

Investitor
Obiect

**Reconstruirea imobilului cu extindere pe verticala si
orizontala, in scopul amplasarii unui laborator
situata in mun. Chisinau, str-la V. L. Komarov, 10**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-13
Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)
(formular desfășurat)**

№ 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	IA18A п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			8,072 8,072
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
2	11-02-00 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			59,390 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
3	11-03-00 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,983 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
4	11-03-01 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			359,394 258,894
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,894
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	450,00	67,500

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	220,00	33,000
5	11-03-00 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,983 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
6	11-03-01 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			359,393 258,893
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,893
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	450,00	67,500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	220,00	33,000
7	11-03-01 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			359,393 258,893
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,893
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	450,00	67,500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	220,00	33,000
8	11-02-00 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			59,390 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
9	11-02-03 2-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc			280,135 129,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	60,00	3,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	220,00	48,400
10	11-02-03	Convertizor primar a	buc			280,135

1	2	3	4	5	6	7
	2-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10				129,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	60,00	3,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	220,00	48,400
11	11-03-01 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			359,393 258,893
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,893
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	450,00	67,500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	220,00	33,000
12	11-02-03 2-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc			280,135 129,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	60,00	3,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	220,00	48,400
13	11-02-03 2-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc			280,135 129,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	60,00	3,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	220,00	48,400
14	11-04-00 4-01 п.	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t	buc			901,316 582,366

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000					
	1	Muncitor	h-om	10,1000	57,66	582,366
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	450,00	193,500
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	45,00	22,050
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	220,00	103,400
15	08-01-12 1-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			118,780 118,780
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,780
16	11-02-03 2-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc			280,135 129,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	60,00	3,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	220,00	48,400
17	11-03-00 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,983 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
18	11-03-01 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			359,393 258,893
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,893
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	450,00	67,500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	220,00	33,000
19	11-06-00 1-02 п.	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc			908,058 453,208

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000					
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,208
	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	210,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	28,00	168,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	450,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	60,00	13,800
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	15,00	16,050
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	220,00	11,000
20	11-03-00 1-01 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,983 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
21	11-08-00 1-01 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			651,558 651,558
	1	Muncitor	h-om	11,3000	57,66	651,558
22	11-06-00 1-02 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc			908,058 453,208
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,208
	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	210,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	28,00	168,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	450,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	60,00	13,800
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	15,00	16,050
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	220,00	11,000
23	11-03-00 1-01 n. K=3=1,000	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina	buc			29,983 29,983

1	2	3	4	5	6	7
	; M=1,000; III=1,000	la: 5				
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
24	11-08-00 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			651,560 651,560
	1	Muncitor	h-om	11,3000	57,66	651,560
25	08-02-14 6-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 208,522 847,602
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,602
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	15,00	372,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	15,00	372,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	50,00	174,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	35,00	121,800
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	33,00	153,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	250,00	60,000
26	08-02-14 8-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 243,762 714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,984
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	176,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,778
27	п. K=1,000	Cablu K????? LS 4x1,0	m			8,000 0,000
	12323455	Cablu KVVVGng LS 4x1,0	m	1,0000	8,00	8,000
28	п. K=1,000	Cablu K????? LS 5x1,0	m			8,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	231232345 5	Cablu KVVVGng LS 5x1,0	m	1,0000	8,00	8,000
29	n. K=1,000	Cablu K????? LS 7x1,0	m			8,000 0,000
	231232390 455	Cablu KVVVGng LS 7x1,0	m	1,0000	8,00	8,000
30	08-02-40 7-1 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 626,627 1 775,927
	1	Muncitor	h-om	30,8000	57,66	1 775,927
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	100,00	82,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	211,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	45,00	900,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	60,00	385,200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	250,00	117,500
31	n. K=1,000	?eava din otel D14*2mm	m			8,000 0,000
	255	?eava din otel D14*2mm	m	1,0000	8,00	8,000
32	ID03A n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc			913,154 72,075
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,075
	28752230	Robinet cu 3 cai, d=15mmP-1,6Mpa	buc	1,0000	620,00	620,000
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	45,00	135,000
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,000
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,00	24,000
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,00	24,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	16,00	0,864
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	9,00	1,215
33	08-02-39 6-6 n. K=3=1,000	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 411,550 1 695,206

1	2	3	4	5	6	7
	; M=1,000; III=1,000					
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,66	1 695,206
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	450,00	489,375
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	45,00	410,344
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	60,00	129,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	250,00	271,875
34	n. K=1,000	Jgheab metalic cu capac	m			8,000 0,000
	1255	Jgheab metalic cu capac	m	1,0000	8,00	8,000
35	10-06-03 4-15 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton	m			51,461 18,451
	1	Muncitor	h-om	0,3200	57,66	18,451
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	15,00	15,450
	5003345	Cablu canal 10x22 MCS-1	buc	1,0000	15,00	15,000
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0800	32,00	2,560
		2. Utilaj				
36	n. K=1,000	Termometru tehnic,?=0-100 ?	buc			300,000 0,000
	1233321	Termometru tehnic,?=0-100 ?	buc	1,0000	300,00	300,000
37	n. K=1,000	Termomanometru ,?=0-100 ?; P=0-10kgf/sm2	buc			400,000 0,000
	123355321	Termomanometru ,?=0-100 ?; P=0-10kgf/sm2	buc	1,0000	400,00	400,000
38	n. K=1,000	Manometru indicator, 0...0,4?P? ??4-?	buc			200,000 0,000
	123345	Manometru indicator, 0...0,4?P? ??4-?	buc	1,0000	200,00	200,000
39	n. K=1,000	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/?m2 ??2010??	buc			550,000 0,000
	123123345	Manometru cu contact electric,	buc	1,0000	550,00	550,000

