

Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Regimentului rachete antiaeriene Danceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 Automatizarea solutiilor termomecanice

Valoarea de deviz 106 713,35 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	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,000	296,43 120,87	296,43 120,87
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/3A	buc	1,000	321,91 79,56	321,91 79,56
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/6A	buc	1,000	334,51 79,56	334,51 79,56
4	11-03-001-01	DIN-reica 60 cm zincata	buc	1,000	81,17 26,52	81,17 26,52
5		Marginitor pentru DIN-reica	buc	2,000	16,20 0,00	32,40 0,00
6		Cutie de distributie cu cleme	buc	20,000	33,00 0,00	660,00 0,00
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 inclusiv	100 m	2,500	425,52 286,11	1 063,79 715,27
8		Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m	220,000	17,75	3 905,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
9		Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m	30,000	27,00	810,00
					0,00	0,00
10	08-02-396-6	Canal metalic lungime 2 m	100 m	0,100	10 298,00	1 029,80
					1 499,40	149,94
11	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	m	35,000	163,75	5 731,18
					12,75	446,25
12	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal D=15 mm	buc	30,000	394,33	11 829,96
					63,75	1 912,50
13	IA18A	Termometru tehnic	buc	20,000	8,06	161,20
					7,14	142,80
14	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru MII4-	buc	10,000	108,35	1 083,46
					105,06	1 050,60
15	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric ДМ2010сг	buc	5,000	108,35	541,73
					105,06	525,30
16	08-03-573-1	Dispozitiv instalat	buc	42,000	329,50	13 839,06
					120,87	5 076,54
		<i>Total</i>	lei			41 721,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 478,17
		<i>Total</i>	100,00 +			44 199,77
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			935,40
		<i>Total</i>	100,00 +			45 135,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 162,85
		<i>Total</i>	100,00 +			50 298,02
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 508,95
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				51 806,97
		2. Utilaj				10 325,71
17		Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,000	471,00	471,00
					0,00	0,00
18		Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	27,000	278,24	7 512,48
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
19		Priza GZM4	buc	27,000	190,78 0,00	5 151,06 0,00
20		Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc	2,000	278,24 0,00	556,48 0,00
21		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	8,000	397,49 0,00	3 179,92 0,00
22		Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	6,000	397,49 0,00	2 384,94 0,00
23		Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	6,000	86,85 0,00	521,10 0,00
24		Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	6,000	92,13 0,00	552,78 0,00
25		Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,000	92,98 0,00	92,98 0,00
26		Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	1,000	92,98 0,00	92,98 0,00
27		Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	10,000	266,31 0,00	2 663,10 0,00
28		Termometru tehnic	buc	20,000	187,00 0,00	3 740,00 0,00
29		Manometru cu contact electric ДМ2010cr	buc	5,000	465,00 0,00	2 325,00 0,00
30		Senzor de temperatura 7C1	buc	6,000	548,00 0,00	3 288,00 0,00
31		Senzor de contact agent termic ESMU-100 Danfoss	buc	1,000	3 022,00 0,00	3 022,00 0,00
32		Senzor pentru temperatura exterioara ESMT Danfoss	buc	1,000	1 567,00 0,00	1 567,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				37 120,82

		Total	lei	88 927,79
		TVA	20,00 %	17 785,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		106 713,35 10 325,71

Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Regimentului rachete antiaeriene Danceni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-6 Automatizarea solutiilor termomecanice

Valoarea de deviz 106 713,35 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	153,415	51,00	7 824,16
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,050	51,00	2 501,55
		Total manopera				10 325,71

Materiale:

1.	02	Automat BA47-29/1/3A	buc	1,000	134,20	134,20
2.	03	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,000	146,80	146,80
3.	04	DIN-reica 60 cm zincata	buc	1,000	53,00	53,00
4.	05	Marginitor pentru DIN-reica	buc	2,000	16,20	32,40
5.	06	Cutie de distributie cu cleme	buc	20,000	33,00	660,00
6.	08	Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m	220,000	17,75	3 905,00
7.	09	Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m	30,000	27,00	810,00
8.	10	Canal metalic lungime 2 m	m	10,000	69,33	693,30
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,013	18 000,00	234,00
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	11 000,00	11,00
11.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	7,324	77,00	563,95
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	37,20	0,08
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,398	47,33	208,16
14.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,560	47,20	26,43
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,690	10,00	36,90
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,068	87,30	5,93
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,690	11,60	42,80
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	53,20	0,64
19.	1019852	Vopsea	kg	2,262	55,10	124,63
20.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,630	38,90	24,51
21.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,360	42,12	15,16
22.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,740	41,00	30,34
23.	17	Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,000	471,00	471,00
24.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120	5,00	0,60
25.	18	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT	buc	27,000	278,24	7 512,48

