

TOTALIZATOR DEVIZE

privind achiziționarea:

lucrărilor de instalare a echipamentului electric de forță și a sistemului de ventilare.

Denumirea autorității contractante: **IMSP Institutul Oncologic**

Ofertant: **SRL "Eurostil Construct"**

nr.	Deviz local	Categoria lucrărilor	Valoare deviz, lei fara TVA	Valoare deviz, lei inclusiv TVA
1	nr.2-1-3	Echipament electric de forta si iluminat (235/18/23-EEF.IEI)	1.970.551,67	2.364.662,00
2	nr.2-1-4	Sistema de ventilare si conditionare (235/18/23-IVC)	9.094.407,46	10.913.288,95
Total:			11.064.959,13	13.277.950,96

Semnat: _____

Nume: **Scerbina Angela**

Funcția în cadrul întreprinderii: **Administrator**

Denumirea întreprinderii: **S.R.L."Eurostil Construct"**

**Reparatia salilor de operatii la
IMSP Institutul Oncologic din
str. N. Testemitanu 30, or.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Echipament electric de forta si iluminat (235/18/23-EEF.IEI)

Valoarea de deviz 2 364 662,00 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 constructie				
1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile	buc	40,0000	16,50 16,50	660,00 660,00
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	9,0000	441,00 441,00	3 969,00 3 969,00
3	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	600,0000	7,50 7,50	4 500,00 4 500,00
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	600,0000	31,22 22,50	18 731,76 13 500,00
5	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargerii pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,2800	292,93 288,00	82,02 80,64
		<i>Total</i>	lei			27 942,78
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 450,31
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			269,68
		<i>Total</i>				33 662,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			4 039,53
		<i>Total</i>				37 702,30
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			2 262,14
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				39 964,44 22 709,64
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Echipament electric de forta				
6	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (2APM)	buc	1,0000	1 011,85 261,75	1 011,85 261,75
7	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc	3,0000	85,75 84,00	257,25 252,00
8	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 - sectia de cablu	buc	1,0000	1 242,80 349,50	1 242,80 349,50
9	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (DCX-M)	buc	1,0000	436,28 270,75	436,28 270,75
10	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc	2,0000	85,75 84,00	171,50 168,00
11	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (DRX630)	buc	1,0000	436,28 270,75	436,28 270,75
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3)	buc	2,0000	298,12 174,00	596,25 348,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)	buc	1,0000	190,56 117,00	190,56 117,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc	10,0000	85,75 84,00	857,50 840,00
15	08-01-081-	Aparat de comanda si semnalizare	buc	1,0000	95,85	95,85

1	2	3	4	5	6	7
	2	(buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (OHC)			84,75	84,75
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH-32)	buc	1,0000	298,13 174,00	298,13 174,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - placi frontale	buc	7,0000	85,75 84,00	600,25 588,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - Bara colectoare din cupru + Suport	buc	12,0000	85,75 84,00	1 029,00 1 008,00
19	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - Distribuitor de putere	buc	2,0000	85,75 84,00	171,50 168,00
20	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - Terminal de distributie modular	buc	4,0000	85,75 84,00	343,00 336,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - Bareta conexiune suplimentara izolanta	buc	2,0000	85,75 84,00	171,50 168,00
22	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - 7AP; 8AP; 9AP; 10AP	buc	4,0000	486,85 174,00	1 947,40 696,00
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3-IS)	buc	4,0000	298,12 174,00	1 192,50 696,00
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)	buc	55,0000	190,56 117,00	10 480,53 6 435,00
25	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - 21AP	buc	1,0000	486,85 174,00	486,85 174,00
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3-IS)	buc	1,0000	298,13 174,00	298,13 174,00

1	2	3	4	5	6	7
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)	buc	21,0000	190,56 117,00	4 001,66 2 457,00
28	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - 20AP	buc	1,0000	486,85 174,00	486,85 174,00
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3-IS)	buc	1,0000	298,13 174,00	298,13 174,00
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3)	buc	4,0000	298,12 174,00	1 192,50 696,00
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)	buc	5,0000	190,56 117,00	952,78 585,00
32	08-01-080-2	Releu	buc	1,0000	112,55 84,75	112,55 84,75
33	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - 22AP	buc	1,0000	1 011,85 261,75	1 011,85 261,75
34	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc	3,0000	85,75 84,00	257,25 252,00
35	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 - sectia de cablu	buc	1,0000	1 114,15 349,50	1 114,15 349,50
36	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (DPX-IS)	buc	1,0000	436,28 270,75	436,28 270,75
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3)	buc	9,0000	298,13 174,00	2 683,13 1 566,00
38	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	6,0000	190,56	1 143,33

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)			117,00	702,00
39	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc	5,0000	85,75 84,00	428,75 420,00
40	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,2700	3 887,44 2 857,52	1 049,61 771,53
41	pret furnizor	Priza de impamintare pentru utilaj portabil montata in perete de tip P3-1	buc	27,0000	375,00 0,00	10 125,00 0,00
42	08-01-105-4	Instalatie automata de redresare, masa pina la 1,5 t - UPS 60kVA, 380V	buc	1,0000	3 091,78 2 932,50	3 091,78 2 932,50
43	08-01-101-4	UPS 60kVA, 380V, masa pina la 1 t	buc	1,0000	2 160,00 1 605,00	2 160,00 1 605,00
44	08-03-635-1	Transformatori de forta (uscata) - Transformator de izolare, monofazat	buc	4,0000	1 798,65 1 290,00	7 194,60 5 160,00
45	08-03-601-1	Tablou de tip ПДК-02	buc	7,0000	430,79 336,00	3 015,55 2 352,00
46	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	6,0000	103,67 90,00	622,02 540,00
47	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,0000	228,94 135,00	457,87 270,00
48	08-03-601-1	Tablou bypass pentru UPS 60kVA	buc	1,0000	431,60 336,00	431,60 336,00
49	08-03-601-1	Tablou IIIPM-III3	buc	14,0000	430,78 336,00	6 030,85 4 704,00
50	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	buc	2,0000	243,84 156,75	487,68 313,50
51	08-03-601-1	Tablou cu intrerupator cu cutit si sigurate	buc	1,0000	431,60 336,00	431,60 336,00
52	08-02-396-	Canal metalic pe constructii,	100 m	3,7800	3 550,40	13 420,52

1	2	3	4	5	6	7
	2	console, pe ferme si coloane, lungime 3 m			2 377,50	8 986,95
53	pret furnizor	Jgheb metalic zincat perforat 50x50 mm	m.l.	330,0000	64,58 0,00	21 311,40 0,00
54	pret furnizor	Jgheb metalic zincat perforat 50x100 mm	m.l.	48,0000	79,38 0,00	3 810,24 0,00
55	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x50 mm	buc	50,0000	88,00 0,00	4 400,00 0,00
56	pret furnizor	Polita de perete pentru jgheab, B=70 mm	buc	1 120,0000	27,50 0,00	30 800,00 0,00
57	pret furnizor	Polita de perete pentru jgheab, B=100 mm	buc	20,0000	32,92 0,00	658,40 0,00
58	pret furnizor	Canal metalic zincat, perforat pentru cabluri cu capac 50x200 mm	m.l.	60,0000	181,94 0,00	10 916,25 0,00
59	pret furnizor	Jgheb metalic zincat, perforat 50x400 mm	m.l.	360,0000	216,67 0,00	78 001,20 0,00
60	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x400 mm	buc	6,0000	256,70 0,00	1 540,20 0,00
61	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,5000	1 403,46 802,50	701,73 401,25
62	pret furnizor	Profil U perforat, zincat, 40x40x2000 mm	buc	50,0000	151,67 0,00	7 583,50 0,00
63	08-02-408-4	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, in santuri de tencuiala executate, diametru pina la 25 mm	100 m	5,7000	4 007,82 3 555,00	22 844,60 20 263,50
64	pret furnizor	Teava din otel Dn=25x3,2 mm	m.l.	570,0000	86,55 0,00	49 334,07 0,00
		Total	lei			316 854,39
		Total Capitolul 2.1. Echipament electric de forta Inklusiv salariu				316 854,39 70 544,48
		2.2. Раздел				
65	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	14,5000	310,65 200,25	4 504,44 2 903,63
66	pret	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x2.5	m.l.	825,0000	31,40	25 901,49

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	mm2			0,00	0,00
67	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x10 mm2	m.l.	20,0000	111,90 0,00	2 237,99 0,00
68	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x16 mm2	m.l.	205,0000	177,66 0,00	36 420,97 0,00
69	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m.l.	120,0000	58,30 0,00	6 996,24 0,00
70	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x6 mm2	m.l.	60,0000	84,78 0,00	5 086,67 0,00
71	pret furnizor	Conductor electric tip ΠB-1 1x16 mm2	m.l.	220,0000	36,94 0,00	8 127,02 0,00
72	08-02-398- 4	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 120 mm2	100 m	0,1000	544,80 383,30	54,48 38,33
73	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x16 mm2	m.l.	10,0000	222,09 0,00	2 220,87 0,00
74	08-02-398- 5	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 185 mm2	100 m	2,0000	729,25 528,75	1 458,50 1 057,50
75	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x35 mm2	m.l.	200,0000	476,62 0,00	95 325,00 0,00
76	08-02-148- 2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1600	2 276,69 1 372,50	364,27 219,60
77	pret furnizor	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 4x70 mm2	m.l.	6,0000	102,50 0,00	615,00 0,00
78	pret furnizor	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 4x95 mm2	m.l.	5,0000	121,29 0,00	606,44 0,00
79	pret furnizor	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 5x70 mm2	m.l.	5,0000	121,29 0,00	606,44 0,00
80	08-02-148- 3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	5,4000	2 953,24 1 740,00	15 947,52 9 396,00
81	pret furnizor	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 5x95 mm2	m.l.	180,0000	158,88 0,00	28 597,50 0,00
82	pret furnizor	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 4x150 mm2	m.l.	360,0000	202,44 0,00	72 877,50 0,00
83	08-02-148- 4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	0,5000	3 651,20 2 160,00	1 825,60 1 080,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 6 kg				
84	pret furnizor	Cablu ABBГНГ(A)-LSL Tx-1,0 5x120 mm2	m.l.	40,0000	188,56 0,00	7 542,36 0,00
85	pret furnizor	Cablu ABBГНГ(A)-LSL Tx-1,0 5x150 mm2	m.l.	10,0000	287,00 0,00	2 870,00 0,00
86	08-02-159- 4	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	6,0000	244,12 212,25	1 464,75 1 273,50
87	pret furnizor	Mufa terminal 4ПКТп 1- (150- 240 mm2) M-F	buc	6,0000	1 291,67 0,00	7 750,02 0,00
88	08-02-167- 4	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	4,0000	923,76 847,50	3 695,05 3 390,00
89	pret furnizor	Mufa de conectoare 4CTп 1-(150- 240 mm2) M-F	buc	4,0000	1 038,00 0,00	4 152,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			337 248,12
		Total Раздел Inclusiv salariu				337 248,12 19 358,56
		<i>Total</i>	lei			654 102,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			21 576,73
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			38 554,79
		<i>Total</i>				714 234,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70 %			62 932,13
		<i>Total</i>				777 166,16
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			46 629,97
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				823 796,13 89 903,04
		3. Capitolul 3. Utilaj 3.1. Capitolul 3.1. Echipament electric de forta				
90	L 0 201 06	Cofret metalic echipabil, IP40,	buc	1,0000	57 511,86	57 511,86

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni de gabarit: 575x175x1050(h) mm, de tip XL3-400 (020106)			0,00	0,00
91	L 0 202 73	Usa metalica pentru cofret de tip XL3-400, inaltime 1050 mm	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
92	L 0 201 30	Chit IP43 (020130)	buc	1,0000	1 315,86 0,00	1 315,86 0,00
93	L 0 202 91	Butuc chee cu 2 chei pentru usa de tip 405 (020291)	buc	1,0000	80,00 0,00	80,00 0,00
94	L 0 201 26	Cofret metalic echipabil, IP40, dimensiuni de gabarit: 310x175x1050(h) mm, de tip XL3-400 echiapt cu usa metalica si butuc de cheie tip 405 (020126) - sectia de cablu	buc	1,0000	12 195,83 0,00	12 195,83 0,00
95	L 4 311 08	DCX-M inversor de sursa 400A 3P	buc	1,0000	99 318,45 0,00	99 318,45 0,00
96	L 4 31146	Minere directe pentru DCX-M ontre 200 A - 400 A	buc	1,0000	6 582,45 0,00	6 582,45 0,00
97	L 4 211 22	Seturi de montare pentru DCX-M 200 A - 400 A - montare verticala	buc	1,0000	1 969,38 0,00	1 969,38 0,00
98	L 4 272 34	Intrerupator automat DRX630 MT 320A 3P 36kA	buc	1,0000	23 319,45 0,00	23 319,45 0,00
99	L 4 078 65	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 63A, curba C (407865)	buc	1,0000	315,42 0,00	315,42 0,00
100	L 4 078 62	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 32A, curba C (407862)	buc	1,0000	298,83 0,00	298,83 0,00
101	L 4 078 59	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16A, curba C (407859)	buc	1,0000	284,13 0,00	284,13 0,00
102	L 0 212 11	Placa frontala metalica XL3 4000 pentru max 3 x DPX3 160 sau 250 (021211)	buc	2,0000	1 861,02 0,00	3 722,04 0,00
103	L 0 206 01	Sina DIN XL3 800/4000 reglabila pe inaltime 24 module (020601)	buc	2,0000	916,44 0,00	1 832,88 0,00
104	L 4 210 71	Adaptor pentru montaj pe sina p/u DPX3-160 fara modul diferential (0421071)	buc	6,0000	1 969,38 0,00	11 816,28 0,00
105	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OPI1- C/4P	buc	1,0000	7 352,73 0,00	7 352,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
106	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 4P, 100A	buc	1,0000	6 347,25 0,00	6 347,25 0,00
107	L 0 208 07	Placa frontala XL3 4000 metalica cu inchidere sfert de tura verticala pentru 1x DPX630-IS cu sau fara control motor, H300 mm, 24 module (020807)	buc	2,0000	733,32 0,00	1 466,64 0,00
108	L 0 208 00	Placa frontala XL3 metalica cu inchidere un sfert de tura pentru componente modulare, H150 mm, 24 module (020800)	buc	2,0000	548,94 0,00	1 097,88 0,00
109	L 0 208 10	Placa frontala XL3 4000 metalica cu inchidere sfert de tura verticala pentru DPX125, DPX160 sau DPX250ER cu sau fara control motor, H300 mm, 24 module (020810)	buc	1,0000	733,32 0,00	733,32 0,00
110	L 0 202 09	Placa de montare XL3 400 potrivita pentru montarea DPX3 cu actionare rotativa directa cu adaptor ref.nr.421068/69 (020209)	buc	2,0000	930,72 0,00	1 861,44 0,00
111	L 0 374 19	Bara colectoare din cupru 1750x32x5mm, plata, cu gauri filetate M6 (037419)	buc	6,0000	2 143,26 0,00	12 859,56 0,00
112	L 0 373 20	Suport bara de cupru XL3 4P 800A (037320)	buc	6,0000	2 040,57 0,00	12 243,42 0,00
113	L 0 373 08	Distribuitor de putere pentru cap de cablu Lexic 4P 400A (037308)	buc	2,0000	7 773,57 0,00	15 547,14 0,00
114	L 4 00 05	Terminal de distributie modular 4P 100A - 7 conexiuni cu suruburi (400405)	buc	4,0000	271,53 0,00	1 086,12 0,00
115	L 0 048 25	Bareta conexiune suplimentara izolanta 1i-16e (004825)	buc	2,0000	1 173,48 0,00	2 346,96 0,00
116	L 0 048 11	Suport universal pentru bareta (004811)	buc	2,0000	249,69 0,00	499,38 0,00
117	L 6 019 87	Cofret cu 18 module in fiecare rind, cu 3 rinduri (54M), IP65, dimensiuni de gabarit: 448x161x622(h) mm, de tip Plexo3 in set cu bare N si PE (601987) - 7AP; 8AP; 9AP; 10AP	buc	4,0000	997,92 0,00	3 991,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
118	L 0 019 66	Lacat pentru cofret (001966)	buc	4,0000	988,89 0,00	3 955,56 0,00
119	L 0 019 68	Chit pentru sigilare (001968)	buc	4,0000	1 315,86 0,00	5 263,44 0,00
120	L 0 019 69	Set din 4 urechi de fixare cofret (001969)	buc	8,0000	261,03 0,00	2 088,24 0,00
121	L 0 019 61	Obtutatoare 5M (001961)	buc	12,0000	13,23 0,00	158,76 0,00
122	L 0 019 65	Suporturi pline pentru cofret 18M (001965)	buc	8,0000	48,72 0,00	389,76 0,00
123	L 4 064 41	Intrerupator-separator DX3-IS, 2P, 63A (406441)	buc	4,0000	272,79 0,00	1 091,16 0,00
124	L 4 077 98	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 2P, 10A, curba C (407798)	buc	19,0000	179,55 0,00	3 411,45 0,00
125	L 4 078 01	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 2P, 20A, curba C (407801)	buc	36,0000	234,57 0,00	8 444,52 0,00
126	L 6 018 38	Cofret cu 18 module in fiecare rind, cu 4 rinduri (72M), IP65, dimensiuni de gabarit: 448x161x822(h) mm, de tip Plexo (601838) in set cu bare N si PE (601838) - 21AP	buc	1,0000	1 266,30 0,00	1 266,30 0,00
127	L 0 019 66	Lacat pentru cofret (001966)	buc	1,0000	302,19 0,00	302,19 0,00
128	L 0 019 68	Chit pentru sigilare (001968)	buc	1,0000	1 315,86 0,00	1 315,86 0,00
129	L 0 019 69	Set din 4 urechi de fixare cofret (001969)	buc	2,0000	261,03 0,00	522,06 0,00
130	L 0 019 61	Obtutatoare 5M (001961)	buc	3,0000	13,23 0,00	39,69 0,00
131	L 0 019 65	Suporturi pline pentru cofret 18M (001965)	buc	2,0000	48,72 0,00	97,44 0,00
132	L 4 064 61	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 63A (406461)	buc	1,0000	371,49 0,00	371,49 0,00
133	L 4 111 57	Disjuncteur diferencial DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 10A (411157)	buc	9,0000	893,13 0,00	8 038,17 0,00
134	L 4 111 58	Disjuncteur diferencial DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 16A (411158)	buc	6,0000	893,13 0,00	5 358,78 0,00
135	L 4 111 56	Disjuncteur diferencial DX3, 10kA,	buc	6,0000	2 403,03	14 418,18

