

DEVIZ LOCAL № 2-1-11
Automatizarea AIVC (04/2021-1,2,3,4-AIVC)

Valoarea de deviz 315 613,85 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Bloc A				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	13,000	9,04 8,07	117,57 104,94
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc	12,000	60,01 59,39	720,08 712,68
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	13,000	23,92 23,06	311,02 299,83
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Дифференциальный датчик давления	buc	6,000	60,01 59,39	360,04 356,34
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200	945,00 715,00	189,00 143,00
6		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m	20,000	35,15 0,00	703,00 0,00
7	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,200	418,15 388,73	501,78 466,47
8		Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m	50,000	17,82 0,00	891,00 0,00
9		Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m	70,000	13,39 0,00	937,30 0,00
10	11-03-001-	Dispozitive, instalate pe	buc	12,000	31,66	379,95

1	2	3	4	5	6	7
	01	constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5			29,98	359,80
11		Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc	12,000	306,26	3 675,12
					0,00	0,00
12		Штуцер ЗКЧ-46-87	buc	12,000	96,75	1 161,00
					0,00	0,00
13		Прокладка	buc	12,000	1,16	13,92
					0,00	0,00
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	100 m	1,250	2 170,04	2 712,55
					939,17	1 173,96
15		Метизы	kg	1,000	52,01	52,01
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			12 725,34
		Total Capitolul 1.1. Bloc A Inklusiv salariu				12 725,34
		1.2. Capitolul 1.2. Bloc B1				3 617,02
16	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	5,000	9,02	45,11
					8,07	40,36
17	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc	4,000	60,02	240,08
					59,39	237,56
18	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	5,000	23,90	119,52
					23,06	115,32
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Дифференциальный датчик давления	buc	4,000	60,02	240,08
					59,39	237,56
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,070	960,86	67,26
					716,57	50,16
21		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m	7,000	35,15	246,05
					0,00	0,00
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,450	419,07	188,58
					388,24	174,71
23		Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m	15,000	17,82	267,30
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
24		Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m	30,000	13,39 0,00	401,70 0,00
25	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	4,000	31,66 29,98	126,65 119,93
26		Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc	4,000	306,26 0,00	1 225,04 0,00
27		Штуцер ЗКЧ-46-87	buc	4,000	96,75 0,00	387,00 0,00
28		Прокладка	buc	4,000	1,16 0,00	4,64 0,00
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	100 m	0,450	2 170,22 939,22	976,60 422,65
30		Метизы	kg	1,000	52,01 0,00	52,01 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 587,62
		Total Capitolul 1.2. Bloc B1 Inclusiv salariu				4 587,62 1 398,25
		1.3. Capitolul 1.3. Bloc B2				
31	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	13,000	9,04 8,07	117,57 104,94
32	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc	12,000	60,01 59,39	720,08 712,68
33	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	13,000	23,92 23,06	311,02 299,83
34	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Дифференциальный датчик давления	buc	6,000	60,01 59,39	360,04 356,34
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,070	960,86 716,57	67,26 50,16
36		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m	7,000	35,15 0,00	246,05 0,00
37	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,450	419,07 388,24	188,58 174,71

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 6 mm2				
38		Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m	15,000	17,82 0,00	267,30 0,00
39		Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m	30,000	13,39 0,00	401,70 0,00
40	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	4,000	31,66 29,98	126,65 119,93
41		Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc	4,000	306,26 0,00	1 225,04 0,00
42		Штуцер ЗКЧ-46-87	buc	4,000	96,75 0,00	387,00 0,00
43		Прокладка	buc	4,000	1,16 0,00	4,64 0,00
44	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	100 m	0,450	2 170,22 939,22	976,60 422,65
45		Метизы	kg	1,000	52,01 0,00	52,01 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 451,54
		Total Capitolul 1.3. Bloc B2 Inclusiv salariu				5 451,54 2 241,24
		1.4. Capitolul 1.4. Bloc C				
		1.4.1. Capitolul 1.4.1. Sistema de ventilare prin refulare П1				
46	10-08-001-01	Aparate receptoare: Controler	buc	1,000	1 394,05 1 383,84	1 394,05 1 383,84
47	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc	5,000	60,01 59,39	300,06 296,95
48	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	3,000	9,12 8,07	27,35 24,22
		<i>Total</i>	lei			1 721,46
		Total Capitolul 1.4.1. Sistema de ventilare prin refulare П1 Inclusiv salariu				1 721,46 1 705,01
		1.4.2. Capitolul 1.4.2. Sistema de refulare-aspirare ПВ11, ПВ12, ПВ13, ПВ21, ПВ22				

1	2	3	4	5	6	7
49	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	10,000	9,02 8,07	90,23 80,72
50	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc	10,000	60,01 59,39	600,12 593,90
51	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	10,000	23,90 23,06	239,04 230,64
52	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Дифференциальный датчик давления	buc	5,000	60,01 59,39	300,06 296,95
		<i>Total</i>	lei			1 229,45
		Total Capitolul 1.4.2. Sistema de refulare-aspirare ПБ11, ПБ12, ПБ13, ПБ21, ПБ22 Inclusiv salariu				1 229,45 1 202,21
		1.4.3. Capitolul 1.4.3. Aparataj electric - Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare П1				
53	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / PD	buc	1,000	603,64 296,95	603,64 296,95
54	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 / Аппаратура, устанавливаемая в шкаф	buc	11,000	31,64 29,98	348,05 329,82
55	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator	buc	1,000	26,34 25,95	26,34 25,95
56		Cleme ЗНИ-4	buc	20,000	10,69 0,00	213,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 191,83
		Total Capitolul 1.4.3. Aparataj electric - Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare П1 Inclusiv salariu				1 191,83 652,72
		1.4.4. Capitolul 1.4.4. Aparataj electric - Panou dirijare antifum PDF				
57	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / PDF	buc	1,000	603,64 296,95	603,64 296,95
58	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si	buc	17,000	31,68 29,98	538,49 509,71

