

Lucrari de reparatie capitala a
Salii de Operatie, Blocul nr.1 al
IMSP Institutul de Neurologie si
Neurochirurgie „Diomid
Gherman”

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Automatizare sistemului de ventilare

Valoarea de deviz 457 394,51 lei

Intocmit in prețuri curente 19.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-02-032-01	Panou (операторская панель ELC-TP300)	buc	1,0000	226,33 117,00	226,33 117,00
2	11-02-032-01	controler Aeroclim РЭУТ,	buc	1,0000	226,33 117,00	226,33 117,00
3	11-03-011-01	plata ИИК 3 Modbus	set	1,0000	406,08 233,48	406,08 233,48
4	11-03-011-01	Avertizor SH-01	set	2,0000	406,08 233,48	812,16 466,96
5	11-03-011-01	avertizor SH-02,400	set	2,0000	406,08 233,48	812,16 466,96
6	11-03-011-01	avertizor STa-02,1	set	2,0000	406,08 233,48	812,16 466,96
7	11-03-011-01	avertizor ST-02	set	1,0000	406,08 233,48	406,08 233,48
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (dif.manometru PS-500)	buc	4,0000	56,92 53,56	227,68 214,24
9	11-02-032-01	Regulator PTO-30	buc	1,0000	226,33 117,00	226,33 117,00
10	08-03-481-19	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe console, (	buc	4,0000	2 463,70	9 854,80

1	2	3	4	5	6	7
		electroprivod ?Belimo? NF 230A)			1 450,80	5 803,20
11	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Invertor Danfos FC51 trifazat, Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	6,0000	645,25 515,84	3 871,52 3 095,04
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 IP54 1000x650x285,	buc	1,0000	2 581,61 408,72	2 581,61 408,72
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Intrerupatoare automate Schneider IK60P	buc	12,0000	27,92 27,04	334,98 324,48
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 intrerupator sarcina BH-32 3P 100A	buc	1,0000	27,92 27,04	27,92 27,04
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Contactor KMI	buc	8,0000	27,92 27,04	223,32 216,32
16	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 GZT4 pentru releu R4 relpol.	buc	25,0000	27,92 27,04	697,88 676,00
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Releu,	buc	27,0000	27,91 27,04	753,70 730,08
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Buton,	buc	1,0000	27,92 27,04	27,92 27,04
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Bec,	buc	12,0000	27,92 27,04	334,98 324,48
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina	buc	6,0000	27,92 27,04	167,49 162,24

1	2	3	4	5	6	7
		la: 5 Intrerupator,				
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Rezistenta	buc	2,0000	27,92 27,04	55,83 54,08
22	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Transformator	buc	2,0000	27,92 27,04	55,83 54,08
23	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc Conectare conductori,	100 buc	1,9200	784,04 587,60	1 505,36 1 128,19
24	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,9200	676,00 676,00	1 297,92 1 297,92
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,0000	834,62 644,80	4 173,12 3 224,00
26		cablu VVGng 5x2,5mm2	m	100,0000	22,60 0,00	2 260,00 0,00
27		cablu VVGng 5x4mm2	m	100,0000	49,17 0,00	4 917,00 0,00
28		cablu VVGng 5x6mm2	m	100,0000	64,15 0,00	6 415,00 0,00
29		Cablu YSLCY-OZ 3x1mm2	m	200,0000	12,90 0,00	2 580,00 0,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5000	835,33 644,80	1 253,00 967,20
31		Cablu PV 3x0,75	m	50,0000	7,25 0,00	362,50 0,00
32		Cablu PV 3x1,5mm	m	100,0000	12,10 0,00	1 210,00 0,00
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	2,0000	2 609,00 1 237,60	5 218,00 2 475,20
34		Clipse d=20mm GFG 100buc	buc	2,0000	1,20 0,00	2,40 0,00
35	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele	100 m	0,1000	3 883,90	388,39