1	2	3	4	5	6	7
		tip AC, 10mA, 2P, 16A (411156)			0,00	0,00
136	L 6 019 87	Cofret cu 18 module in fiecare rind, cu 3 rinduri (54M), IP65, dimensiuni de gabarit: 448x161x622(h) mm, de tip Plexo3 in set cu bare N si PE (601987) - 20AP	buc	1,0000	997,92 0,00	997,92 0,00
137	L 0 019 66	Lacat pentru cofret (001966)	buc	1,0000	302,19 0,00	302,19 0,00
138	L 0 019 68	Chit pentru sigilare (001968)	buc	1,0000	1 315,86 0,00	1 315,86 0,00
139	L 0 019 69	Set din 4 urechi de fixare cofret (001969)	buc	2,0000	261,03 0,00	522,06 0,00
140	L 0 019 61	Obtutatoare 5M (001961)	buc	3,0000	13,23 0,00	39,69 0,00
141	L 4 064 69	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 100A (406469)	buc	1,0000	336,63 0,00	336,63 0,00
142	L 4 079 67	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 6 A, curba D (407967)	buc	4,0000	118,65 0,00	474,60 0,00
143	L 4 079 72	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 25A, curba D (407972)	buc	1,0000	123,69 0,00	123,69 0,00
144	L 4 091 40	Intrerupator miniatural DX3 1P C80A capacitate de rupere in scurtcircuit 10000A, 1,5 modul, in conformitate cu IEC 60898-1 (409140)	buc	4,0000	993,72 0,00	3 974,88 0,00
145	L 4 166 67	Releu termic RTX3-40, Imin=2.5 A, Imax=4 A (416667)	buc	1,0000	1 294,65 0,00	1 294,65 0,00
146	L 0 201 06	Cofret metalic echipabil, IP40, dimensiuni de gabarit: 575x175x1050(h) mm, de tip XL3-400 (020106) - 22AP	buc	1,0000	38 810,31 0,00	38 810,31 0,00
147	L 0 202 73	Usa metalica pentru cofret de tip XL3-400, inaltime 1050 mm	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
148	L 0 201 30	Chit IP43 (020130)	buc	1,0000	1 315,86 0,00	1 315,86 0,00
149	L 0 202 91	Butuc chee cu 2 chei pentru usa de tip 405 (020291)	buc	1,0000	437,85 0,00	437,85 0,00
150	L 0 201 26	Cofret metalic echipabil, IP40, dimensiuni de gabarit: 310x175x1050(h) mm, de tip	buc	1,0000	12 195,83 0,00	12 195,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		XL3-400 echiapt cu usa metalica si butuc de cheie tip 405 (020126) - sectia de cablu				
151	L 0 266 72	DPX-IS630 comanda frontala 3P 400A (026672)	buc	1,0000	11 104,17 0,00	11 104,17 0,00
152	L 4 092 80	Disjuncteur magneto-termic DX3, 16kA, 3P, 80A, curba C (409280)	buc	4,0000	2 559,06 0,00	10 236,24 0,00
153	L 4 078 64	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 50A, curba C (407864)	buc	5,0000	414,12 0,00	2 070,60 0,00
154	L 4 078 59	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16A, curba C (407859)	buc	1,0000	414,12 0,00	414,12 0,00
155	L 4 076 68	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10A, curba C (407668)	buc	5,0000	361,62 0,00	1 808,10 0,00
156	L 0 212 11	Placa frontala metalica XL3 4000 pentru max 3 x DPX3 160 sau 250 (021211)	buc	1,0000	1 861,02 0,00	1 861,02 0,00
157	L 0 206 01	Sina DIN XL3 800/4000 reglabila pe inaltime 24 module (020601)	buc	2,0000	916,44 0,00	1 832,88 0,00
158	L 4 210 71	Adaptor pentru montaj pe sina p/u DPX3-160 fara modul diferential (0421071)	buc	2,0000	1 969,39 0,00	3 938,78 0,00
159	L 3 110 42	UPS 380V, 60kVA, timp de lucru in regim autonom - minimum 12 minute (311042)	buc	1,0000	244 200,00 0,00	244 200,00 0,00
160	pret furnizor	Transformator de izolare, monofazat, de tip TRO-10000M, IP54 cu TN-S si IT, schema 3	buc	4,0000	88 575,00 0,00	354 300,00 0,00
161	pret furnizor	Panou de control de la distanta a transformatorului de separatie de tip ПДК-02	buc	7,0000	2 200,00 0,00	15 400,00 0,00
162	pret furnizor	Dispozitiv electric de uscat miniile de tip EP4	buc	6,0000	780,00 0,00	4 680,00 0,00
163	L 024214	Post de comanda echipat cu 1 tasta tip ciuperca de $\phi 40$ mm cu actionare prin apasare si deblocare prin rotire (024214)	buc	1,0000	873,60 0,00	873,60 0,00
164	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 loc de tip KII101, IP20	buc	1,0000	252,00 0,00	252,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
165	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, si indicatie luminoasa de tip APBB-22N-I-O	buc	1,0000	235,00 0,00	235,00 0,00
166	pret furnizor	Tablou bypass pentru UPS 60kVA complet echipat de tip CBT-125A sau similar	buc	1,0000	20 833,33 0,00	20 833,33 0,00
167	pret furnizor	Tablou de tip IIIPM-III3	buc	14,0000	499,20 0,00	6 988,80 0,00
168	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip PIB3-16-IP54	buc	2,0000	306,00 0,00	612,00 0,00
169	pret furnizor	Tablou cu intrerupator cu cutit si sigurate YARP-400A 74 U1 IP54, dimensiuni 600x400x350 mm	buc	1,0000	4 655,00 0,00	4 655,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 093 667,09
		Total Capitolul 3.1. Echipament electric de forta Inclusiv salariu				1 093 667,09
		<i>Total</i>	lei			1 093 667,09
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			13 124,01
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				1 106 791,10

		Total	lei	1 970 551,67
		TVA	20 %	394 110,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 364 662,00 112 612,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia salilor de operatii la
IMSP Institutul Oncologic din
str. N. Testemitanu 30, or.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Echipament electric de forta si iluminat (235/18/23-EEF.IEI)**

Valoarea de deviz 2 364 662,00 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 198,7070	75,00	89 903,0250
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1260	75,00	9,4500
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	180,0000	75,00	13 500,0000
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	121,7200	75,00	9 129,0000
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9492	75,00	71,1900
		Total manopera				112 612,68

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0080	23 000,00	184,0000
2.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0032	65 000,00	208,0000
3.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0012	65 000,00	78,0000
4.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0009	2 500,00	2,2500
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0002	15 000,00	3,0000
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0122	17 800,00	217,1600
7.	1010849	Placa de cauciuc, de rulou, vulcanizata	kg	4,0000	15,00	60,0000
8.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0004	2 500,00	1,0000
9.	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,0004	38 000,00	15,2000
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1757	18 000,00	3 162,6000
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0171	17 800,00	304,3800
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0139	2 500,00	34,7500
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	39,1952	30,00	1 175,8560
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0800	25,00	2,0000
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	1,00	0,0040
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,2640	65,00	1 382,1600
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	190,9400	8,00	1 527,5200
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,4520	120,00	534,2400

19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	190,9400	8,00	1 527,5200
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,9380	50,00	46,9000
21.	1019852	Vopsea	kg	9,6000	35,00	336,0000
22.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,6000	65,00	39,0000
23.	1234	Priza P3-1	buc	27,0000	375,00	10 125,0000
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3000	450,00	135,0000
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,3190	25 000,00	7 975,0000
26.	2521106718209	Profil U perforat, zincat, 40x40x2000 mm	buc	50,0000	151,67	7 583,5000
27.	2521305734105	Canal metalic zincat, perforat pentru cabluri cu capac 50x200 mm	m.l.	61,5000	177,50	10 916,2500
28.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1 020,0000	3,50	3 570,0000
29.	2722103305579	Teava din otel Dn=25x3,2 mm	m.l.	584,2500	84,44	49 334,0700
30.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	27,5400	8,50	234,0900
31.	2811236311111	Mufa terminal 4ПКТП 1- (150-240 mm2) M-F	buc	4,0000	1 038,00	4 152,0000
32.	2811236311143	Mufa terminal 4ПКТП 1- (150-240 mm2) M-F	buc	6,0000	1 291,67	7 750,0200
33.	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	235,00	235,0000
34.	28752745012272	Comutator	buc	2,0000	306,00	612,0000
35.	2875276305141	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x50 mm	buc	50,0000	88,00	4 400,0000
36.	2875276305148	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x400 mm	buc	6,0000	256,70	1 540,2000
37.	2875276305164	Polita de perete pentru jgheab, B=100 mm	buc	20,0000	32,92	658,4000
38.	2875276305165	Polita de perete pentru jgheab, B=70 mm	buc	1 120,0000	27,50	30 800,0000
39.	2924127326145	Separator de sarcina BH-32, 4P, 100A	buc	1,0000	6 347,25	6 347,2500
40.	29241273265383	Post de comanda КП 101	buc	1,0000	252,00	252,0000
41.	29241273265410	Dispozitiv electric de uscat miniile de tip EP4	buc	6,0000	780,00	4 680,0000
42.	3009235	Contrapiulita	buc	57,0000	0,80	45,6000
43.	3120355537615	Tablou bypass pentru UPS 60kVA complet echipat de tip CBT-125A	buc	1,0000	20 833,33	20 833,3300
44.	3120355537618	Cutie cu intrerupator cu cutit si sigurata YARP-400A 74 U1 IP54, dimensiuni 600x400x350 mm	buc	1,0000	4 655,00	4 655,0000
45.	3120355537879	Panou ПДК-02	buc	7,0000	2 200,00	15 400,0000
46.	3120355537930	Transformator de izolare, monofazat, de tip TRO-10000M, IP54	buc	4,0000	88 575,00	354 300,0000
47.	3120355538012	Tablou de tip ИПМ-III3	buc	14,0000	499,20	6 988,8000
48.	3130134817206	Cablu BBΓHΓ(A)-FRLS 3x2.5 mm2	m.l.	845,6250	30,63	25 901,4938
49.	3130134817419	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 4x70 mm2	m.l.	6,1500	100,00	615,0000
50.	3130134817420	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 4x95 mm2	m.l.	5,1250	118,33	606,4412
51.	3130134817422	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 4x150 mm2	m.l.	369,0000	197,50	72 877,5000
52.	3130134817542	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x10 mm2	m.l.	20,5000	109,17	2 237,9850
53.	3130134817543	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x16 mm2	m.l.	210,1250	173,33	36 420,9662
54.	3130134817583	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m.l.	123,0000	56,88	6 996,2400
55.	3130134817584	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x6 mm2	m.l.	61,5000	82,71	5 086,6650
56.	3130134817586	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x16 mm2	m.l.	10,2500	216,67	2 220,8675
57.	3130134817587	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x35 mm2	m.l.	205,0000	465,00	95 325,0000
58.	3130134817708	Conductor electric tip ПБ-1 1x16 mm2	m.l.	225,5000	36,04	8 127,0200
59.	3130134818419	Cablu ABBΓHΓ(A)-LSL Tx-1,0 5x70 mm2	m.l.	5,1250	118,33	606,4412

60.	3130134818420	Cablu ABBГНГ(A)-LSL Tx-1,0 5x95 mm2	m.l.	184,5000	155,00	28 597,5000
61.	3130134818421	Cablu ABBГНГ(A)-LSL Tx-1,0 5x120 mm2	m.l.	41,0000	183,96	7 542,3600
62.	3130134818422	Cablu ABBГНГ(A)-LSL Tx-1,0 5x150 mm2	m.l.	10,2500	280,00	2 870,0000
63.	3320634627102	Protectie la supratensiuni ОПС1-C/4P	buc	1,0000	7 352,73	7 352,7300
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,0000	24,46	146,7600
65.	4100126202818	Apa	m3	0,0336	24,46	0,8219
66.	5009030	Flanse	10 buc	2,8500	25,00	71,2500
67.	5009031	Scoabe	10 buc	4,1580	5,00	20,7900
68.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	65,3600	2,50	163,4000
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	27,5400	0,50	13,7700
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	695,5000	2,50	1 738,7500
71.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	130,4000	1,50	195,6000
72.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4704	2 500,00	1 176,0000
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1240	120,00	14,8800
74.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0480	50,00	2,4000
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	3,6984	120,00	443,8080
76.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1220	120,00	14,6400
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	1,50	0,0060
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,2258	80,00	98,0640
79.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,9120	15,00	13,6800
80.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	5,1440	50,00	257,2000
81.	50097314	Jgheb metalic zincat, perforat 50x400 mm	m.l.	360,0000	216,67	78 001,2000
82.	50097354	Jgheb metalic zincat perforat 50x100 x3000 mm	m.l.	48,0000	79,38	3 810,2400
83.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5280	120,00	63,3600
84.	5009825	Cercel	buc	15,0000	1,20	18,0000
85.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,6600	80,00	132,8000
86.	5009837	Compozitie de etansare	kg	7,7520	5,00	38,7600
87.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	3,2800	150,00	492,0000
88.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1980	50,00	9,9000
89.	5349100	Mansoane	buc	3,0000	5,00	15,0000
90.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,9000	30,00	207,0000
91.	5429010	Flux "БАМН"	kg	0,0090	0,50	0,0045
92.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,8040	50,00	40,2000
93.	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	6,2834	5,00	31,4170
94.	CLP10-050-050-120-3	Jgheb metalic zincat perforat 50x50 mmx3000	m.l.	330,0000	64,58	21 311,4000
95.	L 001961	Obtutatoare	buc	18,0000	13,23	238,1400
96.	L 001965	Suporturi pline pentru cofret 18M	buc	10,0000	48,72	487,2000
97.	L 001966	Lacat pentru cofret	buc	2,0000 4,0000	302,19 988,89	604,3800 3 955,5600
98.	L 001968	Chit pentru sigilare	buc	6,0000	1 315,86	7 895,1600
99.	L 001969	Set din 4 urechi de fixare cofret	buc	12,0000	261,03	3 132,3600
100.	L 004811	Suport universal pentru bareta	buc	2,0000	249,69	499,3800
101.	L 004825	Bareta conexiune suplimentara izolanta li-16e	buc	2,0000	1 173,48	2 346,9600
102.	L 020106	Cofret IP40, h=1050 mm, XL3-400	buc	1,0000 1,0000	38 810,31 57 511,86	38 810,3100 57 511,8600

103.	L 020126	Cofret IP40, h=1050 mm, XL3-400 cu usa latile 310 mm	buc	2,0000	12 195,83	24 391,6600
104.	L 020130	Chit IP43	buc	2,0000	1 315,86	2 631,7200
105.	L 020209	Placa de montare XL3 400 potrivita pentru montarea DPX3 cu actionare rotativa directa cu adaptor ref.nr.421068/69	buc	2,0000	930,72	1 861,4400
106.	L 020273	Usa metalica pentru cofret de tip XL3-400, inaltime 1050 mm	buc	2,0000	350,00	700,0000
107.	L 020291	Butuc chee cu 2 chei pentru usa de tip 405	buc	1,0000 1,0000	80,00 437,85	80,0000 437,8500
108.	L 020601	Sina DIN XL3 800/4000 reglabila pe inaltime 24 module	buc	4,0000	916,44	3 665,7600
109.	L 020800	Placa frontala XL3 metalica cu inchidere un sfert de tura pentru componente modulare, H150 mm, 24 module	buc	2,0000	548,94	1 097,8800
110.	L 020807	Placa frontala XL3 4000 metalica cu inchidere sfert de tura verticala pentru 1x DPX630-IS cu sau fara control motor, H300 mm, 24 module	buc	2,0000	733,32	1 466,6400
111.	L 020810	Placa frontala XL3 4000 metalica cu inchidere sfert de tura verticala pentru DPX125, DPX160 sau DPX250ER cu sau fara control motor, H300 mm, 24 module	buc	1,0000	733,32	733,3200
112.	L 021122	Chit de montaj pentru DCX-M 200-400A	buc	1,0000	1 969,38	1 969,3800
113.	L 021211	Placa frontala metalica XL3 4000 pentru max 3 x DPX3 160 sau 250	buc	3,0000	1 861,02	5 583,0600
114.	L 024214	Post de comanda	buc	1,0000	873,60	873,6000
115.	L 026672	DPX-IS630 comanda frontala 3P 400A	buc	1,0000	11 104,17	11 104,1700
116.	L 027234	Intrerupator automat DRX630 MT 320A 3P 36kA	buc	1,0000	23 319,45	23 319,4500
117.	L 037308	Distribuitoare de putere pentru cap de cablu Lexic 4P 400A	buc	2,0000	7 773,57	15 547,1400
118.	L 037320	Suport bara de cupru XL3 4P 800A	buc	6,0000	2 040,57	12 243,4200
119.	L 037419	Bara colectoare din cupru 1750x32x5mm, plata, cu gauri filetate M6	buc	6,0000	2 143,26	12 859,5600
120.	L 311042	UPS KEOR T EVO THREE-PHASE 60kVA	buc	1,0000	244 200,00	244 200,0000
121.	L 400405	Terminal de distributie modular 4P 100A - 7 conexiuni cu suruburi	buc	4,0000	271,53	1 086,1200
122.	L 406441	Intrerupator-separator DX3-IS, 2P, 63A	buc	4,0000	272,79	1 091,1600
123.	L 406461	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 63A	buc	1,0000	371,49	371,4900
124.	L 406469	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 100A	buc	1,0000	336,63	336,6300
125.	L 407668	Disjunctoare magneto-termice DX3, 10kA, 1P, 10A, curba C	buc	5,0000	361,62	1 808,1000
126.	L 407798	Disjunctoare magneto-termice DX3, 10kA, 2P, 10A, curba C	buc	19,0000	179,55	3 411,4500
127.	L 407801	Disjunctoare magneto-termice DX3, 10kA, 2P, 20A, curba C	buc	36,0000	234,57	8 444,5200
128.	L 407859	Disjunctoare magneto-termice DX3, 3P, 16A	buc	1,0000 1,0000	284,13 414,12	284,1300 414,1200