1	2	3	4	5	6	7
		pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 / Аппаратура, устанавливаемая в шкаф				
59		DIN-рейка (60см) оцинкованная	buc	1,000	54,32 0,00	54,32 0,00
60		Marginator pentru DIN-рейку	buc	2,000	22,19 0,00	44,38 0,00
61		Cleme ЗНИ-4	buc	20,000	10,69 0,00	213,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 454,63
		Total Capitolul 1.4.4. Aparataj electric - Panou dirijare antifum PDF Inclusiv salariu				1 454,63 806,66
		1.4.5. Capitolul 1.4.5. Aparate locale				
62	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 / Аппаратура, устанавливаемая в шкаф	buc	13,000	31,68 29,98	411,85 389,78
		<i>Total</i>	lei			411,85
		Total Capitolul 1.4.5. Aparate locale Inclusiv salariu				411,85 389,78
		1.4.6. Capitolul 1.4.6. Cablu si conductori, materiale pentru montare				
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	0,400	944,97 714,97	377,99 285,99
64		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,0 mm2	m	25,000	16,95 0,00	423,75 0,00
65		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m	15,000	35,15 0,00	527,25 0,00
66	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,500	939,60 714,98	6 107,40 4 647,40
67		Кабель КВВГнг-FRLSLTx 4x1,0mm2	m	400,000	23,60 0,00	9 440,00 0,00
68		Кабель КВВГнг-FRLSLTx	m	250,000	27,94	6 985,00

1	2	3	4	5	6	7
		5x1,0mm ²			0,00	0,00
69	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,650	418,39 388,59	690,35 641,18
70		Кабель МКШЭ 3x0,75mm ²	m	85,000	17,82 0,00	1 514,70 0,00
71		Кабель МКШЭ 3x0,35mm ²	m	80,000	13,39 0,00	1 071,20 0,00
72	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,250	1 731,80 1 372,32	432,95 343,08
73	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	25,000	4,56 0,00	114,01 0,00
74	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,600	1 729,62 1 372,30	1 037,77 823,38
75	pret furnizor	Teava care nu propaga ardere d=20 mm	m.l.	60,000	13,32 0,00	799,50 0,00
76	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	2,000	2 512,96 1 983,50	5 025,92 3 967,01
77	pret furnizor	Teava care nu propaga ardere d=32 mm	m.l.	200,000	23,69 0,00	4 737,55 0,00
78	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m	1,000	1 920,15 939,28	1 920,15 939,28
79	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	13,000	31,68 29,98	411,85 389,78
80		Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc	13,000	96,75 0,00	1 257,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 875,09
		Total Capitolul 1.4.6. Cablu si conductori, materiale pentru montare				42 875,09 12 037,10

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			48 884,31
		Total Capitolul 1.4. Bloc C Inclusiv salariu				48 884,31 16 793,48
		<i>Total</i>	lei			71 648,81
		<i>CASM</i>	24 %			5 772,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			1 559,02
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			222,72
		<i>Total</i>				79 202,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			12 025,00
		<i>Total</i>				91 227,55
		<i>Beneficiu</i>	6 %			5 473,65
		<i>Total</i>				96 701,20
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				96 701,20 24 049,99
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Bloc A				
81		Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 С А4502	buc	13,000	393,80 0,00	5 119,40 0,00
82		Защитная трубка 100мм	buc	12,000	52,01 0,00	624,12 0,00
83		Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 С ЕТ-К-NTC- 10к	buc	6,000	193,58 0,00	1 161,48 0,00
84		Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 С NTC-10- 03	buc	6,000	110,08 0,00	660,48 0,00
85		Манометр показывающий верхний предел измерений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc	13,000	324,75 0,00	4 221,75 0,00
86		Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc	6,000	4 412,84 0,00	26 477,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			38 264,27
		Total Capitolul 2.1. Bloc A Inclusiv salariu				38 264,27
		2.2. Capitolul 2.2. Bloc B1				
87		Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 С А4502	buc	5,000	393,80 0,00	1 969,00 0,00
88		Защитная трубка 100мм	buc	4,000	52,01 0,00	208,04 0,00
89		Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 С ET-K-NTC- 10к	buc	2,000	193,58 0,00	387,16 0,00
90		Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 С NTC-10- 03	buc	2,000	110,08 0,00	220,16 0,00
91		Манометр показывающий верхний предел измерений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc	5,000	324,75 0,00	1 623,75 0,00
92		Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc	4,000	4 412,84 0,00	17 651,36 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 059,47
		Total Capitolul 2.2. Bloc B1 Inclusiv salariu				22 059,47
		2.3. Capitolul 2.3. Bloc B2				
93		Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 С А4502	buc	13,000	393,80 0,00	5 119,40 0,00
94		Защитная трубка 100мм	buc	12,000	52,01 0,00	624,12 0,00
95		Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 С ET-K-NTC- 10к	buc	6,000	193,58 0,00	1 161,48 0,00
96		Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 С NTC-10- 03	buc	6,000	110,08 0,00	660,48 0,00
97		Манометр показывающий верхний предел измерений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc	13,000	324,75 0,00	4 221,75 0,00
98		Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па	buc	6,000	4 412,84	26 477,04

