

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Automatizare sistemului de ventilare**

Valoarea de deviz 268 615,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-02-032-01	Panou (операторская панель ELC-TP300)	buc	1,0000	235,38 157,50	235,38 157,50
2	11-02-032-01	controler Aeroclim ПЭУТ,	buc	1,0000	235,38 157,50	235,38 157,50
3	11-03-011-01	plata ИИК 3 Modbus	set	1,0000	379,31 314,30	379,31 314,30
4	11-03-011-01	Avertizor SH-01	set	2,0000	379,31 314,30	758,62 628,60
5	11-03-011-01	avertizor SH-02,400	set	2,0000	379,31 314,30	758,62 628,60
6	11-03-011-01	avertizor STa-02,1	set	2,0000	379,31 314,30	758,62 628,60
7	11-03-011-01	avertizor ST-02	set	1,0000	379,31 314,30	379,31 314,30
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (dif.manometru PS-500)	buc	4,0000	73,36 72,10	293,44 288,40
9	11-02-032-01	Regulator PTO-30	buc	1,0000	235,38 157,50	235,38 157,50
10	08-03-481-19	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe console, (electroprivod ?Belimo? NF 230A)	buc	4,0000	3 627,30 1 953,00	14 509,20 7 812,00

1	2	3	4	5	6	7
11	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Invertor Danfos FC51 trifazat,	buc	6,0000	5 681,46 694,40	34 088,73 4 166,40
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 IP54 1000x650x285,	buc	1,0000	1 676,99 550,20	1 676,99 550,20
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	39,38 36,40	472,50 436,80
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	39,38 36,40	39,38 36,40
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Contactator KMI	buc	8,0000	39,38 36,40	315,00 291,20
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	39,38 36,40	984,38 910,00
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Releu,	buc	27,0000	39,37 36,40	1 063,12 982,80
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Buton,	buc	1,0000	39,38 36,40	39,38 36,40
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Bec,	buc	12,0000	39,38 36,40	472,50 436,80
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Intrerupator,	buc	6,0000	39,38 36,40	236,25 218,40
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si	buc	2,0000	39,38	78,75

1	2	3	4	5	6	7
		pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Rezistenta			36,40	72,80
22	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Transformator	buc	2,0000	39,38 36,40	78,75 72,80
23	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc Conectare conductori,	100 buc	1,9200	810,13 791,00	1 555,45 1 518,72
24	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,9200	910,00 910,00	1 747,20 1 747,20
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	1 075,87 868,00	5 379,35 4 340,00
26		cablu VVGng 5x2,5mm2	m	100,0000	31,20 0,00	3 120,00 0,00
27		cablu VVGng 5x4mm2	m	100,0000	8,86 0,00	886,00 0,00
28		cablu VVGng 5x6mm2	m	100,0000	86,00 0,00	8 600,00 0,00
29		Cablu YSLCY-OZ 3x1mm2	m	200,0000	12,10 0,00	2 420,00 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	1 076,36 868,00	1 614,54 1 302,00
31		Cablu PV 3x0,75	m	50,0000	23,00 0,00	1 150,00 0,00
32		Cablu PV 3x1,5mm	m	100,0000	15,60 0,00	1 560,00 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	5 146,95 1 666,00	10 293,90 3 332,00
34		Clipse d=20mm GFG 100buc	buc	2,0000	1,80 0,00	3,60 0,00
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 60x60x2000Canale din masa plastica cu latime: pina	100 m	0,1000	2 394,70 1 140,30	239,47 114,03

1	2	3	4	5	6	7
		la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.				
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	2 394,70 1 140,30	239,47 114,03
37	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1500	4 572,40 2 058,00	685,86 308,70
38		canal perforat50x150x3000	m	15,0000	120,00 0,00	1 800,00 0,00
39	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,0700	2 235,57 749,00	156,49 52,43
40		crisca lotca 150 mm	m	15,0000	56,00 0,00	840,00 0,00
41	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	0,1500	2 130,40 1 730,40	319,56 259,56
42	10-04-066-07	conector wago 3P Horoz 3P 0,8-2,5 mm2	buc	100,0000	70,13 70,00	7 012,90 7 000,00
43	11-03-001-01	DIN placa 120 cm,zincata	buc	3,0000	39,37 36,40	118,12 109,20
		<i>Total</i>	lei			107 830,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 479,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			559,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			5 893,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 712,88
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				127 475,78 39 496,17
		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	66,0000	40,60 40,60	2 679,60 2 679,60
45	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800	buc	7,0000	431,32 240,80	3 019,21 1 685,60