1	2	3	4	5	6	7
		cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. Cablu canal Ruvini/elecor 60x60x2000			847,10	84,71
36	08-02-390- 1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. cablu canal perforat40x60x2000	100 m	0,1000	4 716,90 847,10	471,69 84,71
37	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1500	2 585,20 1 528,80	387,78 229,32
38		canal perforat50x150x3000	m	15,0000	21,95 0,00	329,25 0,00
39	08-02-397- 1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,0700	2 005,71 556,43	140,40 38,95
40		crisca lotca 150 mm	m	15,0000	9,73 0,00	145,95 0,00
41	10-06-037- 12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	0,1500	3 110,47 1 285,47	466,57 192,82
42	10-04-066- 07	conector wago 3P Horoz 3P 0,8- 2,5 mm2	buc	100,0000	52,98 52,00	5 297,54 5 200,00
43	11-03-001- 01	DIN placa 120 cm,zincata	buc	3,0000	27,91 27,04	83,74 81,12
		<i>Total</i>	lei			62 048,70
		<i>CAS</i>	24 %			7 041,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 120,75
		<i>Total CD</i>				70 211,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			14 670,01
		<i>Total cu CR</i>				84 881,06
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 546,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				87 427,49 29 340,02
		2. Lucrari de constructie;Aprovizionarea cu agent termic.				
44	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea	buc	66,0000	30,16 30,16	1 990,56 1 990,56

1	2	3	4	5	6	7
		strapungerilor mecanizat				
45	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta inox DT CRM d=200mm)	buc	7,0000	488,57 178,88	3 419,97 1 252,16
46	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	22,0000	52,41 23,40	1 152,91 514,80
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	271,59 7,80	271,59 7,80
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	271,59 7,80	271,59 7,80
49	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,0000	449,11 13,00	898,22 26,00
50	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	4,0000	449,11 13,00	1 796,44 52,00
51	ID02C	niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,0000	300,71 16,12	1 804,26 96,72
52	ID02C	niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,0000	103,47 16,12	310,41 48,36
53	ID02C	niplu Galvanizat de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,0000	117,71 16,12	353,13 48,36
54	ID02C	niplu MM de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 3/4"	buc	1,0000	192,21 16,12	192,21 16,12
55	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez,	m	3,0000	85,92	257,76

1	2	3	4	5	6	7
		negru, avind diametrul de 1 1/2"			13,00	39,00
56	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,0000	116,21 16,12	232,42 32,24
57	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	3,0000	116,21 16,12	348,63 48,36
58	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	116,21 16,12	116,21 16,12
59	IC49A	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 100 mm ... 300 mm	buc	1,0000	327,99 57,20	327,99 57,20
		<i>Total</i>	lei			13 744,30
		<i>CAS</i>	24 %			1 020,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			377,00
		<i>Total CD</i>				15 142,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			757,11
		<i>Total cu CR</i>				15 899,27
		<i>Beneficiu</i>	3 %			476,98
		Total Lucrari de constructie;Aprovizionarea cu agent termic. Inklusiv salariu				16 376,25 4 253,60
		3. Utilaj				
60		Panou,(operatorscaia paneli) ELC-TP300.	buc	1,0000	152 000,00 0,00	152 000,00 0,00
61		Controler Aeroclim 10-SV	buc	1,0000	1 825,00 0,00	1 825,00 0,00
62		Plata IPK-3 Modbus	buc	1,0000	1 752,00 0,00	1 752,00 0,00
63		Avertizor SH-01	buc	2,0000	1 680,00 0,00	3 360,00 0,00
64		Avertizor SH-02.400	buc	2,0000	1 615,25 0,00	3 230,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65		Avertizor STa-02.1	buc	2,0000	1 120,00 0,00	2 240,00 0,00
66		Avertizor ST-02.	buc	2,0000	1 680,00 0,00	3 360,00 0,00
67		Difmanometru PS500	buc	4,0000	5 220,00 0,00	20 880,00 0,00
68		Electroprivod "Belimo" NF 230A	buc	4,0000	4 968,00 0,00	19 872,00 0,00
69		invertor Danfos FC51 3P 2.2kw	buc	3,0000	6 000,00 0,00	18 000,00 0,00
70		invertor Danfos FC51 3P 4 kw	buc	3,0000	7 980,00 0,00	23 940,00 0,00
71		regulator TTC2000-1.	buc	1,0000	1 916,67 0,00	1 916,67 0,00
72		Dulap IP 54 1000x650x285	buc	1,0000	1 580,00 0,00	1 580,00 0,00
73		automat Schneider IK60 1P 6A	buc	3,0000	149,17 0,00	447,51 0,00
74		automat Schneider IK60 3P 10 A	buc	2,0000	292,50 0,00	585,00 0,00
75		automat Schneider IK60 1P 16A	buc	4,0000	249,17 0,00	996,68 0,00
76		automat Schneider IK60 1P25A	buc	3,0000	262,50 0,00	787,50 0,00
77		intrerupator BH-32 3P 100A	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
78		Contactator KMI 10960 09A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54.	buc	6,0000	437,48 0,00	2 624,88 0,00
79		Contactator KMI 22560 25A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54.	buc	2,0000	590,56 0,00	1 181,12 0,00
80		Conector GZT4entru relru R4 relpol	buc	25,0000	166,00 0,00	4 150,00 0,00
81		Releu de timp T-R4-E 24v	buc	2,0000	488,33 0,00	976,66 0,00
82		Releu R4(6A) 4C/O 220v	buc	25,0000	185,00 0,00	4 625,00 0,00
83		Buton Pusc-stop	buc	10,0000	92,00 0,00	920,00 0,00
84		Lampa (galben) Schneider XB7EV04MP 230v	buc	5,0000	163,00 0,00	815,00 0,00
85		Comutator ALCLR-223	buc	4,0000	82,00	328,00