129.	L 407862	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 32A, curba C	buc	1,0000	298,83	298,8300
130.	L 407864	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 50A, curba C	buc	5,0000	414,12	2 070,6000
131.	L 407865	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 63A, curba C	buc	1,0000	315,42	315,4200
132.	L 407967	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 6 A, curba D	buc	4,0000	118,65	474,6000
133.	L 407972	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 25A, curba D	buc	1,0000	123,69	123,6900
134.	L 409140	Disjunctor magneto-termic DX3, 1P, 80A, curba C	buc	4,0000	993,72	3 974,8800
135.	L 409280	Disjunctor magneto-termic DX3, 16kA, 3P, 80A, curba C	buc	4,0000	2 559,06	10 236,2400
136.	L 411156	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 10mA, 2P, 16A	buc	6,0000	2 403,03	14 418,1800
137.	L 411157	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 10A	buc	9,0000	893,13	8 038,1700
138.	L 411158	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 16A	buc	6,0000	893,13	5 358,7800
139.	L 416667	Releu RTX3, 2.5-4A	buc	1,0000	1 294,65	1 294,6500
140.	L 421071	Placa de fixare pentru montaj DPX3 fara modul diferential pe sina	buc	6,0000 2,0000	1 969,38 1 969,39	11 816,2800 3 938,7800
141.	L 431146	Minere directe pentru DCX-M ontore 200 A - 400 A	buc	1,0000	6 582,45	6 582,4500
142.	L 601138	Cofret 72M, IP65, Plexo	buc	1,0000	1 266,30	1 266,3000
143.	L 601987	Cofret 54M, IP65, Plexo	buc	5,0000	997,92	4 989,6000
144.	L4 311 08	DCX-M inversor de sursa 400A 3P	buc	1,0000	99 318,45	99 318,4500
		Total materiale de construcții				1 648 302,41

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,1444	125,00	2 643,0500
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	32,7276	80,00	2 618,2080
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	32,7276	80,00	2 618,2080
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	133,3270	15,00	1 999,9050
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,6476	35,00	792,6660
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0224	25,00	0,5600
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	12,0000	25,00	300,0000
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	9,0000	120,00	1 080,0000
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,6800	25,00	317,0000
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,2698	25,00	231,7450
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	5,3600	15,00	80,4000
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	21,1552	100,00	2 115,5200
		Total utilaje de construcții				14 797,29

Total	lei	1 970 551,67
TVA	20 %	394 110,33
Total deviz:		2 364 662,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia salilor de operatii la IMSP
Institutul Oncologic din str. N. Testemitanu 30,
or. Chisinau

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			16,50
						16,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			660,00
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			441,00
						441,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	75,00	441,00
		<i>Total</i>	lei			3 969,00
3	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			7,50
						7,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	75,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			31,22
						22,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	75,00	22,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	3,50	5,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,46	0,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	120,00	1,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			18 731,76
5	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			292,93
						288,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	75,00	33,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	75,00	254,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	24,46	2,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			82,02
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Echipament electric de forta				
6	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (2APM)	buc			1 011,85
						261,75
	1	Muncitor	h-om	3,4900	75,00	261,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	30,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	65,00	11,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	25 000,00	625,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	125,00	36,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	100,00	29,00
		Total	lei			1 011,85
7	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc			85,75
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		Total	lei			257,25
8	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 - sectia de cablu	buc			1 242,80
						349,50
	1	Muncitor	h-om	4,6600	75,00	349,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	65,00	3,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	35,00	1,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	25 000,00	750,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	125,00	51,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	35,00	36,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	100,00	41,00
		Total	lei			1 242,80
9	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (DCX-M)	buc			436,28
						270,75
	1	Muncitor	h-om	3,6100	75,00	270,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	65,00	37,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	50,00	1,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	35,00	2,31
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	50,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	5,00	0,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	15,00	4,80
		Total	lei			436,28
10	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc			85,75
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		Total	lei			171,50
11	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (DRX630)	buc			436,28
						270,75
	1	Muncitor	h-om	3,6100	75,00	270,75

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	65,00	37,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	50,00	1,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	35,00	2,31
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	50,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	5,00	0,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	15,00	4,80
		Total	lei			436,28
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3)	buc			298,12 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	5,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			596,25
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)	buc			190,56 117,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	75,00	117,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	5,00	0,06
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			190,56
14	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc			85,75 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			857,50
15	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 (OIIC)	buc			95,85 84,75
	1	Muncitor	h-om	1,1300	75,00	84,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	65,00	3,90
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	120,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			95,85
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH-32)	buc			298,13 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	5,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			298,13
17	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - placi frontale	buc			85,75 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			600,25
18	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - Bara colectoare din cupru + Suport	buc			85,75 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 029,00
19	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - Distribuitor de putere	buc			85,75 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			171,50
20	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - Terminal de distributie modular	buc			85,75 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	125,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			343,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret - Bareta conexiune suplimentara izolanta	buc			85,75 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			171,50
22	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - 7AP; 8AP; 9AP; 10AP	buc			486,85 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	65,00	11,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	25 000,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	125,00	12,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500	35,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 947,40
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3-IS)	buc			298,12 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	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	0,0360	5,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 192,50
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А (DX3)	buc			190,56 117,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	75,00	117,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0120	5,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			10 480,53
25	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - 21AP	buc			486,85 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	65,00	11,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	25 000,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	125,00	12,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500	35,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
		Total	lei			486,85
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3-IS)	buc			298,13 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	5,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			298,13
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)	buc			190,56 117,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	75,00	117,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	5,00	0,06
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			4 001,66
28	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - 20AP	buc			486,85 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	65,00	11,05

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	25 000,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	125,00	12,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500	35,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
		Total	lei			486,85
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3-IS)	buc			298,13 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	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	0,0360	5,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			298,13
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3)	buc			298,12 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	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	0,0360	5,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			1 192,50
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)	buc			190,56 117,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	75,00	117,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	5,00	0,06
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			952,78
32	08-01-080-2	Releu	buc			112,55 84,75
	1	Muncitor	h-om	1,1300	75,00	84,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	65,00	2,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	120,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	125,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	100,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			112,55
33	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - 22AP	buc			1 011,85 261,75
	1	Muncitor	h-om	3,4900	75,00	261,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	30,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	65,00	11,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	25 000,00	625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	125,00	36,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	100,00	29,00
		<i>Total</i>	lei			1 011,85
34	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc			85,75 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			257,25
35	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 - sectia de cablu	buc			1 114,15 349,50
	1	Muncitor	h-om	4,6600	75,00	349,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	65,00	3,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	35,00	1,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	25 000,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			1 114,15
36	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (DPX-IS)	buc			436,28 270,75
	1	Muncitor	h-om	3,6100	75,00	270,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	65,00	37,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	50,00	1,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	35,00	2,31
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	50,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	5,00	0,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	15,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			436,28
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (DX3)	buc			298,13 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	65,00	24,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	5,00	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			2 683,13
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (DX3)	buc			190,56 117,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	75,00	117,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	65,00	3,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	5,00	0,06
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 143,33
39	08-03-575-1	Dispozitiv montat in cofret	buc			85,75 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			428,75
40	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			3 887,44 2 857,52
	1	Muncitor	h-om	38,1000	75,00	2 857,50
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	8,50	867,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 500,00	8,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	65,00	97,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,50	51,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	5,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	100,00	4,00
		Total	lei			1 049,61
41	pret furnizor	Priza de impamintare pentru utilaj portabil montata in perete de tip P3-1	buc			375,00
						0,00
	1234	Priza P3-1	buc	1,0000	375,00	375,00
		Total	lei			10 125,00
42	08-01-105-4	Instalatie automata de redresare, masa pina la 1,5 t - UPS 60kVA, 380V	buc			3 091,78
						2 932,50
	1	Muncitor	h-om	39,1000	75,00	2 932,50
	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,0004	38 000,00	15,20
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00025	2 500,00	0,50
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	15,0000	2,50	37,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0306	2 500,00	76,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0360	80,00	2,88
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,1300	150,00	19,50
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0900	50,00	4,50
	5429010	Flux "ВАМИ"	kg	0,0090	0,50	0,00
		Total	lei			3 091,78
43	08-01-101-4	UPS 60kVA, 380V, masa pina la 1 t	buc			2 160,00
						1 605,00
	1	Muncitor	h-om	21,4000	75,00	1 605,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	18,3600	2,50	45,90
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0370	2 500,00	92,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1836	120,00	22,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0432	80,00	3,46
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,4080	120,00	48,96
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,1080	50,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4900	125,00	186,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4900	100,00	149,00
		Total	lei			2 160,00
44	08-03-635-1	Transformatori de forta (uscata) - Transformator de izolare, monofazat	buc			1 798,65
						1 290,00
	1	Muncitor	h-om	17,2000	75,00	1 290,00
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0008	65 000,00	52,00
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0003	65 000,00	19,50
	1010849	Placa de cauciuc, de rolou, vulcanizata	kg	1,0000	15,00	15,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0001	2 500,00	0,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	18 000,00	360,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	30,00	9,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	25,00	0,50
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	8,0000	2,50	20,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0120	50,00	0,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0300	150,00	4,50
	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	0,0100	5,00	0,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5000	35,00	17,50
		Total	lei			7 194,60
45	08-03-601-1	Tablou de tip ПДК-02	buc			430,79
						336,00
	1	Muncitor	h-om	4,4800	75,00	336,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	18 000,00	74,83
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00058	2 500,00	1,46
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0600	5,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		Total	lei			3 015,55
46	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc			103,67 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
		Total	lei			622,02
47	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			228,94 135,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	75,00	135,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	30,00	1,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	1,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	65,00	3,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	35,00	1,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ЛГС-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	120,00	7,32
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	1,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	5,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	125,00	0,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		Total	lei			457,87
48	08-03-601-1	Tablou bypass pentru UPS 60kVA	buc			431,60 336,00
	1	Muncitor	h-om	4,4800	75,00	336,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	18 000,00	75,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00058	2 500,00	1,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	5,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		Total	lei			431,60
49	08-03-601-1	Tablou ИИРМ-ИИ3	buc			430,78 336,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,4800	75,00	336,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	18 000,00	74,83
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	2 500,00	1,45
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	5,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		Total	lei			6 030,85
50	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			243,84 156,75
	1	Muncitor	h-om	2,0900	75,00	156,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	1,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	65,00	4,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	8,00	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	120,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	8,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	35,00	1,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,50	7,75
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	1,50	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	5,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	125,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	100,00	0,40
		Total	lei			487,68
51	08-03-601-1	Tablou cu intrerupator cu cutit si sigurate	buc			431,60 336,00
	1	Muncitor	h-om	4,4800	75,00	336,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	18 000,00	75,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	2 500,00	1,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	5,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		Total	lei			431,60
52	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 550,40 2 377,50
	1	Muncitor	h-om	31,7000	75,00	2 377,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	30,00	205,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	65,00	52,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	8,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	120,00	48,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	125,00	195,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	15,00	146,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	110,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	100,00	156,00
		Total	lei			13 420,52
53	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat 50x50 mm	m.l.			64,58
						0,00
	CLP10-050-050-120-3	Jgheab metalic zincat perforat 50x50 mmx3000	m.l.	1,0000	64,58	64,58
		Total	lei			21 311,40
54	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat 50x100 mm	m.l.			79,38
						0,00
	50097354	Jgheab metalic zincat perforat 50x100 x3000 mm	m.l.	1,0000	79,38	79,38
		Total	lei			3 810,24
55	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x50 mm	buc			88,00
						0,00
	2875276305141	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x50 mm	buc	1,0000	88,00	88,00
		Total	lei			4 400,00
56	pret furnizor	Polita de perete pentru jgheab, B=70 mm	buc			27,50
						0,00
	2875276305165	Polita de perete pentru jgheab, B=70 mm	buc	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			30 800,00
57	pret furnizor	Polita de perete pentru jgheab, B=100 mm	buc			32,92
						0,00
	2875276305164	Polita de perete pentru jgheab, B=100 mm	buc	1,0000	32,92	32,92
		Total	lei			658,40
58	pret furnizor	Canal metalic zincat, perforat pentru cabluri cu capac 50x200 mm	m.l.			181,94
						0,00
	2521305734105	Canal metalic zincat, perforat pentru cabluri cu capac 50x200 mm	m.l.	1,0250	177,50	181,94
		Total	lei			10 916,25
59	pret furnizor	Jgheab metalic zincat, perforat 50x400 mm	m.l.			216,67
						0,00
	50097314	Jgheab metalic zincat, perforat 50x400 mm	m.l.	1,0000	216,67	216,67
		Total	lei			78 001,20
60	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x400 mm	buc			256,70
						0,00
	2875276305148	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x400 mm	buc	1,0000	256,70	256,70
		Total	lei			1 540,20
61	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			1 403,46
						802,50
	1	Muncitor	h-om	10,7000	75,00	802,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	30,00	64,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	65,00	81,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	8,00	34,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	120,00	36,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	8,00	34,72
	5009825	Cercel	buc	30,0000	1,20	36,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	5,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3300	125,00	41,25