1	2	3	4	5	6	7
		0-4,0kgf/?m2 ??2010??				
40	п. K=1,000	Senzor de temperatura 7C1	buc			160,000 0,000
	123678123 345	Senzor de temperatura 7C1	buc	1,0000	160,00	160,000
41	п. K=1,000	Regulator electronic , Danfoss ECL Comfort 110	buc			5 825,000 0,000
	12367551	Regulator electronic , Danfoss ECL Comfort 110	buc	1,0000	5 825,00	5 825,000
42	п. K=1,000	Sensor de contact -agent termic, ESMU-100, "Danfoss" ESMU-100	buc			1 550,000 0,000
	123675909 0	Sensor de contact -agent termic, ESMU-100, "Danfoss" ESMU-100	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
43	п. K=1,000	Sensor pentru temperatura exterioara, "Danfoss" ?SMT	buc			880,000 0,000
	123675659 090	Sensor pentru temperatura exterioara, "Danfoss" ?SMT	buc	1,0000	880,00	880,000
44	п. K=1,000	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari0-400kgf/m2 HMP-52M	buc			500,000 0,000
	144443	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari0-400kgf/m2 HMP-52M	buc	1,0000	500,00	500,000
45	п. K=1,000	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ??-2,5	buc			1 400,000 0,000
	14444673	Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 ??-2,5	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
46	п. K=1,000	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ???-1	buc			1 450,000 0,000
	144442367 3	Captor-releu de presiune, limita de reglare -10 - 200 kgf/m2 ???-1	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
47	п. K=1,000	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc			750,000 0,000
	144442398 7673	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,0000	750,00	750,000
48	п. K=1,000	Gazoanalizator pentru CO CO?-1	buc			2 250,000 0,000
	14444411	Gazoanalizator pentru CO CO?-1	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000

1	2	3	4	5	6	7
49	п. K=1,000	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric ??036	buc			580,000 0,000
	1444678	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric ??036	buc	1,0000	580,00	580,000
50	п. K=1,000	Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc			5 700,000 0,000
	144467118	Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc	1,0000	5 700,00	5 700,000
51	п. K=1,000	Bloc de alimentare	buc			550,000 0,000
	14448765	Bloc de alimentare	buc	1,0000	550,00	550,000
52	п. K=1,000	Bloc de comunicare TKR KOM	buc			680,000 0,000
	144487656 345	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	1,0000	680,00	680,000
53	п. K=1,000	Contactor ES110A, 25A, 230V	buc			300,000 0,000
	144487876	Contactor ES110A, 25A, 230V	buc	1,0000	300,00	300,000
54	п. K=1,000	Sensor de temperatura -ajent termic din cazane	buc			150,000 0,000
	132144487 876	Sensor de temperatura -ajent termic din cazane	buc	1,0000	150,00	150,000
55	п. K=1,000	Sensor pentru temperatura exterioara	buc			550,000 0,000
	132144643	Sensor pentru temperatura exterioara	buc	1,0000	550,00	550,000
56	п. K=1,000	Sensor de temperatura -ACM	buc			150,000 0,000
	132144414 643	Sensor de temperatura -ACM	buc	1,0000	150,00	150,000
57	п. K=1,000	Panou de automatizare - PA, dim. 800?650?250mm, IEK IP31	buc			2 800,000 0,000
	132144466 1	Panou de automatizare - PA, dim. 800?650?250mm, IEK IP31	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
58	п. K=1,000	Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc			25,000 0,000
	132144444 11	Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	1,0000	25,00	25,000

1	2	3	4	5	6	7
59	п. K=1,000	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc			35,000 0,000
	151555	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,0000	35,00	35,000
60	п. K=1,000	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc			40,000 0,000
	15150099	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,0000	40,00	40,000
61	п. K=1,000	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc			150,000 0,000
	151775009 9	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	1,0000	150,00	150,000
62	п. K=1,000	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc			500,000 0,000
	151775980 099	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	1,0000	500,00	500,000
63	п. K=1,000	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc			100,000 0,000
	151775984 3	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	1,0000	100,00	100,000
64	п. K=1,000	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc			200,000 0,000
	15176565	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	1,0000	200,00	200,000
65	п. K=1,000	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			45,000 0,000
	10098	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	45,00	45,000
66	п. K=1,000	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc			55,000 0,000
	555110098	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,0000	55,00	55,000
67	п. K=1,000	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc			50,000 0,000
	555117600 98	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000	50,00	50,000
68	п. K=1,000	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc			50,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	5551555	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000	50,00	50,000
69	п. K=1,000	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			45,000 0,000
	55800700	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	45,00	45,000
70	п. K=1,000	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc			55,000 0,000
	55800700	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	55,00	55,000
71	п. K=1,000	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395?310?220mm, IEK IP31	buc			600,000 0,000
	51235800700	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395?310?220mm, IEK IP31	buc	1,0000	600,00	600,000
72	п. K=1,000	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc			100,000 0,000
	5123525800700	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	1,0000	100,00	100,000
73	п. K=1,000	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc			50,000 0,000
	5123524432	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,0000	50,00	50,000
74	п. K=1,000	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			45,000 0,000
	512323524432	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	45,00	45,000
75	п. K=1,000	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc			50,000 0,000
	5123235998	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,0000	50,00	50,000
76	п. K=1,000	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc			45,000 0,000
	51232552	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,0000	45,00	45,000
77	п. K=1,000	Alarma sonora -220V	buc			125,000 0,000
	5122452432552	Alarma sonora -220V	buc	1,0000	125,00	125,000
78	п. K=1,000	Alarma sonora -220V	buc			125,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	512245243 2552	Alarma sonora -220V	buc	1,0000	125,00	125,000

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)