1	2	3	4	5	6	7
		ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 0...10В питание 24В SPD-310			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			38 264,27
		Total Capitolul 2.3. Bloc B2 Inclusiv salariu				38 264,27
		2.4. Capitolul 2.4. Bloc C				
		2.4.1. Sistema de ventilare prin refulare П1				
99		Controlor Arcon-4	buc	1,000	7 627,62 0,00	7 627,62 0,00
100		Termoregulator in complet cu traductor de temperatura TG- K330 RTO-30	buc	1,000	1 906,91 0,00	1 906,91 0,00
101		Traductor de temperatura apa Pt1000; plaja masurare -30...+70 C, STw-02	buc	1,000	828,25 0,00	828,25 0,00
102		Traductor de temperatura aer Pt1000; plaja de masurare -30...50 C, L=150mm STa-02	buc	1,000	751,21 0,00	751,21 0,00
103		Traductor de temperatura apa Pt1000; plaja masurare -30...+50 C, STa-01	buc	1,000	751,21 0,00	751,21 0,00
104		Traductor de temperatura aer Pt1000; plaja de masurare 0...40 C, ST-02	buc	1,000	751,21 0,00	751,21 0,00
105		Termometru tehnic drept in carcasa metalica -30...+50C ТПП2.1.240.103	buc	1,000	279,30 0,00	279,30 0,00
106		Termometru tehnic drept in carcasa metalica 0...100C ТПП4.1.240.103	buc	2,000	279,30 0,00	558,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 454,31
		Total Sistema de ventilare prin refulare П1 Inclusiv salariu				13 454,31
		2.4.2. Sistema de refulare-aspirare ПВ11, ПВ12, ПВ13, ПВ21, ПВ22				
107		Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 С А4502		10,000	393,80 0,00	3 938,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
108		Защитная трубка 100мм	buc	10,000	52,01 0,00	520,10 0,00
109		Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 С ET-K-NTC- 10к		5,000	193,58 0,00	967,90 0,00
110		Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 С NTC-10- 03		5,000	110,08 0,00	550,40 0,00
111		Манометр показывающий верхний предел измерений 6 кгс/см2 МП4-У Х6		10,000	324,75 0,00	3 247,50 0,00
112		Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310		5,000	4 412,84 0,00	22 064,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 288,10
		Total Sistema de refulare-aspirare ПВ11, ПВ12, ПВ13, ПВ21, ПВ22 Inclusiv salariu				31 288,10
		2.4.3. Aparataj electric - Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare П1				
113		Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare П1, габ.500x400x220 ШМП-2-0 IP-31	buc	1,000	1 714,29 0,00	1 714,29 0,00
114		Intrerupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1Р	buc	2,000	55,86 0,00	111,72 0,00
115		Lampa de semnalizare (verde) AD22DS	buc	2,000	55,86 0,00	111,72 0,00
116		Lampa de semnalizare (rosie) AD22DS	buc	1,000	55,86 0,00	55,86 0,00
117		Releu universal Uk=220В, RelPol R4-2014-23-5230-WT	buc	2,000	90,53 0,00	181,06 0,00
118		Transformator de coborire 220В/24В GW 9634	buc	1,000	857,15 0,00	857,15 0,00
119		Intrerupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1Р	buc	1,000	55,86 0,00	55,86 0,00
120		Buton de comanda, negru SB-7	buc	1,000	61,63 0,00	61,63 0,00
121		Buton de comanda, rosu SB-7	buc	1,000	61,63	61,63

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
122		Contactator 400V, 9A, Ubob.- 220V, КМИ-0910-9А-230V	buc	1,000	167,58	167,58
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 378,50
		Total Aparataj electric - Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare III Inclusiv salariu				3 378,50
		2.4.4. Aparataj electric - Panou dirijare antifum PDF				
123		Panou dirijare antifum PDF, габ.800x650x220 ШМП-4-1 IP-31	buc	1,000	2 850,73	2 850,73
					0,00	0,00
124		Bloc releu C2000-СП1-01	buc	3,000	1 290,53	3 871,59
					0,00	0,00
125		Bloc de receptie-control C2000- 20SMD	buc	1,000	1 490,99	1 490,99
					0,00	0,00
126		Bloc de receptie-control C2000- 10	buc	1,000	725,66	725,66
					0,00	0,00
127		Panou de dirijare C2000-ПУ	buc	1,000	544,13	544,13
					0,00	0,00
128		Bloc de indicatie C2000-БИ	buc	1,000	3 250,41	3 250,41
					0,00	0,00
129		Panou control si dirijare C2000M	buc	1,000	2 236,33	2 236,33
					0,00	0,00
130		Bloc de alimentare de rezerva исп.04 12В/3А РИП-12	buc	1,000	669,35	669,35
					0,00	0,00
131		Acumulator 12V, 7Ah	buc	1,000	381,38	381,38
					0,00	0,00
132		Intrerupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1Р	buc	1,000	55,86	55,86
					0,00	0,00
133		Lampa de semnalizare 220В, Lovato 8LP2TILM	buc	1,000	55,86	55,86
					0,00	0,00
134		Indicator de tensiune 12В, Lovato 8LP2TILB3	buc	1,000	63,56	63,56
					0,00	0,00
135		Contactator 400V, 9A, Ubob.- 220V, КМИ-0910-9А-230V	buc	1,000	167,58	167,58
					0,00	0,00
136		Buton de comanda, negru KE-011	buc	1,000	52,01	52,01
					0,00	0,00
137		Buton de comanda, rosu KE-011	buc	1,000	52,01	52,01

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
138		Buton rotativ trei poz. stabile 8LP2TS130	buc	1,000	148,75	148,75	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				16 616,20
		Total Aparataj electric - Panou dirijare antifum PDF Inclusiv salariu					16 616,20
		2.4.5. Aparate locale					
139		Buton de comanda, SB-7	buc	2,000	61,63	123,26	
					0,00	0,00	
140		Post de comanda PIKE-212	buc	11,000	80,90	889,90	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				1 013,16
		Total Aparate locale Inclusiv salariu					1 013,16
		<i>Total</i>	lei				65 750,27
		Total Capitolul 2.4. Bloc C Inclusiv salariu					65 750,27
		<i>Total</i>	lei				164 338,28
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %				1 972,06
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu					166 310,34

		Total	lei				263 011,54
		TVA	20 %				52 602,31
		Total deviz: Inclusiv salariu					315 613,85
							24 049,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a imobilului cu nr.
cad. 0100.112.01 (scoala nr.6) din bd.
Cuza-Voda 17/3 mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-11
Automatizarea AIVC (04/2021-1,2,3,4-AIVC)**

Valoarea de deviz 315 613,85 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 № 2-1-11:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	394,54	57,66	22 749,19
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,56	57,66	1 300,80
Total manopera						24 049,99

Materiale:

1.	100320025	Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc	13,00	96,75	1 257,75
2.	100502130	Traductor de temperatura apa Pt1000; plaja masurare -30...+50 C, STa-01	buc	1,00	751,21	751,21
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	3,15	47,67	150,16
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	630,00	0,46	289,80
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	16 131,64	0,00
6.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	21 900,52	0,00
7.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,02	9 037,57	180,76
8.	1011292	White-spirit	t	0,00	21 842,73	0,00
9.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00	32 359,60	0,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,74	13,87	38,00
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	111,41	1,11
12.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,60	47,97	124,74
13.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,48	47,97	23,02
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	4,05	1,62
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,19	0,58	22,14
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,19	2,31	88,22
17.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,68	14,80	39,68
18.	1100014	Tirfon	100 buc	0,01	39,29	0,39
19.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	5,78	115,60
20.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	47 672,63	0,00
21.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	42 125,27	0,00
22.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,97	28,89	28,02
23.	12032510	Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 C NTC-10-03	buc	19,00	110,08	2 091,52
24.	123001450	Манометр показывающий верхний предел измирений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc	41,00	324,75	13 314,75
25.	123450004	Канальный датчик температуры диап.	buc	19,00	193,58	3 678,02

		изм. 0...120 С ЕТ-К-NTC-10к				
26.	12345600	Термометр биметаллический диапа. изм. 0...120 С А4502	buc	41,00	393,80	16 145,80
27.	1235000	Защитная трубка 100мм	buc	38,00	52,01	1 976,38
28.	13067	Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc	20,00	306,26	6 125,20
29.	150	Прокладка	buc	20,00	1,16	23,20
30.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,44	11,09	4,87
31.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,52	74,26	38,63
32.	20120355	Контроллер Arcon-4	buc	1,00	7 627,62	7 627,62
33.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,00	38,60	231,60
34.	2036410	Teava gofrata d=20 mm PE	m	25,62	4,45	114,01
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,04	32,82	34,13
36.	2500021669	Traductor de temperatura aer Pt1000; plaja de masurare 0...40 C, ST-02	buc	1,00	751,21	751,21
37.	2503501	Teava care nu propaga ardere d=20 mm	m	61,50	13,00	799,50
38.	2516110-0333	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,00	7,50	750,00
39.	30011549	Traductor de temperatura apa Pt1000; plaja masurare -30...+70 C, STw-02	buc	1,00	828,25	828,25
40.	30012255	Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc	21,00	4 412,84	92 669,64
41.	303566	Кабель МКШЭ 3x0,35mm ²	m	210,00	13,39	2 811,90
42.	307566	Кабель МКШЭ 3x0,75mm ²	m	165,00	17,82	2 940,30
43.	312659520	Bloc releu C2000-СП1-01	buc	3,00	1 290,53	3 871,59
44.	320015599	Termometru tehnic drept in carcasa metalica -30...+50C ТТП2.1.240.103	buc	1,00	279,30	279,30
45.	32035010	Teava care nu propaga ardere d=32 mm	m	205,00	23,11	4 737,55
46.	350	Метизы	kg	3,00	52,01	156,03
47.	35012655	Traductor temperatura aer Pt1000; plaja de masurare -30...50 C, L=150mm STa-02	buc	1,00	751,21	751,21
48.	400	Cleme ЗНИ-4	buc	40,00	10,69	427,60
49.	4000215665	Termometru tehnic drept in carcasa metalica 0...100C ТТП4.1.240.103	buc	2,00	279,30	558,60
50.	40301252	Устройство терморегулирующее в комплекте с датчиком TG-K330 RT 0-30	buc	1,00	1 906,91	1 906,91
51.	410066	Кабель КВВГнг-FRLSLTx 4x1,0mm ²	m	400,00	23,60	9 440,00
52.	41066	Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,0	m	25,00	16,95	423,75
53.	41566	Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm ²	m	49,00	35,15	1 722,35
54.	4231256200	Acumulator 12V, 7Ah	buc	1,00	381,38	381,38
55.	4423362001	Щит управления, габ.800x650x220 Шмп-4-1 IP-31	buc	1,00	2 850,73	2 850,73
56.	450213665	Bloc de alimentare de rezerva исп.04 12В/3А РИП-12	buc	1,00	669,35	669,35
57.	455662100	Bloc de receptie-control C2000-20SMD	buc	1,00	1 490,99	1 490,99
58.	45612310	Lampa de semnalizare 220В, Lovato 8LP2TILM	buc	1,00	55,86	55,86
59.	461523202	Intreupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1Р	buc	4,00	55,86	223,44
60.	4687	Штуцер ЗКЧ-46-87	buc	20,00	96,75	1 935,00
61.	475869320	Indicator de tensiune 12В, Lovato 8LP2TILB3	buc	1,00	63,56	63,56
62.	5006002103	Bloc de indicatie C2000-БИ	buc	1,00	3 250,41	3 250,41
63.	5009030	Flanse	10 buc	2,85	11,56	32,95
64.	5009031	Scoabe	10 buc	19,10	1,16	22,15
65.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,16	17,34	20,12
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	97,05	1,38	133,93
67.	5009070	Racordari	10 buc	5,13	1,16	5,95

68.	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolare de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПРГН", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,00	7 535,16	0,00
69.	510066	Кабель КВВГнг-FRLSLTx 5x1,0mm2	m	250,00	27,94	6 985,00
70.	512453356	Releu universal Uk=220В, RelPol R4-2014-23-5230-WT	buc	2,00	90,53	181,06
71.	520013601	Bloc de receptie-control C2000-10	buc	1,00	725,66	725,66
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,06	111,41	6,68
73.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,59	19,42	11,46
74.	5555122320	Panou control si dirijare C2000M	buc	1,00	2 236,33	2 236,33
75.	556633221	Panou de dirijare C2000-ПУ	buc	1,00	544,13	544,13
76.	59110-0333	Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	m	215,00	10,00	2 150,00
77.	60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	buc	1,00	54,32	54,32
78.	600213549	Buton de comanda, negru SB-7	buc	1,00	61,63	61,63
79.	600321025	Арматура светосигнальная AD22DS	buc	3,00	55,86	167,58
80.	601	Ограничитель на DIN-рейку	buc	2,00	22,19	44,38
81.	6030125003	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare П1, gab.500x400x220 ШМП-2-0 IP-31	buc	1,00	1 714,29	1 714,29
82.	611235002	Transformator de coborire 220В/24В GW 9634	buc	1,00	857,15	857,15
83.	63256314	Contactator 400V, 9A, Ubob.-220V, КМИ-0910-9А-230V	buc	2,00	167,58	335,16
84.	64844655	Buton de comanda, rosu SB-7	buc	3,00	61,63	184,89
85.	700600145230	Buton de comanda, rosu KE-011	buc	1,00	52,01	52,01
86.	70060050012	Buton de comanda, negru KE-011	buc	1,00	52,01	52,01
87.	750650150	Buton rotativ trei poz. stabile 8LP2TS130	buc	1,00	148,75	148,75
88.	7809420225	Пост управления кнопочный ПКЕ-212	buc	11,00	80,90	889,90
Total materiale de constructii						208 881,85