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	15,00	49,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	35,00	105,35
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	25,00	55,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	100,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			701,73
62	pret furnizor	Profil U perforat, zincat, 40x40x2000 mm	buc			151,67
						0,00
	2521106718209	Profil U perforat, zincat, 40x40x2000 mm	buc	1,0000	151,67	151,67
		<i>Total</i>	lei			7 583,50
63	08-02-408-4	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, in santuri de tencuiala executate, diametru pina la 25 mm	100 m			4 007,82
						3 555,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	75,00	3 555,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 800,00	37,47
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	17 800,00	53,40
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	35,00	21,00
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000	0,80	8,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	25,00	12,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,0000	1,50	3,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,1600	15,00	2,40
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	5,00	6,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100	125,00	63,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,9000	15,00	193,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100	100,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			22 844,60
64	pret furnizor	Teava din otel Dn=25x3,2 mm	m.l.			86,55
						0,00
	2722103305579	Teava din otel Dn=25x3,2 mm	m.l.	1,0250	84,44	86,55
		<i>Total</i>	lei			49 334,07
		2.2. Раздел				
65	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			310,65
						200,25
	1	Muncitor	h-om	2,6700	75,00	200,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	35,00	1,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	2 500,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	80,00	4,40
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	80,00	8,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	5,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	125,00	3,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	15,00	17,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			4 504,44
66	pret furnizor	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 3x2.5 mm2	m.l.			31,40
						0,00
	3130134817206	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 3x2.5 mm2	m.l.	1,0250	30,63	31,40
		<i>Total</i>	lei			25 901,49
67	pret furnizor	Cablu BBΓHT-LSL Tx-0.66 3x10 mm2	m.l.			111,90
						0,00
	3130134817542	Cablu BBΓHT-LSL Tx-0.66 3x10 mm2	m.l.	1,0250	109,17	111,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 237,99
68	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x16 mm2	m.l.			177,66
						0,00
	3130134817543	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x16 mm2	m.l.	1,0250	173,33	177,66
		<i>Total</i>	lei			36 420,97
69	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m.l.			58,30
						0,00
	3130134817583	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m.l.	1,0250	56,88	58,30
		<i>Total</i>	lei			6 996,24
70	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x6 mm2	m.l.			84,78
						0,00
	3130134817584	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x6 mm2	m.l.	1,0250	82,71	84,78
		<i>Total</i>	lei			5 086,67
71	pret furnizor	Conductor electric tip ΠIB-1 1x16 mm2	m.l.			36,94
						0,00
	3130134817708	Conductor electric tip ΠIB-1 1x16 mm2	m.l.	1,0250	36,04	36,94
		<i>Total</i>	lei			8 127,02
72	08-02-398-4	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 120 mm2	100 m			544,80
						383,30
	1	Muncitor	h-om	5,1100	75,00	383,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	35,00	1,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	2 500,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0700	80,00	5,60
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3400	50,00	17,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	80,00	8,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	5,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5200	15,00	22,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	100,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			54,48
73	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x16 mm2	m.l.			222,09
						0,00
	3130134817586	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x16 mm2	m.l.	1,0250	216,67	222,09
		<i>Total</i>	lei			2 220,87
74	08-02-398-5	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 185 mm2	100 m			729,25
						528,75
	1	Muncitor	h-om	7,0500	75,00	528,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	35,00	1,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	2 500,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1300	80,00	10,40
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3800	50,00	19,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	80,00	8,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	5,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,0200	15,00	30,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	100,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			1 458,50
75	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x35 mm2	m.l.			476,62
						0,00
	3130134817587	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x35 mm2	m.l.	1,0250	465,00	476,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			95 325,00
76	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 276,69 1 372,50
	1	Muncitor	h-om	18,3000	75,00	1 372,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 800,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	2 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 500,00	20,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	125,00	70,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	80,00	340,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	80,00	340,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	100,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			364,27
77	pret furnizor	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 4x70 mm2	m.l.			102,50 0,00
	3130134817419	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 4x70 mm2	m.l.	1,0250	100,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			615,00
78	pret furnizor	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 4x95 mm2	m.l.			121,29 0,00
	3130134817420	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 4x95 mm2	m.l.	1,0250	118,33	121,29
		<i>Total</i>	lei			606,44
79	pret furnizor	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 5x70 mm2	m.l.			121,29 0,00
	3130134818419	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 5x70 mm2	m.l.	1,0250	118,33	121,29
		<i>Total</i>	lei			606,44
80	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 953,24 1 740,00
	1	Muncitor	h-om	23,2000	75,00	1 740,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 800,00	0,66
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	2 500,00	0,14
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 500,00	20,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	125,00	145,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	80,00	427,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	80,00	427,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	100,00	116,00
		<i>Total</i>	lei			15 947,52
81	pret furnizor	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 5x95 mm2	m.l.			158,88 0,00
	3130134818420	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 5x95 mm2	m.l.	1,0250	155,00	158,88
		<i>Total</i>	lei			28 597,50
82	pret furnizor	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 4x150 mm2	m.l.			202,44 0,00
	3130134817422	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 4x150 mm2	m.l.	1,0250	197,50	202,44
		<i>Total</i>	lei			72 877,50
83	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			3 651,20 2 160,00
	1	Muncitor	h-om	28,8000	75,00	2 160,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 800,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	2 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 500,00	21,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	125,00	203,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	80,00	513,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	80,00	513,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	100,00	163,00
		Total	lei			1 825,60
84	pret furnizor	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 5x120 mm2	m.l.			188,56
						0,00
	3130134818421	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 5x120 mm2	m.l.	1,0250	183,96	188,56
		Total	lei			7 542,36
85	pret furnizor	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 5x150 mm2	m.l.			287,00
						0,00
	3130134818422	Cablu ABBГHГ(A)-LSL Tx-1,0 5x150 mm2	m.l.	1,0250	280,00	287,00
		Total	lei			2 870,00
86	08-02-159-4	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			244,12
						212,25
	1	Muncitor	h-om	2,8300	75,00	212,25
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	23 000,00	18,40
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	15 000,00	0,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	2 500,00	5,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,19
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	30,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
		Total	lei			1 464,75
87	pret furnizor	Mufa terminal 4ПКТп 1- (150-240 mm2) M-F	buc			1 291,67
						0,00
	2811236311143	Mufa terminal 4ПКТп 1- (150-240 mm2) M-F	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
		Total	lei			7 750,02
88	08-02-167-4	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			923,76
						847,50
	1	Muncitor	h-om	11,3000	75,00	847,50
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	23 000,00	18,40
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	15 000,00	0,38
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	2 500,00	5,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	120,00	3,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	30,00	45,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
		Total	lei			3 695,05
89	pret furnizor	Mufa de conectoare 4CTп 1-(150-240 mm2) M-F	buc			1 038,00
						0,00
	2811236311111	Mufa terminal 4ПКТп 1- (150-240 mm2) M-F	buc	1,0000	1 038,00	1 038,00
		Total	lei			4 152,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Capitolul 3.1. Echipament electric de forta				
90	L 0 201 06	Cofret metalic echipabil, IP40, dimensiuni de gabarit: 575x175x1050(h) mm, de tip XL3-400 (020106)	buc			57 511,86
						0,00
	L 020106	Cofret IP40, h=1050 mm, XL3-400	buc	1,0000	57 511,86	57 511,86
		<i>Total</i>	lei			57 511,86
91	L 0 202 73	Usa metalica pentru cofret de tip XL3-400, inaltime 1050 mm	buc			350,00
						0,00
	L 020273	Usa metalica pentru cofret de tip XL3-400, inaltime 1050 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
92	L 0 201 30	Chit IP43 (020130)	buc			1 315,86
						0,00
	L 020130	Chit IP43	buc	1,0000	1 315,86	1 315,86
		<i>Total</i>	lei			1 315,86
93	L 0 202 91	Butuc chee cu 2 chei pentru usa de tip 405 (020291)	buc			80,00
						0,00
	L 020291	Butuc chee cu 2 chei pentru usa de tip 405	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
94	L 0 201 26	Cofret metalic echipabil, IP40, dimensiuni de gabarit: 310x175x1050(h) mm, de tip XL3-400 echipat cu usa metalica si butuc de cheie tip 405 (020126) - sectia de cablu	buc			12 195,83
						0,00
	L 020126	Cofret IP40, h=1050 mm, XL3-400 cu usa latile 310 mm	buc	1,0000	12 195,83	12 195,83
		<i>Total</i>	lei			12 195,83
95	L 4 311 08	DCX-M inversor de sursa 400A 3P	buc			99 318,45
						0,00
	L 4 311 08	DCX-M inversor de sursa 400A 3P	buc	1,0000	99 318,45	99 318,45
		<i>Total</i>	lei			99 318,45
96	L 4 31146	Minere directe pentru DCX-M ontore 200 A - 400 A	buc			6 582,45
						0,00
	L 431146	Minere directe pentru DCX-M ontore 200 A - 400 A	buc	1,0000	6 582,45	6 582,45
		<i>Total</i>	lei			6 582,45
97	L 4 211 22	Seturi de montare pentru DCX-M 200 A - 400 A - montare verticala	buc			1 969,38
						0,00
	L 021122	Chit de montaj pentru DCX-M 200-400A	buc	1,0000	1 969,38	1 969,38
		<i>Total</i>	lei			1 969,38
98	L 4 272 34	Intrerupator automat DRX630 MT 320A 3P 36kA	buc			23 319,45
						0,00
	L 027234	Intrerupator automat DRX630 MT 320A 3P 36kA	buc	1,0000	23 319,45	23 319,45
		<i>Total</i>	lei			23 319,45
99	L 4 078 65	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 63A, curba C (407865)	buc			315,42
						0,00
	L 407865	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 63A, curba C	buc	1,0000	315,42	315,42
		<i>Total</i>	lei			315,42
100	L 4 078 62	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 32A, curba C (407862)	buc			298,83
						0,00
	L 407862	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 32A, curba C	buc	1,0000	298,83	298,83
		<i>Total</i>	lei			298,83

1	2	3	4	5	6	7
101	L 4 078 59	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16A, curba C (407859)	buc			284,13 0,00
	L 407859	Disjunctor magneto-termic DX3, 3P, 16A	buc	1,0000	284,13	284,13
		Total	lei			284,13
102	L 0 212 11	Placa frontala metalica XL3 4000 pentru max 3 x DPX3 160 sau 250 (021211)	buc			1 861,02 0,00
	L 021211	Placa frontala metalica XL3 4000 pentru max 3 x DPX3 160 sau 250	buc	1,0000	1 861,02	1 861,02
		Total	lei			3 722,04
103	L 0 206 01	Sina DIN XL3 800/4000 reglabila pe inaltime 24 module (020601)	buc			916,44 0,00
	L 020601	Sina DIN XL3 800/4000 reglabila pe inaltime 24 module	buc	1,0000	916,44	916,44
		Total	lei			1 832,88
104	L 4 210 71	Adaptor pentru montaj pe sina p/u DPX3-160 fara modul diferential (0421071)	buc			1 969,38 0,00
	L 421071	Placa de fixare pentru montaj DPX3 fara modul diferential pe sina	buc	1,0000	1 969,38	1 969,38
		Total	lei			11 816,28
105	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OIIC1-C/4P	buc			7 352,73 0,00
	3320634627102	Protectie la supratensiuni OIIC1-C/4P	buc	1,0000	7 352,73	7 352,73
		Total	lei			7 352,73
106	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 4P, 100A	buc			6 347,25 0,00
	2924127326145	Separator de sarcina BH-32, 4P, 100A	buc	1,0000	6 347,25	6 347,25
		Total	lei			6 347,25
107	L 0 208 07	Placa frontala XL3 4000 metalica cu inchidere sfert de tura verticala pentru 1x DPX630-IS cu sau fara control motor, H300 mm, 24 module (020807)	buc			733,32 0,00
	L 020807	Placa frontala XL3 4000 metalica cu inchidere sfert de tura verticala pentru 1x DPX630-IS cu sau fara control motor, H300 mm, 24 module	buc	1,0000	733,32	733,32
		Total	lei			1 466,64
108	L 0 208 00	Placa frontala XL3 metalica cu inchidere un sfert de tura pentru componente modulare, H150 mm, 24 module (020800)	buc			548,94 0,00
	L 020800	Placa frontala XL3 metalica cu inchidere un sfert de tura pentru componente modulare, H150 mm, 24 module	buc	1,0000	548,94	548,94
		Total	lei			1 097,88
109	L 0 208 10	Placa frontala XL3 4000 metalica cu inchidere sfert de tura verticala pentru DPX125, DPX160 sau DPX250ER cu sau fara control motor, H300 mm, 24 module (020810)	buc			733,32 0,00
	L 020810	Placa frontala XL3 4000 metalica cu inchidere sfert de tura verticala pentru DPX125, DPX160 sau DPX250ER cu sau fara control motor, H300 mm, 24 module	buc	1,0000	733,32	733,32
		Total	lei			733,32
110	L 0 202 09	Placa de montare XL3 400 potrivita pentru montarea DPX3 cu actionare rotativa directa cu adaptor ref.nr.421068/69 (020209)	buc			930,72 0,00
	L 020209	Placa de montare XL3 400 potrivita pentru montarea DPX3 cu actionare rotativa directa cu adaptor ref.nr.421068/69	buc	1,0000	930,72	930,72
		Total	lei			1 861,44
111	L 0 374 19	Bara colectoare din cupru 1750x32x5mm,	buc			2 143,26

1	2	3	4	5	6	7
		plata, cu gauri filetate M6 (037419)				0,00
	L 037419	Bara colectoare din cupru 1750x32x5mm, plata, cu gauri filetate M6	buc	1,0000	2 143,26	2 143,26
		<i>Total</i>	lei			12 859,56
112	L 0 373 20	Suport bara de cupru XL3 4P 800A (037320)	buc			2 040,57
						0,00
	L 037320	Suport bara de cupru XL3 4P 800A	buc	1,0000	2 040,57	2 040,57
		<i>Total</i>	lei			12 243,42
113	L 0 373 08	Distribuitoare de putere pentru cap de cablu Lexic 4P 400A (037308)	buc			7 773,57
						0,00
	L 037308	Distribuitoare de putere pentru cap de cablu Lexic 4P 400A	buc	1,0000	7 773,57	7 773,57
		<i>Total</i>	lei			15 547,14
114	L 4 00 05	Terminal de distributie modular 4P 100A - 7 conexiuni cu suruburi (400405)	buc			271,53
						0,00
	L 400405	Terminal de distributie modular 4P 100A - 7 conexiuni cu suruburi	buc	1,0000	271,53	271,53
		<i>Total</i>	lei			1 086,12
115	L 0 048 25	Bareta conexiune suplimentara izolanta 1i-16e (004825)	buc			1 173,48
						0,00
	L 004825	Bareta conexiune suplimentara izolanta 1i-16e	buc	1,0000	1 173,48	1 173,48
		<i>Total</i>	lei			2 346,96
116	L 0 048 11	Suport universal pentru bareta (004811)	buc			249,69
						0,00
	L 004811	Suport universal pentru bareta	buc	1,0000	249,69	249,69
		<i>Total</i>	lei			499,38
117	L 6 019 87	Cofret cu 18 module in fiecare rind, cu 3 rinduri (54M), IP65, dimensiuni de gabarit: 448x161x622(h) mm, de tip Plexo3 in set cu bare N si PE (601987) - 7AP; 8AP; 9AP; 10AP	buc			997,92
						0,00
	L 601987	Cofret 54M, IP65, Plexo	buc	1,0000	997,92	997,92
		<i>Total</i>	lei			3 991,68
118	L 0 019 66	Lacat pentru cofret (001966)	buc			988,89
						0,00
	L 001966	Lacat pentru cofret	buc	1,0000	988,89	988,89
		<i>Total</i>	lei			3 955,56
119	L 0 019 68	Chit pentru sigilare (001968)	buc			1 315,86
						0,00
	L 001968	Chit pentru sigilare	buc	1,0000	1 315,86	1 315,86
		<i>Total</i>	lei			5 263,44
120	L 0 019 69	Set din 4 urechi de fixare cofret (001969)	buc			261,03
						0,00
	L 001969	Set din 4 urechi de fixare cofret	buc	1,0000	261,03	261,03
		<i>Total</i>	lei			2 088,24
121	L 0 019 61	Obtuloare 5M (001961)	buc			13,23
						0,00
	L 001961	Obtuloare	buc	1,0000	13,23	13,23
		<i>Total</i>	lei			158,76
122	L 0 019 65	Suporturi pline pentru cofret 18M (001965)	buc			48,72
						0,00
	L 001965	Suporturi pline pentru cofret 18M	buc	1,0000	48,72	48,72
		<i>Total</i>	lei			389,76

1	2	3	4	5	6	7
123	L 4 064 41	Intrerupator-separator DX3-IS, 2P, 63A (406441)	buc			272,79 0,00
	L 406441	Intrerupator-separator DX3-IS, 2P, 63A	buc	1,0000	272,79	272,79
		Total	lei			1 091,16
124	L 4 077 98	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 2P, 10A, curba C (407798)	buc			179,55 0,00
	L 407798	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 2P, 10A, curba C	buc	1,0000	179,55	179,55
		Total	lei			3 411,45
125	L 4 078 01	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 2P, 20A, curba C (407801)	buc			234,57 0,00
	L 407801	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 2P, 20A, curba C	buc	1,0000	234,57	234,57
		Total	lei			8 444,52
126	L 6 018 38	Cofret cu 18 module in fiecare rind, cu 4 rinduri (72M), IP65, dimensiuni de gabarit: 448x161x822(h) mm, de tip Plexo (601838) in set cu bare N si PE (601838) - 21AP	buc			1 266,30 0,00
	L 601138	Cofret 72M, IP65, Plexo	buc	1,0000	1 266,30	1 266,30
		Total	lei			1 266,30
127	L 0 019 66	Lacat pentru cofret (001966)	buc			302,19 0,00
	L 001966	Lacat pentru cofret	buc	1,0000	302,19	302,19
		Total	lei			302,19
128	L 0 019 68	Chit pentru sigilare (001968)	buc			1 315,86 0,00
	L 001968	Chit pentru sigilare	buc	1,0000	1 315,86	1 315,86
		Total	lei			1 315,86
129	L 0 019 69	Set din 4 urechi de fixare cofret (001969)	buc			261,03 0,00
	L 001969	Set din 4 urechi de fixare cofret	buc	1,0000	261,03	261,03
		Total	lei			522,06
130	L 0 019 61	Obtulatoare 5M (001961)	buc			13,23 0,00
	L 001961	Obtulatoare	buc	1,0000	13,23	13,23
		Total	lei			39,69
131	L 0 019 65	Suporturi pline pentru cofret 18M (001965)	buc			48,72 0,00
	L 001965	Suporturi pline pentru cofret 18M	buc	1,0000	48,72	48,72
		Total	lei			97,44
132	L 4 064 61	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 63A (406461)	buc			371,49 0,00
	L 406461	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 63A	buc	1,0000	371,49	371,49
		Total	lei			371,49
133	L 4 111 57	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 10A (411157)	buc			893,13 0,00
	L 411157	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 10A	buc	1,0000	893,13	893,13
		Total	lei			8 038,17
134	L 4 111 58	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 16A (411158)	buc			893,13 0,00
	L 411158	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 16A	buc	1,0000	893,13	893,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 358,78
135	L 4 111 56	Disjuncteur diferencial DX3, 10kA, tip AC, 10mA, 2P, 16A (411156)	buc			2 403,03
						0,00
	L 411156	Disjuncteur diferencial DX3, 10kA, tip AC, 10mA, 2P, 16A	buc	1,0000	2 403,03	2 403,03
		<i>Total</i>	lei			14 418,18
136	L 6 019 87	Cofret cu 18 module in fiecare rind, cu 3 rinduri (54M), IP65, dimensiuni de gabarit: 448x161x622(h) mm, de tip Plexo3 in set cu bare N si PE (601987) - 20AP	buc			997,92
						0,00
	L 601987	Cofret 54M, IP65, Plexo	buc	1,0000	997,92	997,92
		<i>Total</i>	lei			997,92
137	L 0 019 66	Lacat pentru cofret (001966)	buc			302,19
						0,00
	L 001966	Lacat pentru cofret	buc	1,0000	302,19	302,19
		<i>Total</i>	lei			302,19
138	L 0 019 68	Chit pentru sigilare (001968)	buc			1 315,86
						0,00
	L 001968	Chit pentru sigilare	buc	1,0000	1 315,86	1 315,86
		<i>Total</i>	lei			1 315,86
139	L 0 019 69	Set din 4 urechi de fixare cofret (001969)	buc			261,03
						0,00
	L 001969	Set din 4 urechi de fixare cofret	buc	1,0000	261,03	261,03
		<i>Total</i>	lei			522,06
140	L 0 019 61	Obtuloare 5M (001961)	buc			13,23
						0,00
	L 001961	Obtuloare	buc	1,0000	13,23	13,23
		<i>Total</i>	lei			39,69
141	L 4 064 69	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 100A (406469)	buc			336,63
						0,00
	L 406469	Intrerupator-separator DX3-IS, 3P, 100A	buc	1,0000	336,63	336,63
		<i>Total</i>	lei			336,63
142	L 4 079 67	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 6 A, curba D (407967)	buc			118,65
						0,00
	L 407967	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 6 A, curba D	buc	1,0000	118,65	118,65
		<i>Total</i>	lei			474,60
143	L 4 079 72	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 25A, curba D (407972)	buc			123,69
						0,00
	L 407972	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 25A, curba D	buc	1,0000	123,69	123,69
		<i>Total</i>	lei			123,69
144	L 4 091 40	Intrerupator miniatural DX3 1P C80A capacitate de rupere in scurtcircuit 10000A, 1,5 modul, in conformitate cu IEC 60898-1 (409140)	buc			993,72
						0,00
	L 409140	Disjuncteur magnito-termic DX3, 1P, 80A, curba C	buc	1,0000	993,72	993,72
		<i>Total</i>	lei			3 974,88
145	L 4 166 67	Releu termic RTX3-40, Imin=2.5 A, Imax=4 A (416667)	buc			1 294,65
						0,00
	L 416667	Releu RTX3, 2.5-4A	buc	1,0000	1 294,65	1 294,65
		<i>Total</i>	lei			1 294,65
146	L 0 201 06	Cofret metalic echipabil, IP40, dimensiuni de gabarit: 575x175x1050(h) mm, de tip XL3-	buc			38 810,31