1	2	3	4	5	6	7
		- 1600 mm (Clapeta inox DT CRM d=200mm)				
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	55,81 31,50	1 227,78 693,00
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	110,63 10,50	110,63 10,50
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	110,63 10,50	110,63 10,50
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	119,52 17,50	239,04 35,00
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	119,52 17,50	478,08 70,00
51	ID02C	niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,0000	90,18 21,70	541,10 130,20
52	ID02C	niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,0000	90,18 21,70	270,55 65,10
53	ID02C	niplu Galvanizat de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,0000	90,18 21,70	270,55 65,10
54	ID02C	niplu MM de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 3/4"	buc	1,0000	90,18 21,70	90,18 21,70
55	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/2"	m	3,0000	92,65 17,50	277,96 52,50
56	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central,	buc	2,0000	90,18 21,70	180,37 43,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"				
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	90,18 21,70	270,55 65,10
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	90,18 21,70	90,18 21,70
59	IC49A	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 100 mm ... 300 mm	buc	1,0000	286,80 77,00	286,80 77,00
		<i>Total</i>	lei			10 143,21
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 374,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			43,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			578,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			364,16
		Total Lucrari de constructie;Aprovizionarea cu agent termic. Inklusiv salariu				12 502,69 5 726,00
		3. Utilaj				
60		Panou,(operatorscaia paneli) ELC-TP300.	buc	1,0000	4 400,00 0,00	4 400,00 0,00
61		Controler Aeroclim 10-SV	buc	1,0000	3 506,00 0,00	3 506,00 0,00
62		Plata IPK-3 Modbus	buc	1,0000	5 560,00 0,00	5 560,00 0,00
63		Avertizor SH-01	buc	2,0000	230,00 0,00	460,00 0,00
64		Avertizor SH-02.400	buc	2,0000	112,00 0,00	224,00 0,00
65		Avertizor STa-02.1	buc	2,0000	380,00 0,00	760,00 0,00
66		Avertizor ST-02.	buc	2,0000	340,00 0,00	680,00 0,00
67		Difmanometru PS500	buc	4,0000	453,00 0,00	1 812,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68		Electroprivod "Belimo" NF 230A	buc	4,0000	89,00 0,00	356,00 0,00
69		invertor Danfos FC51 3P 2.2kw	buc	3,0000	4 900,00 0,00	14 700,00 0,00
70		invertor Danfos FC51 3P 4 kw	buc	3,0000	4 900,00 0,00	14 700,00 0,00
71		regulator TTC2000-1.	buc	1,0000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
72		Dulap IP 54 1000x650x285	buc	1,0000	4 680,00 0,00	4 680,00 0,00
73		automat Schneider IK60 1P 6A	buc	3,0000	86,00 0,00	258,00 0,00
74		automat Schneider IK60 3P 10 A	buc	2,0000	285,00 0,00	570,00 0,00
75		automat Schneider IK60 1P 16A	buc	4,0000	351,00 0,00	1 404,00 0,00
76		automat Schneider IK60 1P25A	buc	3,0000	428,00 0,00	1 284,00 0,00
77		intrerupator BH-32 3P 100A	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00
78		Contacto KMI 10960 09A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54	buc	6,0000	524,00 0,00	3 144,00 0,00
79		Contacto KMI 22560 25A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54.	buc	2,0000	264,00 0,00	528,00 0,00
80		Conector GZT4entru relru R4 relpol	buc	25,0000	197,00 0,00	4 925,00 0,00
81		Releu de timp T-R4-E 24v	buc	2,0000	586,00 0,00	1 172,00 0,00
82		Releu R4(6A) 4C/O 220v	buc	25,0000	166,00 0,00	4 150,00 0,00
83		Buton Pusc-stop	buc	10,0000	49,00 0,00	490,00 0,00
84		Lampa (galben) Schneider XB7EV04MP 230v	buc	5,0000	114,00 0,00	570,00 0,00
85		Comutator ALCLR-223 ficsir.polojenii I-O 1z+1p	buc	4,0000	80,00 0,00	320,00 0,00
86		Comutator AC-22 2 ficsir.polojenii I-O 1z+1p.	buc	4,0000	45,00 0,00	180,00 0,00
87		Reostat POT4W 10k 10 kOm 4vt.	buc	2,0000	397,00 0,00	794,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
88		Transformator 15vt 230v/24v TDTR 015/DDV	buc	2,0000	1 895,00 0,00	3 790,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			83 037,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			830,37
		Total Utilaj Inclusiv salariu				83 867,37