1	2	3	4	5	6	7
		ficsir.polojenii I-O 1z+1p			0,00	0,00
86		Comutator AC-22 2 ficsir.polojenii I-O 1z+1p.	buc	4,0000	115,00 0,00	460,00 0,00
87		Reostat POT4W 10k 10 kOm 4vt.	buc	2,0000	294,00 0,00	588,00 0,00
88		Transformator 15vt 230v/24v TDTR 015/DDV	buc	2,0000	264,00 0,00	528,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			274 069,52
		<i>Cmd</i>	1,2 %			3 288,83
		Total Utilaj Inclusiv salariu				277 358,35

		Total	lei	381 162,09
		TVA	20 %	76 232,42
		457 394,51		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		33 593,62		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Salii de Operatie, Blocul nr.1 al
IMSP Institutul de Neurologie si
Neurochirurgie „Diomid
Gherman”**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Automatizare sistemului de ventilare

Valoarea de deviz 457 394,51 lei

Intocmit in prețuri curente 19.12.2024

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	504,7110	52,00	26 244,98
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3000	52,00	171,60
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,4400	52,00	1 010,88
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	83,6000	52,00	4 347,20
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,9800	52,00	1 818,96
		Total manopera				33 593,62

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	40,0000	0,50	20,00
3.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0006	25 000,00	15,00
4.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0045	25 000,00	112,50
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0045	25 000,00	112,50
6.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	6 000,00	0,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0052	12 000,00	62,40
8.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,0009	30 000,00	27,00
9.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	30 000,00	420,00
10.	1011292	White-spirit	t	0,0000	40 000,00	0,00
11.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0600	2 500,00	150,00
12.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	50 000,00	10,00
13.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,2000	250,00	50,00
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004	5 000,00	2,00
15.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,0958	55,00	170,27
16.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0365	380,00	13,87
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0875	32,00	2,80
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,4650	25,00	86,63
19.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	2,9120	25,00	72,80
20.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	25,00	5,94
21.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
22.	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	65,00	13,00
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,9788	10,00	289,79
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3810	150,00	57,15
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,9788	8,00	231,83

26.	1019184	Scoabe metalice	kg	0,2400	55,00	13,20
27.	1019852	Vopsea	kg	8,0000	75,00	600,00
28.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1680	80,00	13,44
29.	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0200	4 200,00	84,00
30.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,2680	4 200,00	1 125,60
31.	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,2000	1 650,00	330,00
32.	110-03331	Cablu canal Ruvinil/elecor 60x60x2000	m	10,0000	25,42	254,20
33.	110-03332	cablu canal perforat 40x60x2000	m	10,0000	33,75	337,50
34.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,9200	180,00	345,60
35.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	128,00	1 280,00
36.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	65 000,00	0,00
37.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,0000	25 000,00	0,00
38.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0030	65 000,00	195,00
39.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	65 000,00	0,00
40.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0557	120,00	6,68
41.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	65,00	26,00
42.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7880	315,00	248,21
43.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	65,00	390,00
44.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4415	120,00	52,98
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
46.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3015	60,00	18,09
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7000	36,00	25,20
48.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7000	75,00	52,50
49.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,5800	75,00	118,50
50.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0450	122,00	5,49
51.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm	m	22,6600	28,16	638,11
52.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1050	15,50	1,63
53.	26	cablu VVGng 5x2,5mm2	m	100,0000	22,60	2 260,00
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0150	2,30	6,93
55.	27	cablu VVGng 5x4mm2	m	100,0000	49,17	4 917,00
56.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0980	36,00	3,53
57.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,6600	36,00	95,76
58.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	15,0500	28,00	421,40
59.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0000	28,00	196,00
60.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,3200	28,00	344,96
61.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,1400	65,00	9,10
62.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,6650	30,00	19,95
63.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,5950	30,00	17,85
64.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	17,5000	35,00	612,50
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7700	25,33	19,50
66.	28	cablu VVGng 5x6mm2	m	100,0000	64,15	6 415,00
67.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,0000	1,10	7,70
68.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	7,0000	1,30	9,10
69.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,0000	1,20	100,80
70.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,5400	4,10	445,01
71.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	7,0000	0,20	1,40