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,67	250,00	917,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,72	5,00	108,60
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,72	5,00	108,60
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	60,43	5,00	302,15
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,16	25,00	204,00
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	19,16	5,00	95,80
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16	5,00	0,80
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,06	15,00	15,90
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	37,19	10,00	371,90
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,06	250,00	15,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,66	250,00	915,00
Total utilaje de constructii						3 055,25

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect: Reparatia capitala a imobilului cu nr. cad. 0100.112.01 (scoala nr.6) din bd. Cuza-Voda 17/3 mun. Chisinau

Investitor: DETS Botanica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Bloc A				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			9,04
						8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	11,09	0,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	74,26	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,57
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc			60,01
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,08
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			23,92
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	74,26	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,02
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Дифференциальный датчик давления	buc			60,01
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,04
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			945,00
						715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 131,64	0,00
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,00
6		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m			35,15
						0,00
	41566	Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m	1,0000	35,15	35,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			703,00
7	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			418,15
						388,73

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,73
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	17,34	5,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,38	16,83
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	19,42	3,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	4,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,78
8		Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m			17,82
						0,00
	307566	Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m	1,0000	17,82	17,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891,00
9		Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m			13,39
						0,00
	303566	Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m	1,0000	13,39	13,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			937,30
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			31,66
						29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,97	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,95
11		Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc			306,26
						0,00
	13067	Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc	1,0000	306,26	306,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 675,12
12		Штуцер ЗКЧ-46-87	buc			96,75
						0,00
	4687	Штуцер ЗКЧ-46-87	buc	1,0000	96,75	96,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,00
13		Прокладка	buc			1,16
						0,00
	150	Прокладка	buc	1,0000	1,16	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,92
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	100 m			2 170,04
						939,17
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,17
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	47,67	47,67
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,46	92,00
	59110-0333	Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	m	100,0000	10,00	1 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	5,00	30,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 712,55
15		Метизы	kg			52,01
						0,00
	350	Метизы	kg	1,0000	52,01	52,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,01
		1.2. Capitolul 1.2. Bloc B1				
16	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			9,02
						8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	11,09	0,11
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	74,26	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,11
17	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc			60,02

1	2	3	4	5	6	7
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,08
18	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			23,90
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	74,26	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,52
19	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Дифференциальный датчик давления	buc			60,02
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,08
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			960,86
						716,57
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	716,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 131,64	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	107,14
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	107,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,26
21		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m			35,15
						0,00
	41566	Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m	1,0000	35,15	35,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,05
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			419,07
						388,24
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,24
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	17,34	5,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,38	16,84
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	19,42	3,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,58
23		Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m			17,82
						0,00
	307566	Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m	1,0000	17,82	17,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,30
24		Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m			13,39
						0,00
	303566	Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m	1,0000	13,39	13,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,70
25	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			31,66
						29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,97	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,65
26		Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc			306,26
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	13067	Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc	1,0000	306,26	306,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 225,04
27		Штуцер ЗКЧ-46-87	buc			96,75
						0,00
	4687	Штуцер ЗКЧ-46-87	buc	1,0000	96,75	96,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,00
28		Прокладка	buc			1,16
						0,00
	150	Прокладка	buc	1,0000	1,16	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,64
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	100 m			2 170,22
						939,22
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,22
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	47,67	47,67
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,46	92,00
	59110-0333	Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	m	100,0000	10,00	1 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	5,00	30,44
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			976,60
30		Метизы	kg			52,01
						0,00
	350	Метизы	kg	1,0000	52,01	52,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,01
		1.3. Capitolul 1.3. Bloc B2				
31	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			9,04
						8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	11,09	0,11
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	74,26	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,57
32	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc			60,01
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,08
33	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			23,92
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	74,26	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,02
34	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Дифференциальный датчик давления	buc			60,01
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,04
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			960,86
						716,57
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	716,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 131,64	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	107,14
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,0000	5,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	107,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,26
36		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m			35,15
						0,00
	41566	Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m	1,0000	35,15	35,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,05
37	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			419,07
						388,24
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,24
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	17,34	5,40
	5009061	Fisa de izolare	buc	12,2000	1,38	16,84
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	19,42	3,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,58
38		Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m			17,82
						0,00
	307566	Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m	1,0000	17,82	17,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,30
39		Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m			13,39
						0,00
	303566	Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m	1,0000	13,39	13,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,70
40	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			31,66
						29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,97	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,65
41		Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc			306,26
						0,00
	13067	Отборные устройство ТКЧ-130-67	buc	1,0000	306,26	306,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 225,04
42		Штуцер ЗКЧ-46-87	buc			96,75
						0,00
	4687	Штуцер ЗКЧ-46-87	buc	1,0000	96,75	96,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,00
43		Прокладка	buc			1,16
						0,00
	150	Прокладка	buc	1,0000	1,16	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,64
44	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	100 m			2 170,22
						939,22
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,22
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	47,67	47,67
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,46	92,00
	59110-0333	Кабель-канал "Mutlusan" 5x9 самоклеющийся	m	100,0000	10,00	1 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	5,00	30,44
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			976,60
45		Метизы	kg			52,01
						0,00
	350	Метизы	kg	1,0000	52,01	52,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,01
		1.4. Capitolul 1.4. Bloc C				
		1.4.1. Capitolul 1.4.1. Sistema de ventilare prin refulare III				
46	10-08-001-01	Aparate receptoare: Controler	buc			1 394,05
						1 383,84
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,66	1 383,84
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	111,41	1,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,05	1,62
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	111,41	6,68
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 394,05
47	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc			60,01
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,06
48	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			9,12
						8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0100	11,09	0,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	74,26	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,35
		1.4.2. Capitolul 1.4.2. Sistema de refulare-aspirare ПБ11, ПБ12, ПБ13, ПБ21, ПБ22				
49	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			9,02
						8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0100	11,09	0,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	74,26	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,23
50	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Traductor de temperatura	buc			60,01
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,12
51	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			23,90
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	74,26	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,82	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,04
52	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Дифференциальный датчик давления	buc			60,01
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	14,80	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,06
		1.4.3. Capitolul 1.4.3. Aparataj electric - Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare III				
53	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / PD	buc			603,64