		Total	lei	223 845,84
		TVA	20 %	44 769,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		268 615,01 45 222,17

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", (REPETAT)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Automatizare sistemului de ventilare**

Valoarea de deviz 268 615,01 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	504,7110	70,00	35 329,77
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3000	70,00	231,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,4400	70,00	1 360,80
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	83,6000	70,00	5 852,00
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,9800	70,00	2 448,60
		Total manopera				45 222,17

Materiale:

1.	00555008918158888	regulator TTC2000-1.	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
2.	00555008918222	Dulap IP 54 1000x650x285	buc	1,0000	4 680,00	4 680,00
3.	0089181588888	invertor Danfos FC51 3P 2.2kw	buc	3,0000	4 900,00	14 700,00
4.	1	cablu VVGng 5x4mm2	m	100,0000	8,86	886,00
5.	1000555852-552	crisca lotca 150 mm	m	15,0000	56,00	840,00
6.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,2000	50,00	10,00
7.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	40,0000	0,55	22,00
8.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0006	15 000,00	9,00
9.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0045	15 000,00	67,50
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0045	15 000,00	67,50
11.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	15 000,00	0,00
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0052	15 000,00	78,00
13.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "CT6CH"	t	0,0009	15 000,00	13,50
14.	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	15 000,00	210,00
15.	1011292	White-spirit	t	0,0000	15 000,00	0,00

16.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0600	15 000,00	900,00
17.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	15 000,00	3,00
18.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,2000	25,00	5,00
19.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004	15 000,00	6,00
20.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,0958	80,00	247,66
21.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0365	45,00	1,64
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0875	80,00	7,00
23.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,4650	85,00	294,53
24.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	2,9120	90,00	262,08
25.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	95,00	22,59
26.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0030	82,00	0,24
27.	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	2,00	0,40
28.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,9788	5,00	144,90
29.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3810	5,00	1,90
30.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,9788	5,00	144,90
31.	1019184	Scoabe metalice	kg	0,2400	25,00	6,00
32.	1019852	Vopsea	kg	8,0000	38,00	304,00
33.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1680	30,00	5,04
34.	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0200	6 500,00	130,00
35.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,2680	6 500,00	1 742,00
36.	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,2000	125,00	25,00
37.	1088852-552	Cablu PV 3x1,5mm	m	100,0000	15,60	1 560,00
38.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	150,00	0,00
39.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,9200	15,00	28,80
40.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	60,00	600,00
41.	111199222	Lampa (galben) Schneider XB7EV04MP 230v	buc	5,0000	114,00	570,00
42.	111199255522	Comutator ALCLR-223 ficsir.polojenii I-O 1z+1p	buc	4,0000	80,00	320,00
43.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	15 000,00	0,00
44.	1130037	Diclorean tehnic cal. I	t	0,0000	15 000,00	0,00
45.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0030	15 000,00	45,00
46.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	15 000,00	0,00
47.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0557	12,00	0,67
48.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	45,00	18,00
49.	11588888	Difmanometru PS500	buc	4,0000	453,00	1 812,00
50.	15582*-555	Controler Aeroclim 10-SV	buc	1,0000	3 506,00	3 506,00
51.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7880	10,00	7,88
52.	181588888	Avertizor SH-02.400	buc	2,0000	112,00	224,00
53.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	25,00	150,00
54.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4415	29,00	12,80
55.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	55,00	3,85
56.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3015	60,00	18,09
57.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7000	25,00	17,50
58.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7000	38,00	26,60
59.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,5800	62,00	97,93