1	2	3	4	5	6	7
		400 (020106) - 22AP				0,00
	L 020106	Cofret IP40, h=1050 mm, XL3-400	buc	1,0000	38 810,31	38 810,31
		Total	lei			38 810,31
147	L 0 202 73	Usa metalica pentru cofret de tip XL3-400, inaltime 1050 mm	buc			350,00
						0,00
	L 020273	Usa metalica pentru cofret de tip XL3-400, inaltime 1050 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			350,00
148	L 0 201 30	Chit IP43 (020130)	buc			1 315,86
						0,00
	L 020130	Chit IP43	buc	1,0000	1 315,86	1 315,86
		Total	lei			1 315,86
149	L 0 202 91	Butuc chee cu 2 chei pentru usa de tip 405 (020291)	buc			437,85
						0,00
	L 020291	Butuc chee cu 2 chei pentru usa de tip 405	buc	1,0000	437,85	437,85
		Total	lei			437,85
150	L 0 201 26	Cofret metalic echipabil, IP40, dimensiuni de gabarit: 310x175x1050(h) mm, de tip XL3-400 echipat cu usa metalica si butuc de cheie tip 405 (020126) - sectia de cablu	buc			12 195,83
						0,00
	L 020126	Cofret IP40, h=1050 mm, XL3-400 cu usa latile 310 mm	buc	1,0000	12 195,83	12 195,83
		Total	lei			12 195,83
151	L 0 266 72	DPX-IS630 comanda frontala 3P 400A (026672)	buc			11 104,17
						0,00
	L 026672	DPX-IS630 comanda frontala 3P 400A	buc	1,0000	11 104,17	11 104,17
		Total	lei			11 104,17
152	L 4 092 80	Disjuncteur magneto-termic DX3, 16kA, 3P, 80A, curba C (409280)	buc			2 559,06
						0,00
	L 409280	Disjuncteur magneto-termic DX3, 16kA, 3P, 80A, curba C	buc	1,0000	2 559,06	2 559,06
		Total	lei			10 236,24
153	L 4 078 64	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 50A, curba C (407864)	buc			414,12
						0,00
	L 407864	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 50A, curba C	buc	1,0000	414,12	414,12
		Total	lei			2 070,60
154	L 4 078 59	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 16A, curba C (407859)	buc			414,12
						0,00
	L 407859	Disjuncteur magneto-termic DX3, 3P, 16A	buc	1,0000	414,12	414,12
		Total	lei			414,12
155	L 4 076 68	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10A, curba C (407668)	buc			361,62
						0,00
	L 407668	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 10A, curba C	buc	1,0000	361,62	361,62
		Total	lei			1 808,10
156	L 0 212 11	Placa frontala metalica XL3 4000 pentru max 3 x DPX3 160 sau 250 (021211)	buc			1 861,02
						0,00
	L 021211	Placa frontala metalica XL3 4000 pentru max 3 x DPX3 160 sau 250	buc	1,0000	1 861,02	1 861,02
		Total	lei			1 861,02
157	L 0 206 01	Sina DIN XL3 800/4000 reglabila pe inaltime 24 module (020601)	buc			916,44
						0,00
	L 020601	Sina DIN XL3 800/4000 reglabila pe inaltime 24 module	buc	1,0000	916,44	916,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 832,88
158	L 4 210 71	Adaptor pentru montaj pe sina p/u DPX3-160 fara modul diferential (0421071)	buc			1 969,39
						0,00
	L 421071	Placa de fixare pentru montaj DPX3 fara modul diferential pe sina	buc	1,0000	1 969,39	1 969,39
		Total	lei			3 938,78
159	L 3 110 42	UPS 380V, 60kVA, timp de lucru in regim autonom - minimum 12 minute (311042)	buc			244 200,00
						0,00
	L 311042	UPS KEOR T EVO THREE-PHASE 60kVA	buc	1,0000	244 200,00	244 200,00
		Total	lei			244 200,00
160	pret furnizor	Transformator de izolare, monofazat, de tip TRO-10000M, IP54 cu TN-S si IT, schema 3	buc			88 575,00
						0,00
	312035537930	Transformator de izolare, monofazat, de tip TRO-10000M, IP54	buc	1,0000	88 575,00	88 575,00
		Total	lei			354 300,00
161	pret furnizor	Panou de control de la distanta a transformatorului de separatie de tip ПДК-02	buc			2 200,00
						0,00
	312035537879	Panou ПДК-02	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Total	lei			15 400,00
162	pret furnizor	Dispozitiv electric de uscat miniile de tip EP4	buc			780,00
						0,00
	29241273265410	Dispozitiv electric de uscat miniile de tip EP4	buc	1,0000	780,00	780,00
		Total	lei			4 680,00
163	L 024214	Post de comanda echipat cu 1 tasta tip ciuperca de Ø40 mm cu actionare prin apasare si deblocare prin rotire (024214)	buc			873,60
						0,00
	L 024214	Post de comanda	buc	1,0000	873,60	873,60
		Total	lei			873,60
164	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 loc de tip KII101, IP20	buc			252,00
						0,00
	29241273265383	Post de comanda KII 101	buc	1,0000	252,00	252,00
		Total	lei			252,00
165	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, si indicatie luminoasa de tip APBB-22N-I-O	buc			235,00
						0,00
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	235,00	235,00
		Total	lei			235,00
166	pret furnizor	Tablou bypass pentru UPS 60kVA complet echipat de tip CBT-125A sau similar	buc			20 833,33
						0,00
	312035537615	Tablou bypass pentru UPS 60kVA complet echipat de tip CBT-125A	buc	1,0000	20 833,33	20 833,33
		Total	lei			20 833,33
167	pret furnizor	Tablou de tip IIIPM-III3	buc			499,20
						0,00
	312035538012	Tablou de tip IIIPM-III3	buc	1,0000	499,20	499,20
		Total	lei			6 988,80
168	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip IIB3-16-IP54	buc			306,00
						0,00
	28752745012272	Comutator	buc	1,0000	306,00	306,00
		Total	lei			612,00
169	pret furnizor	Tablou cu intrerupator cu cutit si sigurate YARP-400A 74 U1 IP54, dimensiuni 600x400x350 mm	buc			4 655,00
						0,00
	312035537618	Cutie cu intrerupator cu cutit si sigurata YARP-	buc	1,0000	4 655,00	4 655,00

1	2	3	4	5	6	7
		400A 74 U1 IP54, dimensiuni 600x400x350 mm				
		Total	lei			4 655,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de instalare a
echipamentului electric de forta
si a sistemului de ventilare la
IMSP Institutul Oncologic str.
N. Testemitanu 30, or. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Sistema de ventilare si conditionare (235/18/23-IVC)

Valoarea de deviz 10 913 288,95 lei

Intocmit in prețuri curente 23.01.2026

№ 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 constructie aprovizionare cu caldura				
1	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m	225,0000	65,24 32,00	14 679,45 7 200,00
2	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	44,0000	75,70 38,40	3 330,89 1 689,60
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x3.2 mm	m	90,0000	102,31 44,80	9 207,72 4 032,00
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu	m	359,0000	28,37	10 184,11

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv			9,60	3 446,40
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	190,0000	166,12 65,60	31 561,85 12 464,00
6	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	80,0000	176,83 76,80	14 146,52 6 144,00
7	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	70,0000	207,40 88,00	14 517,72 6 160,00
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	73,0000	89,19 63,20	6 510,87 4 613,60
9	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	269,0000	8,60 7,20	2 313,40 1 936,80
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	270,0000	10,55 8,80	2 848,50 2 376,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	70,0000	12,50 10,40	875,00 728,00
12	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	269,0000	6,40 6,40	1 721,60 1 721,60
13	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	270,0000	8,00 8,00	2 160,00 2 160,00
14	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	70,0000	9,60 9,60	672,00 672,00
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m	225,0000	69,10 28,00	15 546,82 6 300,00
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m	44,0000	72,34 28,00	3 183,03 1 232,00
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m	90,0000	73,42 28,00	6 608,07 2 520,00
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	190,0000	128,58 28,00	24 430,10 5 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x30 mm				
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm	m	80,0000	166,43 28,00	13 314,56 2 240,00
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm	m	40,0000	168,60 28,00	6 743,80 1 120,00
21	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	12,0000	133,98 12,00	1 607,74 144,00
22	ID04A	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc	6,0000	213,98 12,00	1 283,87 72,00
23	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" PN10	buc	8,0000	890,86 36,00	7 126,91 288,00
24	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	40,0000	213,98 12,00	8 559,12 480,00
25	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	40,0000	151,80 8,00	6 072,00 320,00
		<i>Total</i>	lei			209 205,65
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			18 091,20
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			9 298,07
		<i>Total</i>				236 594,92
		<i>Cheltuiile de regie</i>	14,5 %			34 306,26
		<i>Total</i>				270 901,18
		<i>Beneficiu</i>	6 %			16 254,07
		<i>Total</i>				287 155,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie aprovizionare cu caldura Inclusiv salariu				287 155,25 75 380,00
		2. Lucrari de constructie aprovizionare cu frig				
26	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m	235,0000	65,24 32,00	15 331,87 7 520,00
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	48,0000	75,70 38,40	3 633,70 1 843,20
28	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x3.2 mm	m	65,0000	102,31 44,80	6 650,02 2 912,00
29	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	348,0000	28,37 9,60	9 872,06 3 340,80
30	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	143,0000	176,83 76,80	25 286,90 10 982,40
31	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul	m	46,0000	207,40 88,00	9 540,21 4 048,00

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm				
32	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	115,0000	250,43 96,00	28 799,46 11 040,00
33	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	39,0000	89,19 63,20	3 478,41 2 464,80
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	283,0000	8,60 7,20	2 433,80 2 037,60
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	65,0000	10,55 8,80	685,75 572,00
36	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	143,0000	12,50 10,40	1 787,50 1 487,20
37	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	161,0000	14,45 12,00	2 326,45 1 932,00
38	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	283,0000	6,40	1 811,20

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			6,40	1 811,20
39	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	65,0000	8,00 8,00	520,00 520,00
40	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	143,0000	9,60 9,60	1 372,80 1 372,80
41	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	161,0000	11,20 11,20	1 803,20 1 803,20
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m	235,0000	69,10 28,00	16 237,80 6 580,00
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m	48,0000	72,34 28,00	3 472,39 1 344,00
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m	65,0000	73,42 28,00	4 772,50 1 820,00
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm	m	143,0000	166,43 28,00	23 799,78 4 004,00
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm	m	46,0000	168,60 28,00	7 755,37 1 288,00

1	2	3	4	5	6	7
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x30 mm	m	115,0000	191,31 28,00	22 000,25 3 220,00
48	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	12,0000	133,98 12,00	1 607,74 144,00
49	ID04A	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc	6,0000	119,65 12,00	717,89 72,00
50	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc	8,0000	3 525,68 68,00	28 205,44 544,00
51	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	40,0000	213,98 12,00	8 559,12 480,00
52	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	40,0000	151,80 8,00	6 072,00 320,00
53	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	30,0000	48,68 28,00	1 460,47 840,00
54	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	40,0000	87,32 36,00	3 493,00 1 440,00
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	250,0000	41,40 18,40	10 350,00 4 600,00
		<i>Total</i>	lei			253 837,08
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 771,97

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	7 %			11 917,44
		Total				285 526,49
		Cheltuielile de regie	14,5 %			41 401,35
		Total				326 927,84
		Beneficiu	6 %			19 615,67
		Total				346 543,51
		Total Lucrari de constructie aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				346 543,51 82 383,20
		3. Lucrari de montare sisteme conditionare Rozenberg sau echivalentul in executie igienica din inox				
56	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K1B1; K2B2; K3B3; K4B4)	buc	4,0000	4 923,98 4 539,20	19 695,94 18 156,80
57	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	8,0000	126,96 104,00	1 015,68 832,00
58	VC31A	Montare umidificator aer	buc	4,0000	2 056,34 1 956,80	8 225,38 7 827,20
59	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	4,0000	436,68 216,00	1 746,72 864,00
60	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,75 - 3 kw (B5)	buc	1,0000	1 004,15 992,80	1 004,15 992,80
61	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	103,84 88,00	103,84 88,00
62	08-03-603-1	Regulator de vitaza	buc	1,0000	139,88 114,40	139,88 114,40
63	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	6,0000	1 037,06 793,60	6 222,38 4 761,60

1	2	3	4	5	6	7
64	VC13A	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14	buc	29,0000	1 253,25 1 220,80	36 344,26 35 403,20
65	11-02-001-02	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer	buc	9,0000	152,77 124,80	1 374,95 1 123,20
66	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc	36,0000	1 705,79 1 092,00	61 408,55 39 312,00
67	VB09B	Supapa de retinere foc cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	8,0000	184,94 134,40	1 479,48 1 075,20
68	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	8,0000	167,00 99,20	1 336,00 793,60
		<i>Total</i>	lei			140 097,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			26 722,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			1 869,40
		<i>Total</i>				168 689,17
		<i>Cheltuielile de regie</i>	60 %			66 806,40
		<i>Total</i>				235 495,57
		<i>Beneficiu</i>	6 %			14 129,72
		<i>Total</i>				249 625,29
		Total Lucrari de montare sisteme conditionare Rozenberg sau echivalentul in executie igienica din inox Inclusiv salariu				249 625,29 111 344,00
		4. Lucrari de montare automatizare				
69	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	24,0000	494,49 359,20	11 867,71 8 620,80
70	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 1200x600x500	buc	4,0000	440,62 189,60	1 762,48 758,40
71	10-08-001-06	Aparate receptoare - Controler C.PCO mini	buc	4,0000	1 293,67 1 280,00	5 174,68 5 120,00

1	2	3	4	5	6	7
72	10-08-001-13	Aparate receptoare - Modul de extensie c.pCOe	buc	8,0000	329,66 320,00	2 637,32 2 560,00
73	10-08-003-03	Dispozitive - Unitate de alimentare	buc	4,0000	410,27 400,00	1 641,07 1 600,00
74	10-08-003-04	Convertizor	buc	16,0000	409,54 400,00	6 552,72 6 400,00
75	08-01-080-1	Releu+Priza releu pe sina DIN, 24VDC	buc	8,0000	120,54 90,40	964,32 723,20
76	08-01-080-2	Releu+Priza releu pe sina DIN, 230AC	buc	16,0000	149,46 90,40	2 391,36 1 446,40
77	08-03-575-1	Dispozitiv - Ventilator cofret	buc	4,0000	91,84 89,60	367,36 358,40
78	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	8,0000	91,84 89,60	734,72 716,80
79	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator principal	buc	4,0000	122,30 90,40	489,20 361,60
80	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	8,0000	91,84 89,60	734,72 716,80
81	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	60,0000	124,06 93,60	7 443,60 5 616,00
82	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare buton, cheie de comanda - M22	buc	4,0000	121,38 90,40	485,52 361,60
83	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	12,0000	121,38 90,40	1 456,56 1 084,80
84	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	6,0000	334,16 189,60	2 004,96 1 137,60
85	10-08-001-06	Aparate receptoare - Controler RLU222	buc	6,0000	1 293,67 1 280,00	7 762,02 7 680,00
86	08-03-575-1	Dispozitiv - Transformator de curent 230/24V	buc	6,0000	91,84 89,60	551,04 537,60
87	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,0000	91,84 89,60	551,04 537,60
88	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	6,0000	121,38 90,40	728,28 542,40

1	2	3	4	5	6	7
89	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,0000	124,06 93,60	744,37 561,60
90	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,5000	3 016,97 1 904,00	4 525,45 2 856,00
91		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	150,0000	16,40 0,00	2 460,00 0,00
92	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x25 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	1,0000	3 202,70 1 303,20	3 202,70 1 303,20
93	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	1,2000	4 893,37 3 008,00	5 872,04 3 609,60
94		Tava cabluri NL-20 P1.87 U3 s=1.5mm	m	120,0000	18,00 0,00	2 160,00 0,00
95	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	1,6000	287,04 213,60	459,26 341,76
96		Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x6,0 mm2	m	50,0000	58,08 0,00	2 903,82 0,00
97		Cablu ВВГЭнг-LS-0.66 4x2.5 mm2	m	110,0000	24,43 0,00	2 686,83 0,00
98	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	32,6000	187,78 134,40	6 121,63 4 381,44
99		Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	150,0000	16,14 0,00	2 421,56 0,00
100		Cablu ВВГЭнг-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	110,0000	22,34 0,00	2 457,95 0,00
101		Cablu КВВГнг(А)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	2 400,0000	16,14 0,00	38 745,00 0,00
102		Cablu КВВГЭнг(А)-LSL Tx-1 5x1,0	m	100,0000	22,34 0,00	2 234,50 0,00
103		Cablu КВВГЭнг(А)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	500,0000	19,78 0,00	9 891,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			143 187,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14 384,06