1	2	3	4	5	6	7
						296,95
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,95
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	21 900,52	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	9 037,57	90,38
	1011292	White-spirit	t	0,00001	21 842,73	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	32 359,60	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	47,97	11,51
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,78	57,80
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	47 672,63	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	42 125,27	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	38,60	115,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			603,64
54	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 / Аппаратура, устанавливаемая в шкаф	buc			31,64
						29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,97	1,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			348,05
55	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator	buc			26,34
						25,95
	1	Muncitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	39,29	0,39
	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПИГН", sectiune 1x2,5 mm ²	1000 m	0,0020	7 535,16	0,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	19,42	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,34
56		Cleme ЗНИ-4	buc			10,69
						0,00
	400	Cleme ЗНИ-4	buc	1,0000	10,69	10,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,80
		1.4.4. Capitolul 1.4.4. Aparataj electric - Panou dirijare antifum PDF				
57	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / PDF	buc			603,64
						296,95
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,95
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	21 900,52	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	9 037,57	90,38
	1011292	White-spirit	t	0,00001	21 842,73	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	32 359,60	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	47,97	11,51
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,78	57,80
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	47 672,63	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	42 125,27	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	38,60	115,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	25,00	5,75

1	2	3	4	5	6	7
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			603,64
58	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 / Аппаратура, устанавливаемая в шкаф	buc			31,68
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,97	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,49
59		DIN-рейка (60см) оцинкованная	buc			54,32
	60	DIN-рейка (60см) оцинкованная	buc	1,0000	54,32	54,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,32
60		Marginator pentru DIN-рейку	buc			22,19
	601	Ограничитель на DIN-рейку	buc	1,0000	22,19	22,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,38
61		Cleme ЗНИ-4	buc			10,69
	400	Cleme ЗНИ-4	buc	1,0000	10,69	10,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,80
		1.4.5. Capitolul 1.4.5. Aparate locale				
62	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 / Аппаратура, устанавливаемая в шкаф	buc			31,68
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,97	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,85
		1.4.6. Capitolul 1.4.6. Cablu si conductori, materiale pentru montare				
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			944,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 131,64	0,00
	021102	Масара pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Sabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,99
64		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,0 mm2	m			16,95
	41066	Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,0	m	1,0000	16,95	16,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,75
65		Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m			35,15
	41566	Кабель КВВГнг-LSLTx 4x1,5 mm2	m	1,0000	35,15	35,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,25
66	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			939,60
						714,98

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 131,64	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,31
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 107,40
67		Кабель КВВГнг-FRLSLTx 4x1,0mm2	m			23,60
						0,00
	410066	Кабель КВВГнг-FRLSLTx 4x1,0mm2	m	1,0000	23,60	23,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 440,00
68		Кабель КВВГнг-FRLSLTx 5x1,0mm2	m			27,94
						0,00
	510066	Кабель КВВГнг-FRLSLTx 5x1,0mm2	m	1,0000	27,94	27,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 985,00
69	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			418,39
						388,59
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,59
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	17,34	5,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,38	16,84
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	19,42	3,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,35
70		Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m			17,82
						0,00
	307566	Кабель МКШЭ 3x0,75mm2	m	1,0000	17,82	17,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 514,70
71		Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m			13,39
						0,00
	303566	Кабель МКШЭ 3x0,35mm2	m	1,0000	13,39	13,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 071,20
72	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 731,80
						1 372,32
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 131,64	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	13,87	13,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,58	7,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,31	30,96
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	28,89	5,76
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	11,56	11,56
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,16	7,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,38	24,84
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,16	2,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	30,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	68,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,95
73	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.			4,56
						0,00
	2036410	Teava gofrata d=20 mm PE	m	1,0250	4,45	4,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,01
74	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 729,62 1 372,30
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 131,64	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	13,87	13,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,58	7,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,31	30,95
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	28,89	5,78
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	11,56	11,57
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,16	7,77
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,38	24,83
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,16	2,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	29,17
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037,77
75	pret furnizor	Teava care nu propaga ardere d=20 mm	m.l.			13,32 0,00
	2503501	Teava care nu propaga ardere d=20 mm	m	1,0250	13,00	13,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,50
76	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 512,96 1 983,50
	1	Muncitor	h-om	34,4000	57,66	1 983,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 131,64	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	13,87	13,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,58	7,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,31	30,96
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	28,89	11,56
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	11,56	11,56
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,16	7,77
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,38	24,84
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,16	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	5,00	117,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	10,00	69,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 025,92
77	pret furnizor	Teava care nu propaga ardere d=32 mm	m.l.			23,69 0,00
	32035010	Teava care nu propaga ardere d=32 mm	m	1,0250	23,11	23,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 737,55
78	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 25x16, PE	100 m			1 920,15 939,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	47,67	47,67
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,46	92,00
	2516110-0333	Cablu-canal din plastic 25x16, PE	m	100,0000	7,50	750,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	5,00	30,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920,15
79	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			31,68 29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98