60.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0450	18,00	0,81
61.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	22,6600	23,60	534,78
62.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1050	60,00	6,30
63.	25599555111199222	Reostat POT4W 10k 10 kOm 4vt.	buc	2,0000	397,00	794,00
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0150	2,60	7,84
65.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0980	15,00	1,47
66.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,6600	15,00	39,90
67.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	15,0500	15,00	225,75
68.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0000	15,00	105,00
69.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,3200	15,00	184,80
70.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,1400	15,00	2,10
71.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,6650	25,00	16,62
72.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,5950	25,00	14,88
73.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	17,5000	25,00	437,50
74.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7700	25,00	19,25
75.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,0000	0,20	1,40
76.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	7,0000	0,35	2,45
77.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,0000	0,20	16,80
78.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,5400	3,00	325,62
79.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	7,0000	0,45	3,15
80.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	28,0000	0,15	4,20
81.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	7,0000	0,17	1,19
82.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	108,5400	0,18	19,54
83.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7,0000	0,20	1,40
84.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
85.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	84,0000	0,20	16,80
86.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	28,0000	0,12	3,36
87.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1190	25,00	2,98
88.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,0000	0,35	29,40
89.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	19,0000	65,00	1 235,00
90.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	3,0000	71,40	214,20
91.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	8,0000	98,00	784,00
92.	2875277357000	Vas de dezaerisire	buc	1,0000	209,00	209,00
93.	28885599555111199222	Transformator 15vt 230v/24v TDTR 015/DDV	buc	2,0000	1 895,00	3 790,00
94.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1600	350,00	56,00
95.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,2000	0,00	0,00
96.	5	Masa utilajului	t	0,6545	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	2,0000	10,00	20,00
98.	5009031	Scoabe	10 buc	13,4000	10,00	134,00
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,0000	0,50	18,00
100.	5009070	Racordari	10 buc	3,6000	10,00	36,00
101.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0541	10,00	0,54
102.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0768	25,00	1,92
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0267	10,00	0,26
104.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0624	10,00	0,62

105.	5009825	Cercel	buc	2,1000	2,00	4,20
106.	51	cablu VVGng 5x6mm2	m	100,0000	86,00	8 600,00
107.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,1478	25,00	3,70
108.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	3,4500	25,00	86,25
109.	5349100	Mansoane	buc	0,4200	5,00	2,10
110.	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	0,1000	25,00	2,50
111.	555001122	intrerupator BH-32 3P 100A	buc	1,0000	120,00	120,00
112.	55500555008918 222	automat Schneider IK60 1P 6A	buc	3,0000	86,00	258,00
113.	55500555008918 2822	automat Schneider IK60 3P 10 A	buc	2,0000	285,00	570,00
114.	55500555050891 8222	automat Schneider IK60 1P 16A	buc	4,0000	351,00	1 404,00
115.	55500555050891 82522	automat Schneider IK60 1P25A	buc	3,0000	428,00	1 284,00
116.	55500891815888 88	invertor Danfos FC51 3P 4 kw	buc	3,0000	4 900,00	14 700,00
117.	55551	Cablu YSLCY-OZ 3x1mm2	m	200,0000	12,10	2 420,00
118.	555852-552	canal perforat50x150x3000	m	15,0000	120,00	1 800,00
119.	5582*-555	Panou,(operatorscaia paneli) ELC-TP300.	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
120.	55999555001122	Conector GZT4entru relru R4 relpol	buc	25,0000	197,00	4 925,00
121.	559995585	Releu de timp T-R4-E 24v	buc	2,0000	586,00	1 172,00
122.	5999555001122	Contacto KMI 22560 25A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54.	buc	2,0000	264,00	528,00
123.	815582*-555	Plata IPK-3 Modbus	buc	1,0000	5 560,00	5 560,00
124.	81588888	Avertizor SH-01	buc	2,0000	230,00	460,00
125.	852-552	cablu VVGng 5x2,5mm2	m	100,0000	31,20	3 120,00
126.	8522-45	Clipse d=20mm GFG 100buc	buc	2,0000	1,80	3,60