72.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	28,0000	0,50	14,00
73.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	7,0000	0,25	1,75
74.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	108,5400	0,50	54,27
75.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7,0000	0,50	3,50
76.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	28,0000	1,25	35,00
77.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	84,0000	0,55	46,20
78.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	28,0000	0,50	14,00
79.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1190	35,00	4,16
80.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,0000	0,30	25,20
81.	28752741140002	Teu B1, negru 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,0000	88,00	528,00
82.	28752741140003	niplu de reglare d 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,0000	272,50	1 635,00
83.	28752741140004	niplu de reglare de 3/4"	buc	3,0000	75,26	225,78
84.	28752741140005	niplu Galvanizat de reglare d 3/4"	buc	3,0000	89,50	268,50
85.	28752741140006	niplu MM de reglare d 1 3/4"	buc	1,0000	164,00	164,00
86.	28752741190001	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc	3,0000	59,00	177,00
87.	28752742051001	Robinet cu mufa 3/4"	buc	2,0000	256,67	513,34
88.	28752742051002	Robinet cu mufa 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,0000	422,16	2 532,96
89.	2875277357000	Vas de dezaerisire	buc	1,0000	268,00	268,00
90.	29	Cablu YSLCY-OZ 3x1mm2	m	200,0000	12,90	2 580,00
91.	31	Cablu PV 3x0,75	m	50,0000	7,25	362,50
92.	32	Cablu PV 3x1,5mm	m	100,0000	12,10	1 210,00
93.	34	Clipse d=20mm GFG 100buc	buc	2,0000	1,20	2,40
94.	38	canal perforat50x150x3000	m	15,0000	21,95	329,25
95.	40	crisca lotca 150 mm	m	15,0000	9,73	145,95
96.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1600	320,00	51,20
97.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,2000	4,20	5,04
98.	5	Masa utilajului	t	0,6545	1 500,00	981,75
99.	5009030	Flanse	10 buc	2,0000	10,00	20,00
100.	5009031	Scoabe	10 buc	13,4000	65,00	871,00
101.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,0000	2,10	75,60
102.	5009070	Racordari	10 buc	3,6000	12,00	43,20
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0541	650,00	35,16
104.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0768	28,00	2,15
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0267	120,00	3,20
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0624	65,00	4,06
107.	5009825	Cercel	buc	2,1000	15,50	32,55
108.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,1478	60,00	8,87
109.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	3,4500	40,00	138,00
110.	5349100	Mansoane	buc	0,4200	60,00	25,20
111.	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	0,1000	65,00	6,50
112.	60	Panou,(operatorscaia paneli) ELC-TP300.	buc	1,0000	152 000,00	152 000,00

113.	61	Controler Aeroclim 10-SV	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
114.	62	Plata IPK-3 Modbus	buc	1,0000	1 752,00	1 752,00
115.	63	Avertizor SH-01	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
116.	64	Avertizor SH-02.400	buc	2,0000	1 615,25	3 230,50
117.	65	Avertizor STa-02.1	buc	2,0000	1 120,00	2 240,00
118.	66	Avertizor ST-02.	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
119.	67	Difmanometru PS500	buc	4,0000	5 220,00	20 880,00
120.	68	Electroprivod "Belimo" NF 230A	buc	4,0000	4 968,00	19 872,00
121.	69	invertor Danfos FC51 3P 2.2kw	buc	3,0000	6 000,00	18 000,00
122.	70	invertor Danfos FC51 3P 4 kw	buc	3,0000	7 980,00	23 940,00
123.	71	regulator TTC2000-1.	buc	1,0000	1 916,67	1 916,67
124.	72	Dulap IP 54 1000x650x285	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
125.	73	automat Schneider IK60 1P 6A	buc	3,0000	149,17	447,51
126.	74	automat Schneider IK60 3P 10 A	buc	2,0000	292,50	585,00
127.	75	automat Schneider IK60 1P 16A	buc	4,0000	249,17	996,68
128.	76	automat Schneider IK60 1P25A	buc	3,0000	262,50	787,50
129.	77	intrerupator BH-32 3P 100A	buc	1,0000	100,00	100,00
130.	78	Contactator KMI 10960 09A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54	buc	6,0000	437,48	2 624,88
131.	79	Contactator KMI 22560 25A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54	buc	2,0000	590,56	1 181,12
132.	80	Conector GZT4entru relru R4 relpol	buc	25,0000	166,00	4 150,00
133.	81	Releu de timp T-R4-E 24v	buc	2,0000	488,33	976,66
134.	82	Releu R4(6A) 4C/O 220v	buc	25,0000	185,00	4 625,00
135.	83	Buton Pusc-stop	buc	10,0000	92,00	920,00
136.	84	Lampa (galben) Schneider XB7EV04MP 230v	buc	5,0000	163,00	815,00
137.	85	Comutator ALCLR-223 ficsir.polojenii I-O 1z+1p	buc	4,0000	82,00	328,00
138.	86	Comutator AC-22 2 ficsir.polojenii I-O 1z+1p.	buc	4,0000	115,00	460,00
139.	87	Reostat POT4W 10k 10 kOm 4vt.	buc	2,0000	294,00	588,00
140.	88	Transformator 15vt 230v/24v TDTR 015/DDV	buc	2,0000	264,00	528,00
		Total materiale de construcții				311 513,27