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	7 %			5 061,27
		Total				162 632,37
		Cheltuiile de regie	60 %			35 960,16
		Total				198 592,53
		Beneficiu	6 %			11 915,55
		Total				210 508,08
		Total Lucrari de montare automatizare Inclusiv salariu				210 508,08 59 933,60
		5. Lucrari de montare aprovizionare cu frig				
104	ID04A	Robinet cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310	buc	6,0000	13,98 12,00	83,87 72,00
105	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc	6,0000	167,00 99,20	1 002,00 595,20
106	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	6,0000	1 037,06 793,60	6 222,38 4 761,60
107	VC28A	Separator de picaturi	buc	6,0000	519,59 390,40	3 117,56 2 342,40
108	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific (amoniac, clormetil, freon)	t	1,8500	157 641,39 1 215,20	291 636,58 2 248,12
		Total	lei			302 062,39
		Asigurarea sociala	24 %			2 404,64
		Transportarea materialelor	7 %			20 402,95
		Total				324 869,98
		Cheltuiile de regie	60 %			6 011,59
		Total				330 881,57
		Beneficiu	6 %			19 852,90
		Total				350 734,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				350 734,47 10 019,32
		6. Lucrari de montare aprovizionare cu caldura				
109	ID04A	Robinet cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310	buc	6,0000	13,98 12,00	83,87 72,00
110	08-03-605- 1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24- SR	buc	6,0000	167,00 99,20	1 002,00 595,20
111	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	6,0000	1 037,06 793,60	6 222,38 4 761,60
		<i>Total</i>	lei			7 308,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 302,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			91,49
		<i>Total</i>				8 702,65
		<i>Cheltuielile de regie</i>	60 %			3 257,28
		<i>Total</i>				11 959,93
		<i>Beneficiu</i>	6 %			717,60
		<i>Total</i>				12 677,53
		Total Lucrari de montare aprovizionare cu caldura Inclusiv salariu				12 677,53 5 428,80
		7. Utilaj caldura				
112		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	6,0000	4 871,00 0,00	29 226,00 0,00
113		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,0000	9 400,00 0,00	56 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			85 626,00
		<i>Cheltuielile de transportarea</i>	1,2 %			1 027,51
		Total Utilaj caldura				86 653,51

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		8. Utilaj cu frig				
114		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	6,0000	4 871,00 0,00	29 226,00 0,00
115		Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	6,0000	41 066,68 0,00	246 400,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			275 626,08
		<i>Cheltuielile de transportarea</i>	1,2 %			3 307,51
		Total Utilaj cu frig Inclusiv salariu				278 933,59
		9. Utilaj automatizare				
116		Sonda de temperatura a apei diapazon de temperaturi 0...70"C, de tip Pt1000	buc	6,0000	1 800,00 0,00	10 800,00 0,00
117		Sonda de temperatura a apei diapazon de temperaturi 0...30"C, de tip Pt1000	buc	6,0000	1 770,00 0,00	10 620,00 0,00
118		Sonda de temperatura a aerului diapazon de temperaturi - 30...50"C, de tip Pt1000	buc	6,0000	1 800,00 0,00	10 800,00 0,00
119		Sonda de temperatura a aerului diapazon de temperaturi 0...50"C, de tip Pt1000	buc	6,0000	1 770,00 0,00	10 620,00 0,00
120		Cofret metalic de tip IIQMII-5-0-36 YXJI3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	4,0000	2 200,00 0,00	8 800,00 0,00
121		Controler C.PCO mini	buc	4,0000	7 500,00 0,00	30 000,00 0,00
122		Modul de extensie c.pCOe	buc	8,0000	9 220,00 0,00	73 760,00 0,00
123		Unitate de alimentare UNO-PS/1AC/24DC/100W	buc	4,0000	2 673,00 0,00	10 692,00 0,00
124		Convertizor de frecventa de tip VLT Micro Drive FC 51 380V, 5.5 kW	buc	16,0000	13 550,00 0,00	216 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
125		Releu 24VDC de tip REL-MR-24DC/21-21MS	buc	8,0000	80,00 0,00	640,00 0,00
126		Priza releu pe sina DIN, de tip RIF-1-BPT/2x21	buc	8,0000	280,00 0,00	2 240,00 0,00
127		Releu REL-MR-230AC/4x21	buc	16,0000	220,00 0,00	3 520,00 0,00
128		Priza releu pe sina DIN, de tip 9404SMA	buc	16,0000	180,00 0,00	2 880,00 0,00
129		Ventilator axial 230 V AC 147,78 m3/h (L x l x H) 120 x 120 x 38 mm de tip DP201A2123HBT	buc	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
130		Contactor electric Z-SCH230/1/25-20	buc	8,0000	322,30 0,00	2 578,40 0,00
131		Intrerupator principal de tip P1-100/15/SVB-SW	buc	4,0000	2 400,00 0,00	9 600,00 0,00
132		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	8,0000	73,30 0,00	586,40 0,00
133		Siguranta cilindrica de tip CH10 40A cu suport siguranta	buc	60,0000	200,00 0,00	12 000,00 0,00
134		M22-WKV - Switch Actuator in set cu M22-K10 Contact Block, 1NO, 6 A, 500 V, 1P	buc	4,0000	68,00 0,00	272,00 0,00
135		Indicator LED e.ad16.230	buc	12,0000	30,00 0,00	360,00 0,00
136		Cofret metalic de tip ИММТ-1-0 YXJ13, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	6,0000	380,00 0,00	2 280,00 0,00
137		Controler RLU222	buc	6,0000	9 200,00 0,00	55 200,00 0,00
138		Transformator de curent 230/24V, 15VA	buc	6,0000	388,00 0,00	2 328,00 0,00
139		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	6,0000	43,00 0,00	258,00 0,00
140		Siguranta cilindrica 0.5A cu suport siguranta	buc	6,0000	110,00 0,00	660,00 0,00
141		Indicator LED 230V	buc	6,0000	30,00 0,00	180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			479 674,80
		<i>Cheltuielile de transportarea</i>	1,2 %			5 756,10
		Total Utilaj automatizare Inclusiv salariu				485 430,90
		10. Utilaj sisteme conditionare Rozenberg sau echivalentul in executie igienica din inox				
142	pret furnizor	Sistema K1B1. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5990 m3/h, 750Pa - liber, H=1204Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5395m3/h, 500Pa - liber, H=889Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,0000	1 087 899,12 0,00	1 087 899,12 0,00
143	pret furnizor	Sistema K2B2. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din	set	1,0000	1 051 502,76 0,00	1 051 502,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5650m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
144	pret furnizor	Sistema K3B3. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;	set	1,0000	1 051 502,76 0,00	1 051 502,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5450m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
145	pret furnizor	Sistema K4B4. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -6460 m3/h, 750Pa - liber, H=1254Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5440m3/h, 500Pa - liber, H=736Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;	set	1,0000	1 131 031,44 0,00	1 131 031,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
146	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	8,0000	7 500,00 0,00	60 000,00 0,00
147	pret furnizor	Umificador aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	4,0000	188 080,20 0,00	752 320,80 0,00
148	pret furnizor	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32 sau similar in urmatoarea componenta: 1. Pompa de tip GHN 32/120-180 - 1 buc 2. supapa 3 cai de tip KM 1 1/4- 16 - 1 buc; 3. Filtru Y G 1 1/4 - 1 buc; 4. Supape de inchidere BB 1 1/4' NEW JERSEY 910 - 4 buc; 5. Supapa cu bila de golire 1/2" - 1 buc; 6. Aerisire automata 1/2" - 1 buc; 7. valva de siguranta 1/2" - 1 buc; 8. Vas de expansiune 8 l - 1 buc; 9. Actionare electrica de tip KMP 24V - 1 buc; 10. Termomanometru - 4 buc	buc	4,0000	54 303,13 0,00	217 212,52 0,00
149	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc	1,0000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
150	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
151	pret furnizor	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	18 066,00 0,00	18 066,00 0,00
152	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,0000	9 400,00 0,00	56 400,00 0,00
153	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H14, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC- 0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	24,0000	37 889,08 0,00	909 337,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
154	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC- 0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	4,0000	37 889,08 0,00	151 556,32 0,00
155	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/609-1/TC- 0315/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	1,0000	33 101,56 0,00	33 101,56 0,00
156	pret furnizor	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0- 700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc	9,0000	645,00 0,00	5 805,00 0,00
157	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	1 890,00 0,00	34 020,00 0,00
158	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	2 250,00 0,00	40 500,00 0,00
159	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 150x150	buc	1,0000	4 800,00 0,00	4 800,00 0,00
160	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 600x400	buc	6,0000	12 800,00 0,00	76 800,00 0,00
161	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 800x600	buc	1,0000	14 321,00 0,00	14 321,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 705 677,20
		<i>Cheltuielile de transportarea</i>	1,2 %			80 468,13
		Total Utilaj sisteme conditionare Rozenberg sau echivalentul in executie igienica din inox Inclusiv salariu				6 786 145,33

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	9 094 407,46
		TVA	20 %	1 818 881,49
		Total deviz:		10 913 288,95
		Inclusiv salariu		344 488,92

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Institutul Oncologic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a
echipamentului electric de forta
si a sistemului de ventilare la
IMSP Institutul Oncologic str.
N. Testemitanu 30, or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Sistema de ventilare si conditionare (235/18/23-IVC)**

Valoarea de deviz 10 913 288,95 lei

Intocmit in prețuri curente 23.01.2026

№ 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	789,4400	80,00	63 155,20
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 348,9700	80,00	107 917,60
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	462,3500	80,00	36 988,00
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 503,9300	80,00	120 314,40
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	15,4660	80,00	1 237,28
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	173,3200	80,00	13 865,60
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6355	80,00	1 010,84
		Total manopera				344 488,92

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	42,00	42,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,90	180,00
3.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0006	4 600,00	2,76
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0032	23 000,00	73,60
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	11,0480	65,00	718,12
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0556	70,00	3,89
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0660	21,00	1,39
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,6540	42,00	615,47
9.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	8,7360	42,00	366,91
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	12,4000	12,40	153,76
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	35,1000	6,00	210,60
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,5200	27,00	14,04
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	35,1000	12,50	438,75

14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,3300	70,00	23,10
15.	1019852	Vopsea	kg	1,9900	115,00	228,85
16.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,3780	666,00	251,75
17.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	102,5000	13,40	1 373,50
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,3000	70,00	21,00
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	24,5700	21,00	515,97
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,7040	70,00	189,28
21.	2-1-4-1	Sistema K1B1. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5990 m3/h, 750Pa - liber, H=1204Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5395m3/h, 500Pa - liber, H=889Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,0000	1 087 899,12	1 087 899,12
22.	2-1-4-10	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	18 066,00	18 066,00
23.	2-1-4-11	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,0000	9 400,00	56 400,00
24.	2-1-4-12	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H14, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	24,0000	37 889,08	909 337,92
25.	2-1-4-13	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	4,0000	37 889,08	151 556,32
26.	2-1-4-14	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare	buc	1,0000	33 101,56	33 101,56

		de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R sau similar				
27.	2-1-4-15	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc	9,0000	645,00	5 805,00
28.	2-1-4-16	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	1 890,00	34 020,00
29.	2-1-4-17	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	2 250,00	40 500,00
30.	2-1-4-18	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 150x150	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
31.	2-1-4-2	Sistema K2B2. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5650m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,0000	1 051 502,76	1 051 502,76
32.	2-1-4-20	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 600x400	buc	6,0000	12 800,00	76 800,00
33.	2-1-4-21	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 800x600	buc	1,0000	14 321,00	14 321,00
34.	2-1-4-3	Sistema K3B3. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu	set	1,0000	1 051 502,76	1 051 502,76

		recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5450m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
35.	2-1-4-4	Sistema K4B4. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -6460 m3/h, 750Pa - liber, H=1254Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,0000	1 131 031,44	1 131 031,44

		EVACUARE - 5440m3/h, 500Pa - liber, H=736Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
36.	2-1-4-5	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	8,0000	7 500,00	60 000,00
37.	2-1-4-6	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	buc	4,0000	188 080,20	752 320,80
38.	2-1-4-7	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32 sau similar in urmatoarea componenta: 1. Pompa de tip GHN 32/120-180 - 1 buc 2. supapa 3 cai de tip KM 1 1/4-16 - 1 buc; 3. Filtru Y G 1 1/4 - 1 buc; 4. Supape de inchidere BB 1 1/4' NEW JERSEY 910 - 4 buc; 5. Supapa cu bila de golire 1/2" - 1 buc; 6. Aerisire automata 1/2" - 1 buc; 7. valva de siguranta 1/2" - 1 buc; 8. Vas de expansiune 8 l - 1 buc; 9. Actionare electrica de tip KMP 24V - 1 buc; 10. Termomanometru - 4 buc	buc	4,0000	54 303,13	217 212,52
39.	2-1-4-8	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
40.	2-1-4-9	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
41.	2-1-5-1	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	12,0000	4 871,00	58 452,00
42.	2-1-5-2	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,0000	9 400,00	56 400,00
43.	2-1-6-2	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	6,0000	41 066,68	246 400,08
44.	2-1-8-1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	153,7500	16,00	2 460,00
45.	2-1-8-10	Sonda de temperatura a apei diapazon de temperaturi 0...70°C, de tip Pt1000	buc	6,0000	1 800,00	10 800,00
46.	2-1-8-11	Sonda de temperatura a apei diapazon de temperaturi 0...30°C, de tip Pt1000	buc	6,0000	1 770,00	10 620,00
47.	2-1-8-12	Sonda de temperatura a aerului diapazon de temperaturi -30...50°C, de tip Pt1000	buc	6,0000	1 800,00	10 800,00
48.	2-1-8-13	Sonda de temperatura a aerului diapazon de temperaturi 0...50°C, de tip Pt1000	buc	6,0000	1 770,00	10 620,00
49.	2-1-8-14	Cofret metalic de tip IIQMI-5-0-36 YXJI3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	4,0000	2 200,00	8 800,00
50.	2-1-8-15	Controler C.PCO mini	buc	4,0000	7 500,00	30 000,00
51.	2-1-8-16	Modul de extensie c.pCOe	buc	8,0000	9 220,00	73 760,00
52.	2-1-8-17	Unitate de alimentare UNO-PS/1AC/24DC/100W	buc	4,0000	2 673,00	10 692,00

53.	2-1-8-18	Convertizor de frecventa de tip VLT Micro Drive FC 51 380V, 5.5 kW	buc	16,0000	13 550,00	216 800,00
54.	2-1-8-19	Releu 24VDC de tip REL-MR-24DC/21-21MS	buc	8,0000	80,00	640,00
55.	2-1-8-2	Tava cabluri NL-20 P1.87 U3 s=1.5mm	m	120,0000	18,00	2 160,00
56.	2-1-8-20	Priza releu pe sina DIN, de tip RIF-1-BPT/2x21	buc	8,0000	280,00	2 240,00
57.	2-1-8-21	Releu REL-MR-230AC/4x21	buc	16,0000	220,00	3 520,00
58.	2-1-8-22	Priza releu pe sina DIN, de tip 9404SMA	buc	16,0000	180,00	2 880,00
59.	2-1-8-23	Ventilator axial 230 V AC 147,78 m3/h (L x l x H) 120 x 120 x 38 mm de tip DP201A2123HBT	buc	4,0000	300,00	1 200,00
60.	2-1-8-24	Contactator electric Z-SCH230/1/25-20	buc	8,0000	322,30	2 578,40
61.	2-1-8-25	Intrerupator principal de tip P1-100/15/SVB-SW	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
62.	2-1-8-26	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	8,0000	73,30	586,40
63.	2-1-8-27	Siguranta cilindrica de tip CH10 40A cu suport siguranta	buc	60,0000	200,00	12 000,00
64.	2-1-8-28	M22-WKV - Switch Actuator in set cu M22-K10 Contact Block, 1NO, 6 A, 500 V, 1P	buc	4,0000	68,00	272,00
65.	2-1-8-29	Indicator LED e.ad16.230	buc	12,0000	30,00	360,00
66.	2-1-8-3	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 4x6,0 mm2	m	51,2500	56,66	2 903,82
67.	2-1-8-30	Cofret metalic de tip ИГМП-1-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	6,0000	380,00	2 280,00
68.	2-1-8-31	Controler RLU222	buc	6,0000	9 200,00	55 200,00
69.	2-1-8-32	Transformator de curent 230/24V, 15VA	buc	6,0000	388,00	2 328,00
70.	2-1-8-33	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	6,0000	43,00	258,00
71.	2-1-8-34	Siguranta cilindrica 0.5A cu suport siguranta	buc	6,0000	110,00	660,00
72.	2-1-8-35	Indicator LED 230V	buc	6,0000	30,00	180,00
73.	2-1-8-4	Cablu BBΓЭHΓ-LS-0.66 4x2.5 mm2	m	112,7500	23,83	2 686,83
74.	2-1-8-5	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	153,7500	15,75	2 421,56
75.	2-1-8-6	Cablu BBΓЭHΓ-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	112,7500	21,80	2 457,95
76.	2-1-8-7	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	2 460,0000	15,75	38 745,00
77.	2-1-8-8	Cablu KBBΓЭHΓ(A)-LSL Tx-1 5x1,0	m	102,5000	21,80	2 234,50
78.	2-1-8-9	Cablu KBBΓЭHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	512,5000	19,30	9 891,25
79.	210999999001	Agent frigorific	t	1,9425	147 490,00	286 499,32
80.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,4745	180,00	445,41
81.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	72,0000	22,30	1 605,60
82.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	720,0000	27,00	19 440,00
83.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,1456	18,00	1 370,61
84.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0833	18,00	1,50
85.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,6407	66,33	772,13
86.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	181,9693	28,00	5 095,15
87.	2430116104160	Email alchidic	kg	121,7300	115,00	13 998,95
88.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,6640	29,00	164,27
89.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	17,5630	60,00	1 053,78
90.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,0050	60,00	60,30
91.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	17,5630	32,00	562,01
92.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8800	115,00	101,20
93.	2521216701-20x2.8 mm	Teava din otel 20x2.8 mm	m	466,9000	30,00	14 007,00