127.	85369992924127 325000	inverter Danfos FC51 trifazat	buc	6,0300	4 850,00	29 245,50
128.	888852-552	Cablu PV 3x0,75	m	50,0000	23,00	1 150,00
129.	8889181588888	Avertizor ST-02.	buc	2,0000	340,00	680,00
130.	89181588888	Electroprivod "Belimo" NF 230A	buc	4,0000	89,00	356,00
131.	9181588888	Avertizor STa-02.1	buc	2,0000	380,00	760,00
132.	99222	Buton Pusc-stop	buc	10,0000	49,00	490,00
133.	99555111199222	Comutator AC-22 2 ficsir.polojenii I-O 1z+1p.	buc	4,0000	45,00	180,00
134.	999555001122	Contactator KMI 10960 09A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54	buc	6,0000	524,00	3 144,00
135.	999559995585	Releu R4(6A) 4C/O 220v	buc	25,0000	166,00	4 150,00
		Total materiale de construcții				143 287,78

Utilaje de construcții:

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	12,9600	95,00	1 231,20
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,6816	15,00	220,22
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,5000	15,00	292,50
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,5000	15,00	292,50
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,1976	150,00	4 979,64
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,3147	100,00	631,47
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,2160	85,00	103,36
8.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,8000	150,00	270,00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1400	45,00	6,30
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0500	100,00	105,00
12.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	100,00	107,00
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,0507	95,00	1 049,82
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,9100	200,00	382,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,7416	220,00	2 803,15
		Total utilaje de construcții				12 501,16

Total	lei	223 845,84
TVA	20 %	44 769,17

Total deviz:

268 615,01

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-02-032-01	Panou (операторская панель ELC-TP300)	buc			235,38
						157,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	70,00	157,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	15 000,00	3,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	15 000,00	22,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	82,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Total	lei			235,38
2	11-02-032-01	controler Aeroclim РЭУТ,	buc			235,38
						157,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	70,00	157,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	15 000,00	3,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	15 000,00	22,50
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	82,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Total	lei			235,38
3	11-03-011-01	plata ИПК 3 Modbus	set			379,31
						314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	90,00	32,76
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		Total	lei			379,31
4	11-03-011-01	Avertizor SH-01	set			379,31
						314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	90,00	32,76
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	15,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		Total	lei			758,62
5	11-03-011-01	avertizor SH-02,400	set			379,31
						314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	90,00	32,76
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		Total	lei			758,62
6	11-03-011-01	avertizor STa-02,1	set			379,31
						314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	90,00	32,76
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		Total	lei			758,62
7	11-03-011-01	avertizor ST-02	set			379,31
						314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	90,00	32,76
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		Total	lei			379,31
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (dif.manometru PS-500)	buc			73,36
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	30,00	1,26
		Total	lei			293,44
9	11-02-032-01	Regulator PTO-30	buc			235,38
						157,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	70,00	157,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	15 000,00	3,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	15 000,00	22,50
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	82,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Total	lei			235,38
10	08-03-481-19	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe console, (electroprivid ?Belimo? NF 230A)	buc			3 627,30
						1 953,00
	1	Muncitor	h-om	27,9000	70,00	1 953,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0150	15 000,00	225,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	0,0600	25,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	38,00	76,00
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0050	6 500,00	32,50
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0670	6 500,00	435,50
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,0500	125,00	6,25
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0400	350,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	3,2400	95,00	307,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4500	15,00	36,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4500	220,00	539,00
		Total	lei			14 509,20
11	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Invertor Danfos FC51 trifazat,	buc			5 681,46 694,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	70,00	694,40
	853699929241273 25000	invertor Danfos FC51 trifazat	buc	1,0000	4 850,00	4 874,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,60	1,31
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0500	60,00	3,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	29,00	1,46
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,18	3,26
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,00	54,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	150,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			34 088,73
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 IP54 1000x650x285,	buc			1 676,99 550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	15 000,00	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	15 000,00	210,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	15 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	15 000,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	95,00	22,59
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	60,00	600,00
	1130021	Chit "TΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	15 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	15 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	25,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	100,00	107,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		Total	lei			1 676,99
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Intrerupatoare automate Schneider IK60P	buc			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98
		Total	lei			472,50
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			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98
		Total	lei			39,38
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Contactor KMI	buc			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98
		Total	lei			315,00
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			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			984,38
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Releu,	buc			39,37 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,97
		Total	lei			1 063,12
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Buton,	buc			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98
		Total	lei			39,38
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Bec,	buc			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98
		Total	lei			472,50
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Intrerupator,	buc			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98
		Total	lei			236,25
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Rezistenta	buc			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98
		Total	lei			78,75
22	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Transformator	buc			39,38 36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,98
		Total	lei			78,75
23	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc Conectare conductori,	100 buc			810,13 791,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	70,00	791,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	45,00	0,85
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	15,00	15,00
	1130037	Diclorean tehnic cal. I	t	0,00002	15 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	12,00	0,35
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	25,00	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0770	25,00	1,93
		Total	lei			1 555,45
24	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			910,00 910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
		Total	lei			1 747,20
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			1 075,87 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,60
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	15 000,00	0,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	10,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	25,00	12,50