Utilaje de construcții:

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	12,9600	10,00	129,60
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,6816	40,00	587,26
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,5000	20,00	390,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,5000	10,00	195,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,1976	10,00	331,98
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,3147	60,00	378,88
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,2160	25,00	30,40
8.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,8000	80,00	144,00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1400	20,00	2,80
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0500	60,00	63,00
12.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,0507	35,00	386,77
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,9100	250,00	477,50
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,7416	120,00	1 528,99
Total utilaje de construcții						4 755,63

Total	lei	381 162,09
TVA	20 %	76 232,42

Total deviz:**457 394,51**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala a Salii de Operatie, Blocul nr.1 al IMSP Institutul de Neurologie si Neurochirurgie „Dionisie Gherman”

Investitor**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-02-032-01	Panou (операторская панель ELC-TP300)	buc			226,33
	1	Muncitor	h-om	2,2500	52,00	117,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16- (18) mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	25 000,00	37,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	50 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	30,00	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	40,00	8,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	60,00	3,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,33
2	11-02-032-01	controler Aeroclim РЭУТ,	buc			226,33
	1	Muncitor	h-om	2,2500	52,00	117,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16- (18) mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	25 000,00	37,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	50 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	30,00	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	40,00	8,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	60,00	3,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,33
3	11-03-011-01	plata ИПК 3 Modbus	set			406,08
	1	Muncitor	h-om	4,4900	52,00	233,48
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	25,00	9,10
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 500,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,08
4	11-03-011-01	Avertizor SH-01	set			406,08
	1	Muncitor	h-om	4,4900	52,00	233,48
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	25,00	9,10
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 500,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			812,16
5	11-03-011-01	avertizor SH-02,400	set			406,08
	1	Muncitor	h-om	4,4900	52,00	233,48
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	25,00	9,10
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 500,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			812,16
6	11-03-011-01	avertizor STa-02,1	set			406,08

1	2	3	4	5	6	7
						233,48
	1	Muncitor	h-om	4,4900	52,00	233,48
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	25,00	9,10
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 500,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		Cheltuieli directe	lei			812,16
7	11-03-011-01	avertizor ST-02	set			406,08
						233,48
	1	Muncitor	h-om	4,4900	52,00	233,48
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	25,00	9,10
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 500,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		Cheltuieli directe	lei			406,08
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (dif.manometru PS-500)	buc			56,92
						53,56
	1	Muncitor	h-om	1,0300	52,00	53,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		Cheltuieli directe	lei			227,68
9	11-02-032-01	Regulator PTO-30	buc			226,33
						117,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	52,00	117,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	25 000,00	37,50
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	50 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	30,00	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	40,00	8,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	60,00	3,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			226,33
10	08-03-481-19	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe console, (electropivod ?Belimo? NF 230A)	buc			2 463,70
						1 450,80
	1	Muncitor	h-om	27,9000	52,00	1 450,80
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0150	2 500,00	37,50
	1019184	Scoabe metalice	kg	0,0600	55,00	3,30
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0050	4 200,00	21,00
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0670	4 200,00	281,40
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,0500	1 650,00	82,50
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0400	320,00	12,80
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	3,2400	10,00	32,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4500	40,00	98,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4500	120,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			9 854,80
11	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Invertor Danfos FC51 trifazat, Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			645,25
						515,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	52,00	515,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,30	1,16