94.	2521216701-25x3.2 mm	Teava din otel 25x3.2 mm	m	93,3800	34,00	3 174,92
95.	2521216701-32x3.2 mm	Teava din otel 32x3.2 mm	m	157,3250	53,00	8 338,23
96.	2521216701000 1018*3.5	Teava din otel D108*3.5 mm	m	116,7250	135,00	15 757,88
97.	2521216701000 57*3.5mm	Teava din otel D57*3.5mm	m	192,8500	90,00	17 356,50
98.	2521216701000 76*3.0	Teava din otel D76*3.0 mm	m	226,3450	87,50	19 805,19
99.	2521216701000 89*3.0	Teava din otel D89*3.0mm	m	117,7400	105,00	12 362,70
100.	2521216710000-25	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	30,9000	20,08	620,47
101.	2521216710000-40	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	41,2000	49,83	2 053,00
102.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	8,0000	33,00	264,00
103.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	94,5070	2,56	241,94
104.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	8,1900	6,00	49,14
105.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,0100	23,50	47,24
106.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	250,0000	23,00	5 750,00
107.	2722103209575	Teava din otel temperaturi scazute, trasa sau laminat la rece D=18 x 2,5 mm	m	7,4000	47,00	347,80
108.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	5,5710	23,00	128,13
109.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	43,5520	23,00	1 001,69
110.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,8191	23,00	64,84
111.	2874115760500	Atenuator de zgomot - Montaj	buc	9,0000	0,00	0,00
112.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile - Montaj	buc	8,0000	0,00	0,00
113.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,0000	1,20	38,40
114.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	16,0000	1,60	25,60
115.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	498,0000	0,17	84,66
116.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,1600	0,30	9,65
117.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 280,4800	0,20	256,09
118.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	325,6200	11,00	3 581,82
119.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	64,3200	18,00	1 157,76
120.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	16,1600	0,30	4,85
121.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,30	4,80
122.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 589,9400	0,10	158,98
123.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,3200	0,20	19,26

124.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	498,0000	0,15	74,70
125.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,0000	0,10	3,20
126.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,20	19,20
127.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	530,1600	0,06	31,81
128.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	96,6000	28,00	2 704,80
129.	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	1,8500	89,00	164,65
130.	2875274205100	Robinet cu mufa - montaj	buc	12,0000	0,00	0,00
131.	2875274205100 1"	Robinet sfera cu mufe diametrul nominal de 1"	buc	80,0000	200,00	16 000,00
132.	2875274205100 2PN10	Robinet sfera cu mufe diametrul nominal de 2" PN10	buc	8,0000	850,00	6 800,00
133.	2875274205100 3/4	Robinet sfera cu mufe diametrul nominal de 3/4"	buc	24,0000	120,00	2 880,00
134.	2875274205100 3PN10	Robinet cu mufa D=3" PN10	buc	8,0000	3 450,00	27 600,00
135.	2875274205100 F3/4	Filtu impuritati tip Y diametrul nominal de 3/4	buc	6,0000 6,0000	105,67 200,00	634,02 1 200,00
136.	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	4,0400	60,00	242,40
137.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,0000	26,00	312,00
138.	2912435776200	Ventilator de fereastră - montaj	buc	1,0050	0,00	0,00
139.	2913134500000 - 1/2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	80,0000	140,50	11 240,00
140.	2923125729601	Registru pentru fixarea pulverizatoarelor - montaj	buc	4,0400	0,00	0,00
141.	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	6,0900	89,00	542,01
142.	2924127321000	Filtu de aer cu celule filtrante - montaj	buc	36,0000	0,00	0,00
143.	2924127323000	Filtu de aer static - montaj	buc	29,2320	0,00	0,00
144.	2924127325000	Baterie de incalzire - montaj	buc	18,0900	0,00	0,00
145.	3110245538500	Motor pentru ventilator - montaj	buc	1,0050	0,00	0,00
146.	3320517352611	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	497,4900	38,00	18 904,62
147.	3320517352612	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	99,4980	41,00	4 079,42
148.	3320517352613	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	167,6325	42,00	7 040,57
149.	3320517352615	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 60x30 mm	m	205,4850	93,00	19 110,10
150.	3320517352616	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 76x30 mm	m	241,1745	128,00	30 870,34
151.	3320517352617	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 89x30 mm	m	93,0090	130,00	12 091,17
152.	3320517352618	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 108x30 mm	m	124,3725	151,00	18 780,25

153.	4011106202741	Energie electrica	kw	555,0000	3,90	2 164,50
154.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,1750	20,00	203,50
155.	5	Masa utilajului - montaj	t	1,9200	0,00	0,00
156.	5009030	Flanse	10 buc	1,5000	21,00	31,50
157.	5009031	Scoabe	10 buc	10,0500	20,00	201,00
158.	5009061	Fisa de izolatie	buc	27,0000	0,30	8,10
159.	5009062	Papuci de cablu	buc	132,0000	2,50	330,00
160.	5009070	Racordari	10 buc	2,7000	10,00	27,00
161.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,6840	35,00	23,94
162.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,7100	30,00	51,30
163.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0660	21,00	1,39
164.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,7180	188,00	322,98
165.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	8,9560	33,00	295,55
166.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,8000	23,00	41,40
167.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	3,4200	12,50	42,75
168.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,5400	70,00	37,80
169.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1980	70,00	13,86
170.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	6,7960	70,00	475,72
		Total materiale de constructii				8 241 470,05

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	11,3630	350,00	3 977,05
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	65,4680	10,00	654,68
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,9540	76,00	1 136,50
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,5600	90,00	230,40
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,5600	40,00	102,40
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,4000	90,00	486,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3900	25,00	9,75

9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	62,8800	35,00	2 200,80
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,8500	20,00	417,00
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,2000	76,00	927,20
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	14,6600	40,00	586,40
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,3400	25,00	333,50
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	5,2800	150,00	792,00
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,6000	450,00	1 620,00
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,7630	350,00	2 717,05
		Total utilaje de constructii				16 342,73

Total	lei	9 094 407,46
TVA	20 %	1 818 881,49

Total deviz: **10 913 288,95**

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Institutul Oncologic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de instalare a echipamentului electric de forta si a sistemului de ventilare la IMSP Institutul Oncologic str. N. Testemitanu 30, or. Chisinau

Investitor Institutul Oncologic

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 constructie aprovizionare cu caldura				
1	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m			65,24 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2521216701-20x2.8 mm	Teava din otel 20x2.8 mm	m	1,0150	30,00	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,00	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			14 679,45
2	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			75,70 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	80,00	38,40
	2521216701-25x3.2 mm	Teava din otel 25x3.2 mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,00	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			3 330,89
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x3.2 mm	m			102,31 44,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	80,00	44,80
	2521216701-32x3.2 mm	Teava din otel 32x3.2 mm	m	1,0150	53,00	53,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	28,00	2,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	23,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
		Total	lei			9 207,72
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			28,37 9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	80,00	9,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	60,00	0,54
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	32,00	0,29
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	115,00	17,25

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	21,00	0,63
		Total	lei			10 184,11
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m			166,12 65,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	80,00	65,60
	2521216701000 57*3.5mm	Teava din otel D57*3.5mm	m	1,0150	90,00	91,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	28,00	3,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	23,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
		Total	lei			31 561,85
6	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			176,83 76,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	80,00	76,80
	2521216701000 76*3.0	Teava din otel D76*3.0 mm	m	1,0150	87,50	88,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,00	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	28,00	4,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	23,00	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
		Total	lei			14 146,52
7	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			207,40 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2521216701000 89*3.0	Teava din otel D89*3.0mm	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	28,00	5,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	23,00	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
		Total	lei			14 517,72
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			89,19 63,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	80,00	63,20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	32,00	3,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	115,00	16,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	21,00	0,63
		Total	lei			6 510,87
9	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,60 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			2 313,40

1	2	3	4	5	6	7
10	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,55 8,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			2 848,50
11	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			12,50 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			875,00
12	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	80,00	6,40
		Total	lei			1 721,60
13	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,00 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
		Total	lei			2 160,00
14	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,60 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	80,00	9,60
		Total	lei			672,00
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m			69,10 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352611	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	1,0300	38,00	41,10
		Total	lei			15 546,82
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m			72,34 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352612	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	1,0300	41,00	44,34
		Total	lei			3 183,03
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m			73,42 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352613	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	1,0300	42,00	45,42
		Total	lei			6 608,07
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x30 mm	m			128,58 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352615	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 60x30 mm	m	1,0300	93,00	100,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 430,10
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm	m			166,43 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352616	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 76x30 mm	m	1,0300	128,00	138,43
		<i>Total</i>	lei			13 314,56
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm	m			168,60 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352617	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 89x30 mm	m	1,0300	130,00	140,60
		<i>Total</i>	lei			6 743,80
21	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			133,98 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274205100 3/4	Robinet sfera cu mufe diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,00	0,93
		<i>Total</i>	lei			1 607,74
22	ID04A	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc			213,98 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274205100 F3/4	Filtu impuritati tip Y diametrul nominal de 3/4	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,00	0,93
		<i>Total</i>	lei			1 283,87
23	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" PN10	buc			890,86 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	80,00	36,00
	2875274205100 2PN10	Robinet sfera cu mufe diametrul nominal de 2" PN10	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	70,00	2,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	29,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			7 126,91
24	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			213,98 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274205100 1"	Robinet sfera cu mufe diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,00	0,93
		<i>Total</i>	lei			8 559,12
25	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			151,80 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2913134500000 - 1/2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	140,50	140,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	33,00	3,30
		<i>Total</i>	lei			6 072,00
		2. Lucrari de constructie aprovizionare cu frig				
26	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			65,24 32,00

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2521216701-20x2.8 mm	Teava din otel 20x2.8 mm	m	1,0150	30,00	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,00	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			15 331,87
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			75,70 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	80,00	38,40
	2521216701-25x3.2 mm	Teava din otel 25x3.2 mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,00	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		Total	lei			3 633,70
28	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x3.2 mm	m			102,31 44,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	80,00	44,80
	2521216701-32x3.2 mm	Teava din otel 32x3.2 mm	m	1,0150	53,00	53,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	28,00	2,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	23,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
		Total	lei			6 650,02
29	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			28,37 9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	80,00	9,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	60,00	0,54
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	32,00	0,29
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	115,00	17,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	21,00	0,63
		Total	lei			9 872,06
30	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			176,83 76,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	80,00	76,80
	2521216701000 76*3.0	Teava din otel D76*3.0 mm	m	1,0150	87,50	88,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,00	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	28,00	4,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	23,00	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
		Total	lei			25 286,90
31	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			207,40 88,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2521216701000 89*3.0	Teava din otel D89*3.0mm	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	28,00	5,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	23,00	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
		Total	lei			9 540,21
32	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m			250,43 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2521216701000 1018*3.5	Teava din otel D108*3.5 mm	m	1,0150	135,00	137,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	28,00	8,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	23,00	1,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	23,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
		Total	lei			28 799,46
33	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			89,19 63,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	80,00	63,20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	32,00	3,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	115,00	16,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	21,00	0,63
		Total	lei			3 478,41
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,60 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			2 433,80
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,55 8,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			685,75
36	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			12,50 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			1 787,50
37	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			14,45 12,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	35,00	2,45
		Total	lei			2 326,45
38	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	80,00	6,40
		Total	lei			1 811,20
39	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,00 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
		Total	lei			520,00
40	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,60 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	80,00	9,60
		Total	lei			1 372,80
41	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,20 11,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
		Total	lei			1 803,20
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m			69,10 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352611	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	1,0300	38,00	41,10
		Total	lei			16 237,80
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m			72,34 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352612	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	1,0300	41,00	44,34
		Total	lei			3 472,39
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m			73,42 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352613	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	1,0300	42,00	45,42
		Total	lei			4 772,50
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm	m			166,43 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352616	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 76x30 mm	m	1,0300	128,00	138,43
		Total	lei			23 799,78
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm	m			168,60 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352617	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 89x30 mm	m	1,0300	130,00	140,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			7 755,37
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x30 mm	m			191,31
						28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	3320517352618	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 108x30 mm	m	1,0300	151,00	163,31
		Total	lei			22 000,25
48	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			133,98
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274205100 3/4	Robinet sfera cu mufe diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,00	0,93
		Total	lei			1 607,74
49	ID04A	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc			119,65
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274205100 F3/4	Filtu impuritati tip Y diametrul nominal de 3/4	buc	1,0000	105,67	105,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,00	0,93
		Total	lei			717,89
50	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc			3 525,68
						68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	80,00	68,00
	2875274205100 3PN10	Robinet cu mufa D=3" PN10	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	70,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	29,00	3,48
		Total	lei			28 205,44
51	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			213,98
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274205100 1"	Robinet sfera cu mufe diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,00	0,93
		Total	lei			8 559,12
52	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			151,80
						8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2913134500000 - 1/2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	140,50	140,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	33,00	3,30
		Total	lei			6 072,00
53	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			48,68
						28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	80,00	28,00
	2521216710000-25	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	1,0300	20,08	20,68
		Total	lei			1 460,47
54	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			87,32
						36,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	80,00	36,00
	2521216710000-40	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	1,0300	49,83	51,32
		<i>Total</i>	lei			3 493,00
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			10 350,00
		3. Lucrari de montare sisteme conditionare Rozenberg sau echivalentul in executie igienica din inox				
56	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K1B1; K2B2; K3B3; K4B4)	buc			4 923,98 4 539,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	80,00	4 539,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	23,50	11,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,56	3,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	60,00	15,08
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,10	6,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,20	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	18,00	289,44
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,30	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	76,00	30,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	20,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			19 695,94
57	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			126,96 104,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2874115760500	Atenuator de zgomot - Montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	180,00	10,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,06	1,92
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,15	4,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,17	5,44
		<i>Total</i>	lei			1 015,68
58	VC31A	Montare umidificator aer	buc			2 056,34 1 956,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,4600	80,00	1 956,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	28,00	3,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,56	1,29
	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	1,0000	60,00	60,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	66,33	13,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,64
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	4,0000	0,30	1,21
	2923125729601	Registru pentru fixarea pulverizatoarelor - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	23,00	2,09
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	4,0000	0,20	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	76,00	11,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			8 225,38
59	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			436,68 216,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	80,00	216,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	26,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	115,00	25,30
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,20	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	28,00	62,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	18,00	12,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	23,00	18,40
		Total	lei			1 746,72
60	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,75 - 3 kw (B5)	buc			1 004,15
						992,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	80,00	992,80
	3110245538500	Motor pentru ventilator - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	76,00	7,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			1 004,15
61	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			103,84
						88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2874115760500	Atenuator de zgomet - Montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	180,00	9,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,06	1,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,17	3,06
		Total	lei			103,84
62	08-03-603-1	Regulator de vitaza	buc			139,88
						114,40
	1	Muncitor	h-om	1,4300	80,00	114,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	27,00	1,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	40,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		Total	lei			139,88
63	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			1 037,06
						793,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	80,00	793,60
	2924127325000	Baterie de incalzire - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,56	1,29
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	66,33	3,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	180,00	9,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	11,00	198,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	90,00	27,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		Total	lei			6 222,38
64	VC13A	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14	buc			1 253,25
						1 220,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	80,00	1 220,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,56	2,58
	2924127323000	Filtru de aer static - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	66,33	6,69
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,10	3,53
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	0,20	7,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	76,00	7,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		Total	lei			36 344,26
65	11-02-001-02	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer	buc			152,77
						124,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	80,00	124,80

1	2	3	4	5	6	7
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	666,00	27,97
		Total	lei			1 374,95
66	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc			1 705,79
						1 092,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	80,00	1 092,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	22,30	44,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,56	2,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	66,33	6,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	180,00	3,60
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	27,00	540,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	76,00	11,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		Total	lei			61 408,55
67	VB09B	Supapa de retinere foc cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			184,94
						134,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	80,00	134,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	28,00	5,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	66,33	2,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	180,00	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,06	1,68
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile - Montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,00	6,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,17	4,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	76,00	15,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			1 479,48
68	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			167,00
						99,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	80,00	99,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	40,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		Total	lei			1 336,00
		4. Lucrari de montare automatizare				
69	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			494,49
						359,20
	1	Muncitor	h-om	4,4900	80,00	359,20
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	42,00	15,29
	5	Masa utilajului - montaj	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	450,00	67,50
		Total	lei			11 867,71
70	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc			440,62
						189,60
	1	Muncitor	h-om	2,3700	80,00	189,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	65,00	13,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,00	4,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	115,00	4,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1700	350,00	59,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	76,00	69,92
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	90,00	27,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	40,00	12,40

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	350,00	59,50
		Total	lei			1 762,48
71	10-08-001-06	Aparate receptoare - Controler C.PCO mini	buc			1 293,67
						1 280,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	80,00	1 280,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	70,00	0,21
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,40	4,96
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	70,00	2,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	40,00	6,40
		Total	lei			5 174,68
72	10-08-001-13	Aparate receptoare - Modul de extensie c.pCOe	buc			329,66
						320,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	80,00	320,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	4 600,00	0,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	70,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,40	3,72
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0080	70,00	0,56
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	40,00	5,20
		Total	lei			2 637,32
73	10-08-003-03	Dispozitive - Unitate de alimentare	buc			410,27
						400,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	80,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	4 600,00	0,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	70,00	0,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,40	3,72
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	70,00	1,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	40,00	5,20
		Total	lei			1 641,07
74	10-08-003-04	Convertizor	buc			409,54
						400,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	80,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	4 600,00	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	70,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,40	3,72
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0070	70,00	0,49
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	40,00	5,20
		Total	lei			6 552,72
75	08-01-080-1	Releu+Priza releu pe sina DIN, 24VDC	buc			120,54
						90,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	80,00	90,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	42,00	1,68
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	23,00	0,46
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Total	lei			964,32
76	08-01-080-2	Releu+Priza releu pe sina DIN, 230AC	buc			149,46
						90,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	80,00	90,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	42,00	1,68
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	23,00	1,38
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		Total	lei			2 391,36
77	08-03-575-1	Dispozitiv - Ventilator cofret	buc			91,84
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			367,36
78	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			91,84
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		Total	lei			734,72
79	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator principal	buc			122,30
						90,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	80,00	90,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	42,00	2,52
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	23,00	1,38
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Total	lei			489,20
80	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			91,84
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		Total	lei			734,72
81	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			124,06
						93,60
	1	Muncitor	h-om	1,1700	80,00	93,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	42,00	6,68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	70,00	0,35
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,50	5,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	70,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	70,00	0,98
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
		Total	lei			7 443,60
82	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare buton, cheie de comanda - M22	buc			121,38
						90,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	80,00	90,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	42,00	2,52
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	23,00	0,46
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Total	lei			485,52
83	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			121,38
						90,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	80,00	90,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	42,00	2,52
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	23,00	0,46
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Total	lei			1 456,56