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	0,3900	15,00	5,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	220,00	85,80
		<i>Total</i>	lei			5 379,35
26		cablu VVGng 5x2,5mm2	m			31,20
						0,00
	852-552	cablu VVGng 5x2,5mm2	m	1,0000	31,20	31,20
		<i>Total</i>	lei			3 120,00
27		cablu VVGng 5x4mm2	m			8,86
						0,00
	1	cablu VVGng 5x4mm2	m	1,0000	8,86	8,86
		<i>Total</i>	lei			886,00
28		cablu VVGng 5x6mm2	m			86,00
						0,00
	51	cablu VVGng 5x6mm2	m	1,0000	86,00	86,00
		<i>Total</i>	lei			8 600,00
29		Cablu YSLCY-OZ 3x1mm2	m			12,10
						0,00
	55551	Cablu YSLCY-OZ 3x1mm2	m	1,0000	12,10	12,10
		<i>Total</i>	lei			2 420,00
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			1 076,36
						868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	1,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	15 000,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	10,00	0,09
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	15,00	5,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	220,00	85,80
		<i>Total</i>	lei			1 614,54
31		Cablu PV 3x0,75	m			23,00
						0,00
	888852-552	Cablu PV 3x0,75	m	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			1 150,00
32		Cablu PV 3x1,5mm	m			15,60
						0,00
	1088852-552	Cablu PV 3x1,5mm	m	1,0000	15,60	15,60
		<i>Total</i>	lei			1 560,00
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			5 146,95
						1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	80,00	76,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	45,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	15,00	1,65
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	150,00	2 370,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	95,00	459,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	220,00	24,20
		Total	lei			10 293,90
34		Clipse d=20mm GFG 100buc	buc			1,80
						0,00
	8522-45	Clipse d=20mm GFG 100buc	buc	1,0000	1,80	1,80
		Total	lei			3,60
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 Ruviniil/elecior 60x60x2000Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 394,70
						1 140,30
	1	Muncitor	h-om	16,2900	70,00	1 140,30
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,55	110,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	150,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	85,00	516,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	95,00	577,60
		Total	lei			239,47
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			2 394,70
						1 140,30
	1	Muncitor	h-om	16,2900	70,00	1 140,30
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,55	110,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	150,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	85,00	516,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	95,00	577,60
		Total	lei			239,47
37	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 572,40
						2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	80,00	547,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,53
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	5,00	2,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	15,00	16,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	150,00	1 368,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	100,00	216,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		Total	lei			685,86
38		canal perforat50x150x3000	m			120,00
						0,00
	555852-552	canal perforat50x150x3000	m	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			1 800,00
39	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 235,57
						749,00
	1	Muncitor	h-om	10,7000	70,00	749,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	80,00	171,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	80,00	100,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	5,00	21,71