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0500	60,00	3,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	120,00	6,03
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,50	9,04
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	4,10	74,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	80,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 871,52
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 IP54 1000x650x285,	buc			2 581,61 408,72
	1	Muncitor	h-om	7,8600	52,00	408,72
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	6 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	30 000,00	420,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	50 000,00	10,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	25,00	5,94
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	128,00	1 280,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	65 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	65,00	390,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	60,00	13,80
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 581,61
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Intrerupatoare automate Schneider IK60P	buc			27,92 27,04
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,98
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 intrerupator sarcina BH-32 3P 100A	buc			27,92 27,04
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,92
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Contactor KMI	buc			27,92 27,04
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,32
16	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 GZT4 pentru releu R4 relpol.	buc			27,92 27,04
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			697,88
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Releu,	buc			27,91 27,04
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			753,70
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Buton,	buc			27,92 27,04
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,92
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Bec,	buc			27,92
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,98
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Intrerupator,	buc			27,92
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,49
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Rezistenta	buc			27,92
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,83
22	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Transformator	buc			27,92
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,83
23	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc Conectare conductori,	100 buc			784,04
	1	Muncitor	h-om	11,3000	52,00	587,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	380,00	7,22
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	180,00	180,00
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	25 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	120,00	3,48
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	28,00	1,12
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0770	60,00	4,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 505,36
24	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			676,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	52,00	676,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 297,92
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			834,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	52,00	644,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	1,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	9,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	650,00	5,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	65,00	0,62
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	40,00	15,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 173,12
26		cablu VVGng 5x2,5mm2	m			22,60
	26	cablu VVGng 5x2,5mm2	m	1,0000	22,60	22,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 260,00

1	2	3	4	5	6	7
27		cablu VVGng 5x4mm2	m			49,17 0,00
	27	cablu VVGng 5x4mm2	m	1,0000	49,17	49,17
		Cheltuieli directe	lei			4 917,00
28		cablu VVGng 5x6mm2	m			64,15 0,00
	28	cablu VVGng 5x6mm2	m	1,0000	64,15	64,15
		Cheltuieli directe	lei			6 415,00
29		Cablu YSLCY-OZ 3x1mm2	m			12,90 0,00
	29	Cablu YSLCY-OZ 3x1mm2	m	1,0000	12,90	12,90
		Cheltuieli directe	lei			2 580,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			835,33 644,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	52,00	644,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	1,67
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	9,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	650,00	5,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	65,00	0,63
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	40,00	15,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
		Cheltuieli directe	lei			1 253,00
31		Cablu PV 3x0,75	m			7,25 0,00
	31	Cablu PV 3x0,75	m	1,0000	7,25	7,25
		Cheltuieli directe	lei			362,50
32		Cablu PV 3x1,5mm	m			12,10 0,00
	32	Cablu PV 3x1,5mm	m	1,0000	12,10	12,10
		Cheltuieli directe	lei			1 210,00
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			2 609,00 1 237,60
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	1 237,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	65,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	65,00	435,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,10	37,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	40,00	4,40
	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	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
		Cheltuieli directe	lei			5 218,00
34		Clipse d=20mm GFG 100buc	buc			1,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	34	Clipse d=20mm GFG 100buc	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,40
35	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. Cablu canal Ruvinil/elecior 60x60x2000	100 m			3 883,90 847,10
	1	Muncitor	h-om	16,2900	52,00	847,10
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,00
	110-03331	Cablu canal Ruvinil/elecior 60x60x2000	m	100,0000	25,42	2 542,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			388,39
36	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. cablu canal perforat40x60x2000	100 m			4 716,90 847,10
	1	Muncitor	h-om	16,2900	52,00	847,10
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,00
	110-03332	cablu canal perforat40x60x2000	m	100,0000	33,75	3 375,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			471,69
37	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 585,20 1 528,80
	1	Muncitor	h-om	29,4000	52,00	1 528,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	150,00	60,00
	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	1,0900	40,00	43,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	10,00	91,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	60,00	129,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	120,00	130,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,78
38		canal perforat50x150x3000	m			21,95 0,00
	38	canal perforat50x150x3000	m	1,0000	21,95	21,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,25
39	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 005,71 556,43
	1	Muncitor	h-om	10,7000	52,00	556,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	55,00	117,71
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	32,00	40,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	10,00	43,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	150,00	45,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	8,00	34,71
	5009825	Cercel	buc	30,0000	15,50	465,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	60,00	360,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	40,00	13,14
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	10,00	32,86
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	60,00	180,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	35,00	77,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	120,00	39,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,40
40		crisca lotca 150 mm	m			9,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	40	crisca lotca 150 mm	m	1,0000	9,73	9,73
		Cheltuieli directe	lei			145,95
41	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc			3 110,47 1 285,47
	1	Muncitor	h-om	24,7200	52,00	1 285,47
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	30 000,00	180,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0000	150,00	300,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	65 000,00	1 300,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	1 500,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			466,57
42	10-04-066-07	conector wago 3P Horoz 3P 0,8-2,5 mm2	buc			52,98 52,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	52,00	52,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	250,00	0,50
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	65,00	0,13
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	4,20	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,0001	1 500,00	0,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	40,00	0,08
	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	0,0010	65,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			5 297,54
43	11-03-001-01	DIN placa 120 cm,zincata	buc			27,91 27,04
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,87
		Cheltuieli directe	lei			83,74
		2. Lucrari de constructie;Aprovizionarea cu agent termic.				
44	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			30,16 30,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	52,00	2,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	52,00	27,56
		Cheltuieli directe	lei			1 990,56
45	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta inox DT CRM d=200mm)	buc			488,57 178,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	52,00	178,88
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	65,00	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	36,00	3,60
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	35,00	87,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	15,50	0,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	120,00	2,40
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	35,00	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	30,00	2,55
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	30,00	2,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	36,00	0,36
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,33	2,79
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	36,00	0,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	36,00	13,68
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	28,00	60,20
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	28,00	49,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	75,00	7,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	28,00	28,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,30	1,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,25	5,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 419,97
46	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			52,41 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,40
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm	m	1,0300	28,16	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,91
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			271,59 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	28752742051001	Robinet cu mufa 3/4"	buc	1,0000	256,67	256,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,59
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			271,59 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	28752742051001	Robinet cu mufa 3/4"	buc	1,0000	256,67	256,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,59
49	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			449,11 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	28752742051002	Robinet cu mufa 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	422,16	422,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	315,00	9,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			898,22
50	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			449,11 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	28752742051002	Robinet cu mufa 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	422,16	422,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	315,00	9,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 796,44
51	ID02C	niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			300,71 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	52,00	16,12
	28752741140003	niplu de reglare d 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	272,50	272,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	315,00	8,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	75,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 804,26
52	ID02C	niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			103,47 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	52,00	16,12
	28752741140004	niplu de reglare de 3/4"	buc	1,0000	75,26	75,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	315,00	8,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	75,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,41