1	2	3	4	5	6	7
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,97	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,85
80		Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc			96,75
						0,00
	100320025	Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc	1,0000	96,75	96,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 257,75
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Bloc A				
81		Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 С А4502	buc			393,80
						0,00
	12345600	Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 С А4502	buc	1,0000	393,80	393,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 119,40
82		Защитная трубка 100мм	buc			52,01
						0,00
	1235000	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	52,01	52,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			624,12
83		Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 С ET-K-NTC-10k	buc			193,58
						0,00
	123450004	Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 С ET-K-NTC-10k	buc	1,0000	193,58	193,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,48
84		Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 С NTC-10-03	buc			110,08
						0,00
	12032510	Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 С NTC-10-03	buc	1,0000	110,08	110,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,48
85		Манометр показывающий верхний предел измирений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc			324,75
						0,00
	123001450	Манометр показывающий верхний предел измирений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc	1,0000	324,75	324,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 221,75
86		Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc			4 412,84
						0,00
	30012255	Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc	1,0000	4 412,84	4 412,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 477,04
		2.2. Capitolul 2.2. Bloc B1				
87		Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 С А4502	buc			393,80
						0,00
	12345600	Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 С А4502	buc	1,0000	393,80	393,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 969,00
88		Защитная трубка 100мм	buc			52,01
						0,00
	1235000	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	52,01	52,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,04
89		Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 С ET-K-NTC-10k	buc			193,58
						0,00
	123450004	Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 С ET-K-NTC-10k	buc	1,0000	193,58	193,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,16
90		Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 C NTC-10-03	buc			110,08
	12032510	Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 C NTC-10-03	buc	1,0000	110,08	110,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,16
91		Манометр показывающий верхний предел измирений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc			324,75
	123001450	Манометр показывающий верхний предел измирений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc	1,0000	324,75	324,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 623,75
92		Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc			4 412,84
	30012255	Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc	1,0000	4 412,84	4 412,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 651,36
		2.3. Capitolul 2.3. Bloc B2				
93		Термометр биметалический диап. изм. 0...120 C A4502	buc			393,80
	12345600	Термометр биметалический диап. изм. 0...120 C A4502	buc	1,0000	393,80	393,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 119,40
94		Защитная трубка 100мм	buc			52,01
	1235000	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	52,01	52,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			624,12
95		Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 C ET-K-NTC-10k	buc			193,58
	123450004	Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 C ET-K-NTC-10k	buc	1,0000	193,58	193,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,48
96		Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 C NTC-10-03	buc			110,08
	12032510	Датчик температуры накладной диап. изм. -30...110 C NTC-10-03	buc	1,0000	110,08	110,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,48
97		Манометр показывающий верхний предел измирений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc			324,75
	123001450	Манометр показывающий верхний предел измирений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc	1,0000	324,75	324,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 221,75
98		Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc			4 412,84
	30012255	Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc	1,0000	4 412,84	4 412,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 477,04
		2.4. Capitolul 2.4. Bloc C				
		2.4.1. Sistema de ventilare prin refulare П1				
99		Controlor Arcon-4	buc			7 627,62
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	20120355	Контроллер Arcon-4	buc	1,0000	7 627,62	7 627,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 627,62
100		Termoregulator in complex cu traductor de temperatura TG-K330 RTO-30	buc			1 906,91
						0,00
	40301252	Устройство терморегулирующее в комплекте с датчиком TG-K330 RT 0-30	buc	1,0000	1 906,91	1 906,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 906,91
101		Traductor de temperatura apa Pt1000; plaja masurare -30...+70 C, STw-02	buc			828,25
						0,00
	30011549	Traductor de temperatura apa Pt1000; plaja masurare -30...+70 C, STw-02	buc	1,0000	828,25	828,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,25
102		Traductor de temperatura aer Pt1000; plaja de masurare -30...50 C, L=150mm STa-02	buc			751,21
						0,00
	35012655	Traductor temperatura aer Pt1000; plaja de masurare -30...50 C, L=150mm STa-02	buc	1,0000	751,21	751,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			751,21
103		Traductor de temperatura apa Pt1000; plaja masurare -30...+50 C, STa-01	buc			751,21
						0,00
	100502130	Traductor de temperatura apa Pt1000; plaja masurare -30...+50 C, STa-01	buc	1,0000	751,21	751,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			751,21
104		Traductor de temperatura aer Pt1000; plaja de masurare 0...40 C, ST-02	buc			751,21
						0,00
	2500021669	Traductor de temperatura aer Pt1000; plaja de masurare 0...40 C, ST-02	buc	1,0000	751,21	751,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			751,21
105		Termometru tehnic drept in carcasa metalica - 30...+50C ТПІ2.1.240.103	buc			279,30
						0,00
	320015599	Termometru tehnic drept in carcasa metalica - 30...+50C ТПІ2.1.240.103	buc	1,0000	279,30	279,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,30
106		Termometru tehnic drept in carcasa metalica 0...100C ТПІ4.1.240.103	buc			279,30
						0,00
	4000215665	Termometru tehnic drept in carcasa metalica 0...100C ТПІ4.1.240.103	buc	1,0000	279,30	279,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,60
		2.4.2. Sistema de refulare-aspirare ПВ11, ПВ12, ПВ13, ПВ21, ПВ22				
107		Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 C А4502				393,80
						0,00
	12345600	Термометр биметаллический диап. изм. 0...120 C А4502	buc	1,0000	393,80	393,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 938,00
108		Защитная трубка 100мм	buc			52,01
						0,00
	1235000	Защитная трубка 100мм	buc	1,0000	52,01	52,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,10
109		Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 C ET-K-NTC-10k				193,58
						0,00
	123450004	Канальный датчик температуры диап. изм. 0...120 C ET-K-NTC-10k	buc	1,0000	193,58	193,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			967,90
110		Датчик температуры накладной диап. изм.				110,08