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	5,00	1,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	5,00	21,71
	5009825	Cercel	buc	30,0000	2,00	60,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	5,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	15,00	5,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	150,00	492,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	100,00	301,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	95,00	210,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	220,00	72,57
		Total	lei			156,49
40		crisca lotca 150 mm	m			56,00
						0,00
	1000555852-552	crisca lotca 150 mm	m	1,0000	56,00	56,00
		Total	lei			840,00
41	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc			2 130,40
						1 730,40
	1	Muncitor	h-om	24,7200	70,00	1 730,40
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	15 000,00	90,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0000	5,00	10,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	15 000,00	300,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,00	0,00
		Total	lei			319,56
42	10-04-066-07	conector wago 3P Horoz 3P 0,8-2,5 mm2	buc			70,13
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	25,00	0,05
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	2,00	0,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0020	25,00	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	25,00	0,02
		Total	lei			7 012,90
43	11-03-001-01	DIN placa 120 cm,zincata	buc			39,37
						36,40
	1	Muncitor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	85,00	2,97
		Total	lei			118,12
		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			40,60
						40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	70,00	37,10
		Total	lei			2 679,60
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			431,32
						240,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	70,00	240,80
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	15,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	25,00	2,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	60,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	29,00	0,58
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,13
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	55,00	0,55
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,17	0,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,00	2,75
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	15,00	0,21
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	15,00	5,70
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	15,00	32,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	15,00	26,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	38,00	3,80
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	15,00	15,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			3 019,21
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			55,81 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	23,60	24,31
		Total	lei			1 227,78
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			110,63 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	62,00	1,98
		Total	lei			110,63
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			110,63 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	62,00	1,98
		Total	lei			110,63
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			119,52 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	62,00	3,72
		Total	lei			239,04
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			119,52 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	62,00	3,72
		Total	lei			478,08

1	2	3	4	5	6	7
51	ID02C	niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			90,18 21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	62,00	3,22
		Total	lei			541,10
52	ID02C	niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			90,18 21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	62,00	3,22
		Total	lei			270,55
53	ID02C	niplu Galvanizat de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			90,18 21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	62,00	3,22
		Total	lei			270,55
54	ID02C	niplu MM de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 3/4"	buc			90,18 21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	62,00	3,22
		Total	lei			90,18
55	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/2"	m			92,65 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	71,40	71,40
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	62,00	3,22
		Total	lei			277,96
56	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			90,18 21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	62,00	3,22
		Total	lei			180,37
57	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			90,18 21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	62,00	3,22
		Total	lei			270,55
58	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			90,18 21,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	10,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	62,00	3,22
		Total	lei			90,18
59	IC49A	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 100 mm ... 300 mm	buc			286,80

1	2	3	4	5	6	7
						77,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2875277357000	Vas de dezaerisire	buc	1,0000	209,00	209,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	62,00	0,74
		Total	lei			286,80
		3. Utilaj				
60		Panou,(operatorscaia paneli) ELC-TP300.	buc			4 400,00
						0,00
	5582*-555	Panou,(operatorscaia paneli) ELC-TP300.	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
		Total	lei			4 400,00
61		Controler Aeroclim 10-SV	buc			3 506,00
						0,00
	15582*-555	Controler Aeroclim 10-SV	buc	1,0000	3 506,00	3 506,00
		Total	lei			3 506,00
62		Plata IPK-3 Modbus	buc			5 560,00
						0,00
	815582*-555	Plata IPK-3 Modbus	buc	1,0000	5 560,00	5 560,00
		Total	lei			5 560,00
63		Avertizor SH-01	buc			230,00
						0,00
	81588888	Avertizor SH-01	buc	1,0000	230,00	230,00
		Total	lei			460,00
64		Avertizor SH-02.400	buc			112,00
						0,00
	181588888	Avertizor SH-02.400	buc	1,0000	112,00	112,00
		Total	lei			224,00
65		Avertizor STa-02.1	buc			380,00
						0,00
	9181588888	Avertizor STa-02.1	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			760,00
66		Avertizor ST-02.	buc			340,00
						0,00
	8889181588888	Avertizor ST-02.	buc	1,0000	340,00	340,00
		Total	lei			680,00
67		Difmanometru PS500	buc			453,00
						0,00
	11588888	Difmanometru PS500	buc	1,0000	453,00	453,00
		Total	lei			1 812,00
68		Electroprivod "Belimo" NF 230A	buc			89,00
						0,00
	89181588888	Electroprivod "Belimo" NF 230A	buc	1,0000	89,00	89,00
		Total	lei			356,00
69		invertor Danfos FC51 3P 2.2kw	buc			4 900,00
						0,00
	0089181588888	invertor Danfos FC51 3P 2.2kw	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
		Total	lei			14 700,00
70		invertor Danfos FC51 3P 4 kw	buc			4 900,00
						0,00
	5550089181588888	invertor Danfos FC51 3P 4 kw	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
	8	Total	lei			14 700,00