		RelPol				
26.	19	Priza GZM4	buc	27,000	190,78	5 151,06
27.	20	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc	2,000	278,24	556,48
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	22 000,00	44,00
29.	21	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	8,000	397,49	3 179,92
30.	22	Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	6,000	397,49	2 384,94
31.	23	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	6,000	86,85	521,10
32.	24	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	6,000	92,13	552,78
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,620	18,50	29,97
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,050	23,33	94,49
35.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,035	132,00	4,62
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240	40,00	9,60
37.	25	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,000	92,98	92,98
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,350	43,33	58,50
39.	26	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	1,000	92,98	92,98
40.	27	Manometru МП4-Y	buc	10,000	266,31	2 663,10
41.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,700	77,00	53,90
42.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,900	24,00	21,60
43.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,035	98,65	3,45
44.	27461633340001 1	Teava din cupru 15,0 mm	m	35,350	147,75	5 222,96
45.	28	Termometru tehnic	buc	20,000	187,00	3 740,00
46.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	360,000	4,98	1 792,80
47.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	360,000	0,42	151,20
48.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	360,000	0,46	165,60
49.	28752742016001 2	Robinet cu cep D=15 mm	buc	30,000	155,00	4 650,00
50.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	90,000	32,40	2 916,00
51.	29	Manometru cu contact electric Дм2010сг	buc	5,000	465,00	2 325,00
52.	30	Senzor de temperatura 7C1	buc	6,000	548,00	3 288,00
53.	31	Senzor de contact agent termic ESMU-100 Danfoss	buc	1,000	3 022,00	3 022,00
54.	32	Senzor pentru temperatura exterioara ESMT Danfoss	buc	1,000	1 567,00	1 567,00
55.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,775	187,00	144,93
56.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,000	12,80	25,60
57.	5009061	Fisa de izolatie	buc	30,500	3,45	105,22
58.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	5,23	63,80
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000	6,30	12,60
60.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,125	96,74	12,09
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,090	89,20	8,02
62.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	32,15	0,06
63.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	46,00	0,56
64.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,424	79,30	33,62
65.	u3320500000000	Aematura fins	buc	20,200	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				60 505,84

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,388	243,00	2 524,30
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,912	52,90	48,24
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	34,576	38,66	1 336,72
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	15,010	102,07	1 532,07
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii	h-ut	15,010	42,00	630,42

		mobile de compresare				
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	35,00	2,80
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,388	186,40	1 936,32
		Total utilaje de construcții				8 010,87

Total		lei				88 927,79
TVA		20,00 %				17 785,56

Total deviz:

**106 713,3
5**

Obiect Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Investitor
Regimentului rachete antiaeriene Danceni
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	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc			296,43 120,87
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,00	120,87
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	77,00	15,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,33	4,73
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	55,10	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	243,00	41,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	38,66	35,57
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	102,07	31,64
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	42,00	13,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	186,40	31,69
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/3A	buc			321,91 79,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,56
	02	Automat BA47-29/1/3A	buc	1,0000	134,20	134,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	77,00	5,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	37,20	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	47,33	2,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	87,30	1,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,60	14,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	53,20	0,32
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,10	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	22 000,00	22,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,23	31,90
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,30	6,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	89,20	1,78
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	32,15	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	46,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	79,30	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	243,00	0,49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	38,66	5,03
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	186,40	0,37
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/6A	buc			334,51 79,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,56
	03	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,0000	146,80	146,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	77,00	5,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	37,20	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	47,33	2,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	87,30	1,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,60	14,15