1	2	3	4	5	6	7
84	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			334,16 189,60
	1	Muncitor	h-om	2,3700	80,00	189,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,00	4,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	115,00	2,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	76,00	53,96
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	40,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		Total	lei			2 004,96
85	10-08-001-06	Aparate receptoare - Controler RLU222	buc			1 293,67 1 280,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	80,00	1 280,00
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0030	70,00	0,21
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,40	4,96
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	70,00	2,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	40,00	6,40
		Total	lei			7 762,02
86	08-03-575-1	Dispozitiv - Transformator de curent 230/24V	buc			91,84 89,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		Total	lei			551,04
87	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			91,84 89,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		Total	lei			551,04
88	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			121,38 90,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	80,00	90,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	42,00	2,52
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	23,00	0,46
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Total	lei			728,28
89	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			124,06 93,60
	1	Muncitor	h-om	1,1700	80,00	93,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	21,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	42,00	6,68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	70,00	0,35
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,50	5,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	70,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	70,00	0,98
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	150,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
		Total	lei			744,37
90	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 016,97 1 904,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	80,00	1 904,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	49,07
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,50	167,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	70,00	14,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	21,00	21,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,30	5,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	76,00	205,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
		Total	lei			4 525,45
91		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			16,40 0,00
	2-1-8-1	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	16,00	16,40
		Total	lei			2 460,00
92	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x25 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			3 202,70 1 303,20
	1	Muncitor	h-om	16,2900	80,00	1 303,20
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	42,00	42,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,90	180,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	102,5000	13,40	1 373,50
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
		Total	lei			3 202,70
93	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 893,37 3 008,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	80,00	3 008,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	27,00	10,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	12,50	156,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,2800	350,00	448,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	10,00	115,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	76,00	187,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	350,00	448,00
		Total	lei			5 872,04
94		Tava cabluri NL-20 P1.87 U3 s=1.5mm	m			18,00 0,00
	2-1-8-2	Tava cabluri NL-20 P1.87 U3 s=1.5mm	m	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			2 160,00
95	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			287,04 213,60
	1	Muncitor	h-om	2,6700	80,00	213,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	115,00	5,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	188,00	10,34
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	33,00	9,90
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	12,50	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	10,00	11,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
		Total	lei			459,26
96		Cablu BBΓHF-LS-0.66 4x6,0 mm2	m			58,08
						0,00
	2-1-8-3	Cablu BBΓHF-LS-0.66 4x6,0 mm2	m	1,0250	56,66	58,08
		Total	lei			2 903,82
97		Cablu BBΓЭHF-LS-0.66 4x2.5 mm2	m			24,43
						0,00
	2-1-8-4	Cablu BBΓЭHF-LS-0.66 4x2.5 mm2	m	1,0250	23,83	24,43
		Total	lei			2 686,83
98	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			187,78
						134,40
	1	Muncitor	h-om	1,6800	80,00	134,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	115,00	5,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	188,00	9,40
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	33,00	8,58
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	12,50	1,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	70,00	11,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		Total	lei			6 121,63
99		Cablu BBΓHF-LS-0.66 4x1.5 mm2	m			16,14
						0,00
	2-1-8-5	Cablu BBΓHF-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	1,0250	15,75	16,14
		Total	lei			2 421,56
100		Cablu BBΓЭHF-LS-0.66 4x1.5 mm2	m			22,34
						0,00
	2-1-8-6	Cablu BBΓЭHF-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	1,0250	21,80	22,34
		Total	lei			2 457,95
101		Cablu KBBΓHF(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m			16,14
						0,00
	2-1-8-7	Cablu KBBΓHF(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	1,0250	15,75	16,14
		Total	lei			38 745,00
102		Cablu KBBΓЭHF(A)-LSL Tx-1 5x1,0	m			22,34
						0,00
	2-1-8-8	Cablu KBBΓЭHF(A)-LSL Tx-1 5x1,0	m	1,0250	21,80	22,34
		Total	lei			2 234,50
103		Cablu KBBΓЭHF(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m			19,78
						0,00
	2-1-8-9	Cablu KBBΓЭHF(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	1,0250	19,30	19,78
		Total	lei			9 891,25
		5. Lucrari de montare aprovizionare cu frig				
104	ID04A	Robinet cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310	buc			13,98
						12,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274205100	Robinet cu mufa - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,00	0,93
		<i>Total</i>	lei			83,87
105	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc			167,00 99,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	80,00	99,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏIJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	40,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 002,00
106	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			1 037,06 793,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	80,00	793,60
	2924127325000	Baterie de incalzire - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,56	1,29
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	66,33	3,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	180,00	9,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	11,00	198,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	90,00	27,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			6 222,38
107	VC28A	Separator de picaturi	buc			519,59 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,56	5,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5000	66,33	33,66
	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	1,0000	89,00	90,34
		<i>Total</i>	lei			3 117,56
108	F II4 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific (amoniac, clormetil, freon)	t			157 641,39 1 215,20
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	8,3600	80,00	668,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,8300	80,00	546,40
	2109999999001	Agent frigorific	t	1,0500	147 490,00	154 864,50
	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	1,0000	89,00	89,00
	2722103209575	Teava din otel temperaturi scazute, trasa sau laminat la rece D=18 x 2,5 mm	m	4,0000	47,00	188,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0450	18,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1140	28,00	3,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,00	0,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,5000	20,00	110,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	300,0000	3,90	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			291 636,58
		6. Lucrari de montare aprovizionare cu caldura				
109	ID04A	Robinet cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310	buc			13,98 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274205100	Robinet cu mufa - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,00	0,93
		<i>Total</i>	lei			83,87
110	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc			167,00 99,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	80,00	99,20

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	40,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		Total	lei			1 002,00
111	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			1 037,06 793,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	80,00	793,60
	2924127325000	Baterie de incalzire - montaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,56	1,29
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	66,33	3,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	180,00	9,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	11,00	198,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	90,00	27,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		Total	lei			6 222,38
		7. Utilaj caldura				
112		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set			4 871,00 0,00
	2-1-5-1	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	1,0000	4 871,00	4 871,00
		Total	lei			29 226,00
113		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			9 400,00 0,00
	2-1-5-2	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	1,0000	9 400,00	9 400,00
		Total	lei			56 400,00
		8. Utilaj cu frig				
114		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set			4 871,00 0,00
	2-1-5-1	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	1,0000	4 871,00	4 871,00
		Total	lei			29 226,00
115		Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc			41 066,68 0,00
	2-1-6-2	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	1,0000	41 066,68	41 066,68
		Total	lei			246 400,08
		9. Utilaj automatizare				
116		Sonda de temperatura a apei diapazon de temperaturi 0...70°C, de tip Pt1000	buc			1 800,00 0,00
	2-1-8-10	Sonda de temperatura a apei diapazon de temperaturi 0...70°C, de tip Pt1000	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			10 800,00
117		Sonda de temperatura a apei diapazon de temperaturi 0...30°C, de tip Pt1000	buc			1 770,00 0,00
	2-1-8-11	Sonda de temperatura a apei diapazon de temperaturi 0...30°C, de tip Pt1000	buc	1,0000	1 770,00	1 770,00
		Total	lei			10 620,00

1	2	3	4	5	6	7
118		Sonda de temperatura a aerului diapazon de temperaturi -30...50°C, de tip Pt1000	buc			1 800,00 0,00
	2-1-8-12	Sonda de temperatura a aerului diapazon de temperaturi -30...50°C, de tip Pt1000	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			10 800,00
119		Sonda de temperatura a aerului diapazon de temperaturi 0...50°C, de tip Pt1000	buc			1 770,00 0,00
	2-1-8-13	Sonda de temperatura a aerului diapazon de temperaturi 0...50°C, de tip Pt1000	buc	1,0000	1 770,00	1 770,00
		Total	lei			10 620,00
120		Cofret metalic de tip ИИМП-5-0-36 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc			2 200,00 0,00
	2-1-8-14	Cofret metalic de tip ИИМП-5-0-36 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Total	lei			8 800,00
121		Controler C.PCO mini	buc			7 500,00 0,00
	2-1-8-15	Controler C.PCO mini	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		Total	lei			30 000,00
122		Modul de extensie c.pCOe	buc			9 220,00 0,00
	2-1-8-16	Modul de extensie c.pCOe	buc	1,0000	9 220,00	9 220,00
		Total	lei			73 760,00
123		Unitate de alimentare UNO-PS/1AC/24DC/100W	buc			2 673,00 0,00
	2-1-8-17	Unitate de alimentare UNO-PS/1AC/24DC/100W	buc	1,0000	2 673,00	2 673,00
		Total	lei			10 692,00
124		Convertizor de frecventa de tip VLT Micro Drive FC 51 380V, 5.5 kW	buc			13 550,00 0,00
	2-1-8-18	Convertizor de frecventa de tip VLT Micro Drive FC 51 380V, 5.5 kW	buc	1,0000	13 550,00	13 550,00
		Total	lei			216 800,00
125		Releu 24VDC de tip REL-MR-24DC/21-21MS	buc			80,00 0,00
	2-1-8-19	Releu 24VDC de tip REL-MR-24DC/21-21MS	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			640,00
126		Priza releu pe sina DIN, de tip RIF-1-BPT/2x21	buc			280,00 0,00
	2-1-8-20	Priza releu pe sina DIN, de tip RIF-1-BPT/2x21	buc	1,0000	280,00	280,00
		Total	lei			2 240,00
127		Releu REL-MR-230AC/4x21	buc			220,00 0,00
	2-1-8-21	Releu REL-MR-230AC/4x21	buc	1,0000	220,00	220,00
		Total	lei			3 520,00
128		Priza releu pe sina DIN, de tip 9404SMA	buc			180,00 0,00
	2-1-8-22	Priza releu pe sina DIN, de tip 9404SMA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			2 880,00
129		Ventilator axial 230 V AC 147,78 m3/h (L x l x H) 120 x 120 x 38 mm de tip DP201A2123HBT	buc			300,00 0,00
	2-1-8-23	Ventilator axial 230 V AC 147,78 m3/h (L x l x H) 120 x 120 x 38 mm de tip DP201A2123HBT	buc	1,0000	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 200,00
130		Contactor electric Z-SCH230/1/25-20	buc			322,30
						0,00
	2-1-8-24	Contactor electric Z-SCH230/1/25-20	buc	1,0000	322,30	322,30
		Total	lei			2 578,40
131		Intrerupator principal de tip P1-100/15/SVB-SW	buc			2 400,00
						0,00
	2-1-8-25	Intrerupator principal de tip P1-100/15/SVB-SW	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Total	lei			9 600,00
132		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			73,30
						0,00
	2-1-8-26	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	73,30	73,30
		Total	lei			586,40
133		Siguranta cilindrica de tip CH10 40A cu suport siguranta	buc			200,00
						0,00
	2-1-8-27	Siguranta cilindrica de tip CH10 40A cu suport siguranta	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			12 000,00
134		M22-WKV - Switch Actuator in set cu M22-K10 Contact Block, 1NO, 6 A, 500 V, 1P	buc			68,00
						0,00
	2-1-8-28	M22-WKV - Switch Actuator in set cu M22-K10 Contact Block, 1NO, 6 A, 500 V, 1P	buc	1,0000	68,00	68,00
		Total	lei			272,00
135		Indicator LED e.ad16.230	buc			30,00
						0,00
	2-1-8-29	Indicator LED e.ad16.230	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			360,00
136		Cofret metalic de tip ЩММП-1-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			380,00
						0,00
	2-1-8-30	Cofret metalic de tip ЩММП-1-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			2 280,00
137		Controler RLU222	buc			9 200,00
						0,00
	2-1-8-31	Controler RLU222	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
		Total	lei			55 200,00
138		Transformator de curent 230/24V, 15VA	buc			388,00
						0,00
	2-1-8-32	Transformator de curent 230/24V, 15VA	buc	1,0000	388,00	388,00
		Total	lei			2 328,00
139		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			43,00
						0,00
	2-1-8-33	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	43,00	43,00
		Total	lei			258,00
140		Siguranta cilindrica 0.5A cu suport siguranta	buc			110,00
						0,00
	2-1-8-34	Siguranta cilindrica 0.5A cu suport siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			660,00
141		Indicator LED 230V	buc			30,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2-1-8-35	Indicator LED 230V	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			180,00
		10. Utilaj sisteme conditionare Rozenberg sau echivalentul in executie igienica din inox				
142	pret furnizor	Sistema K1B1. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5990 m3/h, 750Pa - liber, H=1204Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aeruluicu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5395m3/h, 500Pa - liber, H=889Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set			1 087 899,12 0,00
	2-1-4-1	Sistema K1B1. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5990 m3/h, 750Pa - liber, H=1204Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aeruluicu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5395m3/h, 500Pa - liber, H=889Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,0000	1 087 899,12	1 087 899,12
		Total	lei			1 087 899,12
143	pret furnizor	Sistema K2B2. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta:	set			1 051 502,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5650m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
	2-1-4-2	Sistema K2B2. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5650m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,0000	1 051 502,76	1 051 502,76
		Total	lei			1 051 502,76
144	pret furnizor	Sistema K3B3. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set			1 051 502,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		EVACUARE - 5450m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
	2-1-4-3	Sistema K3B3. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aeruluicu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5450m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,0000	1 051 502,76	1 051 502,76
		Total	lei			1 051 502,76
145	pret furnizor	Sistema K4B4. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -6460 m3/h, 750Pa - liber, H=1254Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aeruluicu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5440m3/h, 500Pa - liber, H=736Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set			1 131 031,44 0,00
	2-1-4-4	Sistema K4B4. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -6460 m3/h, 750Pa - liber, H=1254Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric,	set	1,0000	1 131 031,44	1 131 031,44

1	2	3	4	5	6	7
		2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%); 4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta; 5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta; 6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului; 7. sectie de umidificare a aerului; 8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire; 9. convertizor de frecventa; 10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5440m3/h, 500Pa - liber, H=736Pa - total, in urmatoarea componenta: 1. 2 ventilatoare (50% / 50%); 2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii; 3. convertizor de frecventa; 4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
		<i>Total</i>	lei			1 131 031,44
146	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc			7 500,00 0,00
	2-1-4-5	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			60 000,00
147	pret furnizor	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set			188 080,20 0,00
	2-1-4-6	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	buc	1,0000	188 080,20	188 080,20
		<i>Total</i>	lei			752 320,80
148	pret furnizor	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32 sau similar in urmatoarea componenta: 1. Pompa de tip GHN 32/120-180 - 1 buc 2. supapa 3 cai de tip KM 1 1/4-16 - 1 buc; 3. Filtru Y G 1 1/4 - 1 buc; 4. Supape de inchidere BB 1 1/4' NEW JERSEY 910 - 4 buc; 5. Supapa cu bila de golire 1/2" - 1 buc; 6. Aerisire automata 1/2" - 1 buc; 7. valva de siguranta 1/2" - 1 buc; 8. Vas de expansiune 8 l - 1 buc; 9. Actionare electrica de tip KMP 24V - 1 buc; 10. Termomanometru - 4 buc	buc			54 303,13 0,00
	2-1-4-7	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32 sau similar in urmatoarea componenta: 1. Pompa de tip GHN 32/120-180 - 1 buc 2. supapa 3 cai de tip KM 1 1/4-16 - 1 buc; 3. Filtru Y G 1 1/4 - 1 buc; 4. Supape de inchidere BB 1 1/4' NEW JERSEY 910 - 4 buc; 5. Supapa cu bila de golire 1/2" - 1 buc; 6. Aerisire automata 1/2" - 1 buc; 7. valva de siguranta 1/2" - 1 buc; 8. Vas de expansiune 8 l - 1 buc; 9. Actionare electrica de tip KMP 24V - 1 buc; 10. Termomanometru - 4 buc	buc	1,0000	54 303,13	54 303,13
		<i>Total</i>	lei			217 212,52
149	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc			6 500,00 0,00
	2-1-4-8	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
150	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc			3 000,00 0,00
	2-1-4-9	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00
151	pret furnizor	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc			18 066,00 0,00
	2-1-4-10	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	18 066,00	18 066,00
		Total	lei			18 066,00
152	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			9 400,00 0,00
	2-1-4-11	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	1,0000	9 400,00	9 400,00
		Total	lei			56 400,00
153	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H14, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc			37 889,08 0,00
	2-1-4-12	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H14, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	1,0000	37 889,08	37 889,08
		Total	lei			909 337,92
154	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc			37 889,08 0,00
	2-1-4-13	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	1,0000	37 889,08	37 889,08
		Total	lei			151 556,32
155	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R sau similar	buc			33 101,56 0,00
	2-1-4-14	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	1,0000	33 101,56	33 101,56
		Total	lei			33 101,56
156	pret furnizor	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc			645,00 0,00
	2-1-4-15	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc	1,0000	645,00	645,00
		Total	lei			5 805,00
157	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			1 890,00 0,00
	2-1-4-16	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
		Total	lei			34 020,00
158	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			2 250,00 0,00
	2-1-4-17	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			40 500,00

1	2	3	4	5	6	7
159	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 150x150	buc			4 800,00 0,00
	2-1-4-18	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 150x150	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,00
160	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 600x400	buc			12 800,00 0,00
	2-1-4-20	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 600x400	buc	1,0000	12 800,00	12 800,00
		<i>Total</i>	lei			76 800,00
161	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 800x600	buc			14 321,00 0,00
	2-1-4-21	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 800x600	buc	1,0000	14 321,00	14 321,00
		<i>Total</i>	lei			14 321,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Institutul Oncologic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.