1	2	3	4	5	6	7
71		regulator TTC2000-1.	buc			7 500,00 0,00
	005550089181588 888	regulator TTC2000-1.	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
72		Dulap IP 54 1000x650x285	buc			4 680,00 0,00
	00555008918222	Dulap IP 54 1000x650x285	buc	1,0000	4 680,00	4 680,00
		<i>Total</i>	lei			4 680,00
73		automat Schneider IK60 1P 6A	buc			86,00 0,00
	555005550089182 22	automat Schneider IK60 1P 6A	buc	1,0000	86,00	86,00
		<i>Total</i>	lei			258,00
74		automat Schneider IK60 3P 10 A	buc			285,00 0,00
	555005550089182 822	automat Schneider IK60 3P 10 A	buc	1,0000	285,00	285,00
		<i>Total</i>	lei			570,00
75		automat Schneider IK60 1P 16A	buc			351,00 0,00
	555005550508918 222	automat Schneider IK60 1P 16A	buc	1,0000	351,00	351,00
		<i>Total</i>	lei			1 404,00
76		automat Schneider IK60 1P25A	buc			428,00 0,00
	555005550508918 2522	automat Schneider IK60 1P25A	buc	1,0000	428,00	428,00
		<i>Total</i>	lei			1 284,00
77		intrerupator BH-32 3P 100A	buc			120,00 0,00
	555001122	intrerupator BH-32 3P 100A	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
78		Contactator KMI 10960 09A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54	buc			524,00 0,00
	999555001122	Contactator KMI 10960 09A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54	buc	1,0000	524,00	524,00
		<i>Total</i>	lei			3 144,00
79		Contactator KMI 22560 25A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54.	buc			264,00 0,00
	5999555001122	Contactator KMI 22560 25A in ambalaj Ue=380v/AC3 IP54.	buc	1,0000	264,00	264,00
		<i>Total</i>	lei			528,00
80		Conector GZT4entru relru R4 relpol	buc			197,00 0,00
	55999555001122	Conector GZT4entru relru R4 relpol	buc	1,0000	197,00	197,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 925,00
81		Releu de timp T-R4-E 24v	buc			586,00 0,00
	559995585	Releu de timp T-R4-E 24v	buc	1,0000	586,00	586,00
		<i>Total</i>	lei			1 172,00
82		Releu R4(6A) 4C/O 220v	buc			166,00 0,00
	999559995585	Releu R4(6A) 4C/O 220v	buc	1,0000	166,00	166,00
		<i>Total</i>	lei			4 150,00
83		Buton Pusc-stop	buc			49,00 0,00
	99222	Buton Pusc-stop	buc	1,0000	49,00	49,00
		<i>Total</i>	lei			490,00
84		Lampa (galben) Schneider XB7EV04MP 230v	buc			114,00 0,00
	111199222	Lampa (galben) Schneider XB7EV04MP 230v	buc	1,0000	114,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			570,00
85		Comutator ALCLR-223 ficsir.polojenii I-O 1z+1p	buc			80,00 0,00
	111199255522	Comutator ALCLR-223 ficsir.polojenii I-O 1z+1p	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			320,00
86		Comutator AC-22 2 ficsir.polojenii I-O 1z+1p.	buc			45,00 0,00
	99555111199222	Comutator AC-22 2 ficsir.polojenii I-O 1z+1p.	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
87		Reostat POT4W 10k 10 kOm 4vt.	buc			397,00 0,00
	2559955511119922	Reostat POT4W 10k 10 kOm 4vt.	buc	1,0000	397,00	397,00
		<i>Total</i>	lei			794,00
88		Transformator 15vt 230v/24v TDTR 015/DDV	buc			1 895,00 0,00
	28885599555111199222	Transformator 15vt 230v/24v TDTR 015/DDV	buc	1,0000	1 895,00	1 895,00
		<i>Total</i>	lei			3 790,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.