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	53,20	0,32
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,10	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	22 000,00	22,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,23	31,90
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,30	6,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	89,20	1,78
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	32,15	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	46,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	79,30	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	243,00	0,49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	38,66	5,03
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	186,40	0,37
4	11-03-001-01	DIN-reica 60 cm zincata	buc			81,17
						26,52
	1	Muncitor	h-om	0,5200	51,00	26,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,20	1,65
	04	DIN-reica 60 cm zincata	buc	1,0000	53,00	53,00
5		Marginitor pentru DIN-reica	buc			16,20
						0,00
	05	Marginitor pentru DIN-reica	buc	1,0000	16,20	16,20
6		Cutie de distributie cu cleme	buc			33,00
						0,00
	06	Cutie de distributie cu cleme	buc	1,0000	33,00	33,00
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 inclusiv	100 m			425,52
						286,11
	1	Muncitor	h-om	5,6100	51,00	286,11
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	11 000,00	4,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,10	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	187,00	57,97
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,80	10,24
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,45	42,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	96,74	4,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	89,20	1,78
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	79,30	12,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	243,00	2,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	186,40	1,86
8		Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m			17,75
						0,00
	08	Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m	1,0000	17,75	17,75
9		Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m			27,00
						0,00
	09	Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m	1,0000	27,00	27,00
10	08-02-396-6	Canal metalic lungime 2 m	100 m			10 298,00
						1 499,40
	1	Muncitor	h-om	29,4000	51,00	1 499,40
	10	Canal metalic lungime 2 m	m	100,0000	69,33	6 933,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	77,00	526,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	87,30	34,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	11,60	145,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	243,00	264,90
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	52,90	482,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,1600	38,66	83,50

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	186,40	203,20
11	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	m			163,75 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,00	12,75
	274616333400011	Teava din cupru 15,0 mm	m	1,0100	147,75	149,23
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	132,00	0,13
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	98,65	0,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	77,00	1,54
12	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal D=15 mm	buc			394,33 63,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	51,00	63,75
	287527420160012	Robinet cu cep D=15 mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	32,40	97,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	4,98	59,76
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,42	5,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,46	5,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	43,33	1,95
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	42,12	0,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,50	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	23,33	3,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	24,00	0,72
13	IA18A	Termometru tehnic	buc			8,06 7,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,00	7,14
	u3320500000000	Aematura fins	buc	1,0100	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
14	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru MII4-	buc			108,35 105,06
	1	Muncitor	h-om	2,0600	51,00	105,06
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,20	1,65
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	38,90	1,63
15	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric ДМ2010сг	buc			108,35 105,06
	1	Muncitor	h-om	2,0600	51,00	105,06
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,20	1,65
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	38,90	1,63
16	08-03-573-1	Dispozitiv instalat	buc			329,50 120,87
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,00	120,87
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	18 000,00	5,57
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	77,00	11,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,33	4,73
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,10	2,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	243,00	58,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7900	38,66	30,54
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3500	102,07	35,72
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3500	42,00	14,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	186,40	44,74
		2. Utilaj				
17		Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc			471,00 0,00
	17	Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,0000	471,00	471,00
18		Relevu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT	buc			278,24

1	2	3	4	5	6	7
		RelPol				0,00
	18	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	1,0000	278,24	278,24
19		Priza GZM4	buc			190,78
						0,00
	19	Priza GZM4	buc	1,0000	190,78	190,78
20		Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc			278,24
						0,00
	20	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc	1,0000	278,24	278,24
21		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc			397,49
						0,00
	21	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	1,0000	397,49	397,49
22		Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc			397,49
						0,00
	22	Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc	1,0000	397,49	397,49
23		Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc			86,85
						0,00
	23	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,0000	86,85	86,85
24		Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc			92,13
						0,00
	24	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	1,0000	92,13	92,13
25		Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc			92,98
						0,00
	25	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,0000	92,98	92,98
26		Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc			92,98
						0,00
	26	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	1,0000	92,98	92,98
27		Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc			266,31
						0,00
	27	Manometru MI4-Y	buc	1,0000	266,31	266,31
28		Termometru tehnic	buc			187,00
						0,00
	28	Termometru tehnic	buc	1,0000	187,00	187,00
29		Manometru cu contact electric Дм2010cr	buc			465,00
						0,00
	29	Manometru cu contact electric Дм2010cr	buc	1,0000	465,00	465,00
30		Senzor de temperatura 7C1	buc			548,00
						0,00
	30	Senzor de temperatura 7C1	buc	1,0000	548,00	548,00
31		Senzor de contact agent termic ESMU-100 Danfoss	buc			3 022,00
						0,00
	31	Senzor de contact agent termic ESMU-100 Danfoss	buc	1,0000	3 022,00	3 022,00
32		Senzor pentru temperatura exterioara ESMT Danfoss	buc			1 567,00
						0,00
	32	Senzor pentru temperatura exterioara ESMT Danfoss	buc	1,0000	1 567,00	1 567,00