1	2	3	4	5	6	7
53	ID02C	niplu Galvanizat de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			117,71 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	52,00	16,12
	28752741140005	niplu Galvanizat de reglare d 3/4"	buc	1,0000	89,50	89,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	315,00	8,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	75,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			353,13
54	ID02C	niplu MM de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 3/4"	buc			192,21 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	52,00	16,12
	28752741140006	niplu MM de reglare d 1 3/4"	buc	1,0000	164,00	164,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	315,00	8,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	75,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			192,21
55	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/2"	m			85,92 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	28752741190001	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	59,00	59,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	122,00	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	315,00	8,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	75,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			257,76
56	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			116,21 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	52,00	16,12
	28752741140002	Teu B1, negru 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	315,00	8,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	75,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			232,42
57	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			116,21 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	52,00	16,12
	28752741140002	Teu B1, negru 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	315,00	8,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	75,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			348,63
58	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			116,21 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	52,00	16,12
	28752741140002	Teu B1, negru 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	315,00	8,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	75,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			116,21
59	IC49A	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 100 mm ... 300 mm	buc			327,99 57,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	52,00	57,20
	2875277357000	Vas de dezaerisire	buc	1,0000	268,00	268,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	315,00	1,89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			327,99
		3. Utilaj				
60		Panou,(operatorscaia paneli) ELC-TP300.	buc			152 000,00 0,00
	60	Panou,(operatorscaia paneli) ELC-TP300.	buc	1,0000	152 000,00	152 000,00
		Cheltuieli directe	lei			152 000,00
61		Controler Aeroclim 10-SV	buc			1 825,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	61	Controler Aeroclim 10-SV	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
		Cheltuieli directe	lei			1 825,00
62		Plata IPK-3 Modbus	buc			1 752,00
						0,00
	62	Plata IPK-3 Modbus	buc	1,0000	1 752,00	1 752,00
		Cheltuieli directe	lei			1 752,00
63		Avertizor SH-01	buc			1 680,00
						0,00
	63	Avertizor SH-01	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		Cheltuieli directe	lei			3 360,00
64		Avertizor SH-02.400	buc			1 615,25
						0,00
	64	Avertizor SH-02.400	buc	1,0000	1 615,25	1 615,25
		Cheltuieli directe	lei			3 230,50
65		Avertizor STa-02.1	buc			1 120,00
						0,00
	65	Avertizor STa-02.1	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
		Cheltuieli directe	lei			2 240,00
66		Avertizor ST-02.	buc			1 680,00
						0,00
	66	Avertizor ST-02.	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		Cheltuieli directe	lei			3 360,00
67		Difmanometru PS500	buc			5 220,00
						0,00
	67	Difmanometru PS500	buc	1,0000	5 220,00	5 220,00
		Cheltuieli directe	lei			20 880,00
68		Electroprivod "Belimo" NF 230A	buc			4 968,00
						0,00
	68	Electroprivod "Belimo" NF 230A	buc	1,0000	4 968,00	4 968,00
		Cheltuieli directe	lei			19 872,00
69		invertor Danfos FC51 3P 2.2kw	buc			6 000,00
						0,00
	69	invertor Danfos FC51 3P 2.2kw	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		Cheltuieli directe	lei			18 000,00
70		invertor Danfos FC51 3P 4 kw	buc			7 980,00
						0,00
	70	invertor Danfos FC51 3P 4 kw	buc	1,0000	7 980,00	7 980,00
		Cheltuieli directe	lei			23 940,00
71		regulator TTC2000-1.	buc			1 916,67
						0,00
	71	regulator TTC2000-1.	buc	1,0000	1 916,67	1 916,67
		Cheltuieli directe	lei			1 916,67
72		Dulap IP 54 1000x650x285	buc			1 580,00
						0,00
	72	Dulap IP 54 1000x650x285	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
		Cheltuieli directe	lei			1 580,00
73		automat Schneider IK60 1P 6A	buc			149,17
						0,00
	73	automat Schneider IK60 1P 6A	buc	1,0000	149,17	149,17
		Cheltuieli directe	lei			447,51