1	2	3	4	5	6	7
		-30...110 C NTC-10-03				0,00
	12032510	Датчик температуры накладной диап. изм. - 30...110 C NTC-10-03	buc	1,0000	110,08	110,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,40
111		Манометр показывающий верхний предел измерений 6 кгс/см2 МП4-У Х6				324,75
						0,00
	123001450	Манометр показывающий верхний предел измерений 6 кгс/см2 МП4-У Х6	buc	1,0000	324,75	324,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 247,50
112		Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310				4 412,84
						0,00
	30012255	Дифференциальный датчик давления пред. изм. 0...500 Па выходной сигнал 0...10В питание 24В SPD-310	buc	1,0000	4 412,84	4 412,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 064,20
		2.4.3. Aparataj electric - Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare П1				
113		Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare П1, габ.500x400x220 Шмп-2-0 IP-31	buc			1 714,29
						0,00
	6030125003	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare П1, габ.500x400x220 Шмп-2-0 IP-31	buc	1,0000	1 714,29	1 714,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 714,29
114		Intrerupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1P	buc			55,86
						0,00
	461523202	Intrerupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1P	buc	1,0000	55,86	55,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,72
115		Lampa de semnalizare (verde) AD22DS	buc			55,86
						0,00
	600321025	Арматура светосигнальная AD22DS	buc	1,0000	55,86	55,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,72
116		Lampa de semnalizare (rosie) AD22DS	buc			55,86
						0,00
	600321025	Арматура светосигнальная AD22DS	buc	1,0000	55,86	55,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,86
117		Releu universal Uk=220В, RelPol R4-2014-23-5230-WT	buc			90,53
						0,00
	512453356	Releu universal Uk=220В, RelPol R4-2014-23-5230-WT	buc	1,0000	90,53	90,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,06
118		Transformator de coborire 220В/24В GW 9634	buc			857,15
						0,00
	611235002	Transformator de coborire 220В/24В GW 9634	buc	1,0000	857,15	857,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			857,15
119		Intrerupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1P	buc			55,86
						0,00
	461523202	Intrerupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1P	buc	1,0000	55,86	55,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,86
120		Buton de comanda, negru SB-7	buc			61,63
						0,00
	600213549	Buton de comanda, negru SB-7	buc	1,0000	61,63	61,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,63
121		Buton de comanda, rosu SB-7	buc			61,63
	64844655	Buton de comanda, rosu SB-7	buc	1,0000	61,63	61,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,63
122		Contactator 400V, 9A, Ubob.-220V, КМИ-0910-9А-230V	buc			167,58
	63256314	Contactator 400V, 9A, Ubob.-220V, КМИ-0910-9А-230V	buc	1,0000	167,58	167,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,58
		2.4.4. Aparataj electric - Panou dirijare antifum PDF				
123		Panou dirijare antifum PDF, габ.800x650x220 Шмп-4-1 IP-31	buc			2 850,73
	4423362001	Щит управления, габ.800x650x220 Шмп-4-1 IP-31	buc	1,0000	2 850,73	2 850,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,73
124		Bloc releu C2000-СП1-01	buc			1 290,53
	312659520	Bloc releu C2000-СП1-01	buc	1,0000	1 290,53	1 290,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 871,59
125		Bloc de receptie-control C2000-20SMD	buc			1 490,99
	455662100	Bloc de receptie-control C2000-20SMD	buc	1,0000	1 490,99	1 490,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 490,99
126		Bloc de receptie-control C2000-10	buc			725,66
	520013601	Bloc de receptie-control C2000-10	buc	1,0000	725,66	725,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			725,66
127		Panou de dirijare C2000-ПУ	buc			544,13
	556633221	Panou de dirijare C2000-ПУ	buc	1,0000	544,13	544,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,13
128		Bloc de indicatie C2000-БИ	buc			3 250,41
	5006002103	Bloc de indicatie C2000-БИ	buc	1,0000	3 250,41	3 250,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,41
129		Panou control si dirijare C2000M	buc			2 236,33
	5555122320	Panou control si dirijare C2000M	buc	1,0000	2 236,33	2 236,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 236,33
130		Bloc de alimentare de rezerva исп.04 12В/3А РИП-12	buc			669,35
	450213665	Bloc de alimentare de rezerva исп.04 12В/3А РИП-12	buc	1,0000	669,35	669,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			669,35
131		Acumulator 12V, 7Ah	buc			381,38
	4231256200	Acumulator 12V, 7Ah	buc	1,0000	381,38	381,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			381,38
132		Întrerupator automat monopolar 220В, 1А, С, ВА47-29-1P	buc			55,86

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	461523202	Intrerupator automat monopolar 220B, 1A, C, BA47-29-1P	buc	1,0000	55,86	55,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,86
133		Lampa de semnalizare 220B, Lovato 8LP2TILM	buc			55,86
						0,00
	45612310	Lampa de semnalizare 220B, Lovato 8LP2TILM	buc	1,0000	55,86	55,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,86
134		Indicator de tensiune 12B, Lovato 8LP2TILB3	buc			63,56
						0,00
	475869320	Indicator de tensiune 12B, Lovato 8LP2TILB3	buc	1,0000	63,56	63,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,56
135		Contactator 400V, 9A, Ubob.-220V, КМИ-0910-9А-230V	buc			167,58
						0,00
	63256314	Contactator 400V, 9A, Ubob.-220V, КМИ-0910-9А-230V	buc	1,0000	167,58	167,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,58
136		Buton de comanda, negru KE-011	buc			52,01
						0,00
	70060050012	Buton de comanda, negru KE-011	buc	1,0000	52,01	52,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,01
137		Buton de comanda, rosu KE-011	buc			52,01
						0,00
	700600145230	Buton de comanda, rosu KE-011	buc	1,0000	52,01	52,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,01
138		Buton rotativ trei poz. stabile 8LP2TS130	buc			148,75
						0,00
	750650150	Buton rotativ trei poz. stabile 8LP2TS130	buc	1,0000	148,75	148,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,75
		2.4.5. Aparate locale				
139		Buton de comanda, SB-7	buc			61,63
						0,00
	64844655	Buton de comanda, rosu SB-7	buc	1,0000	61,63	61,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,26
140		Post de comanda ПКЕ-212	buc			80,90
						0,00
	7809420225	Пост управления кнопочный ПКЕ-212	buc	1,0000	80,90	80,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			889,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.