						0,000
	211299	Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc	1,0000	96,30	96,300

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.