1	2	3	4	5	6	7
74		automat Schneider IK60 3P 10 A	buc			292,50
						0,00
	74	automat Schneider IK60 3P 10 A	buc	1,0000	292,50	292,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,00
75		automat Schneider IK60 1P 16A	buc			249,17
						0,00
	75	automat Schneider IK60 1P 16A	buc	1,0000	249,17	249,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			996,68
76		automat Schneider IK60 1P25A	buc			262,50
						0,00
	76	automat Schneider IK60 1P25A	buc	1,0000	262,50	262,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			787,50
77		intrerupator BH-32 3P 100A	buc			100,00
						0,00
	77	intrerupator BH-32 3P 100A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
78		Contactator KMI 10960 09A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54.	buc			437,48
						0,00
	78	Contactator KMI 10960 09A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54	buc	1,0000	437,48	437,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 624,88
79		Contactator KMI 22560 25A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54.	buc			590,56
						0,00
	79	Contactator KMI 22560 25A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54	buc	1,0000	590,56	590,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 181,12
80		Conector GZT4entru relru R4 relpol	buc			166,00
						0,00
	80	Conector GZT4entru relru R4 relpol	buc	1,0000	166,00	166,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 150,00
81		Releu de timp T-R4-E 24v	buc			488,33
						0,00
	81	Releu de timp T-R4-E 24v	buc	1,0000	488,33	488,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			976,66
82		Releu R4(6A) 4C/O 220v	buc			185,00
						0,00
	82	Releu R4(6A) 4C/O 220v	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 625,00
83		Buton Pusc-stop	buc			92,00
						0,00
	83	Buton Pusc-stop	buc	1,0000	92,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,00
84		Lampa (galben) Schneider XB7EV04MP 230v	buc			163,00
						0,00
	84	Lampa (galben) Schneider XB7EV04MP 230v	buc	1,0000	163,00	163,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			815,00
85		Comutator ALCLR-223 ficsir.polojenii I-O 1z+1p	buc			82,00
						0,00
	85	Comutator ALCLR-223 ficsir.polojenii I-O 1z+1p	buc	1,0000	82,00	82,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,00
86		Comutator AC-22 2 ficsir.polojenii I-O 1z+1p.	buc			115,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	86	Comutator AC-22 2 ficsir.polojenii I-O 1z+1p.	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
87		Reostat POT4W 10k 10 kOm 4vt.	buc			294,00
						0,00
	87	Reostat POT4W 10k 10 kOm 4vt.	buc	1,0000	294,00	294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			588,00
88		Transformator 15vt 230v/24v TDTR 015/DDV	buc			264,00
						0,00
	88	Transformator 15vt 230v/24v TDTR 015/DDV	buc	1,0000	264,00	264,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.