

**Centrul frigorific.Automatizare AAF, AIT,  
AIVC (Lucrari de demontare)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL № 2-1-6

Valoarea de deviz 165 903,78 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	124,40	36,45	4 534,38
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,04	36,45	1 277,21
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1 695,27	36,45	61 792,60
<b>Total manopera</b>						<b>67 604,19</b>

### Materiale:

1.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,07	63,00	4,41
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,88	63,50	55,88
3.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	3,64	63,50	231,14
4.	1012073	Ate aspre	kg	0,07	11,50	0,81
5.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,05	24,00	25,20
6.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,42	86,00	36,12
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,29	43,00	12,47
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,79	62,00	48,98
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,22	4,80	1,06
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,30	7,50	9,75
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,24	18,00	58,32
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,43	20,00	8,60
13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,08	33,00	35,64
14.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,72	11,00	7,92
15.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	288,00	1,50	432,00
16.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	288,00	1,50	432,00
17.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	288,00	1,50	432,00
18.	2875274201600	кран KT-K	buc	24,00	60,00	1 440,00
19.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	72,00	10,00	720,00
20.	33205000035434 5	Termometru ABN1-3	buc	36,00	320,00	11 520,00
21.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,42	0,00	0,00
22.	45325252	Doze de cablu de conectare sau de ramificare CK-12	buc	7,00	7,00	49,00
23.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,07	7,00	0,49
24.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compozit policasin, marca JEC DUL, latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pna la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	67,00	2,68

25.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,35	22,50	7,87
26.	54574633	Releu PKC-1	buc	6,00	250,00	1 500,00
27.	545746331	Termometru TCM-X	buc	4,00	150,00	600,00
28.	Manometru OBM1-160	Manometru OBM1-160	buc	24,00	330,00	7 920,00
29.	Most KCM-4	Most KCM-4	buc	1,00	6 390,00	6 390,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>31 982,34</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	27,00	38,00	1 026,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 026,00</b>

**Total:**


Cheltuieli directe	lei	100 612,53
Asigurarea sociala si medicala (II3) * 22,5 %	22,50 %	15 210,94
Cheltuieli de transport (II3) * 6 %	6,00 %	1 918,94
Total II3+Asigur+Cheltu	100,00 +	117 742,41
Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 14 %	14,00 %	16 483,93
Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu	100,00 +	134 226,34
Beneficiu (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %	3,00 %	4 026,80
Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi	100,00 +	138 253,14
TVA (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20,00 %	27 650,64
<b>Total deviz:</b>		<b>165 903,78</b>

**Total deviz:**

Intocmit

Verificat

  
 (funcția, semnătura)

  
 (funcția, semnătura)

Centrul  
frigorific.Automatizare  
AAF, AIT, AIVC (Lucrari  
de demontare)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-6

(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
		<b>1. Lucrari de demontare</b> <b>1.1. Автоматизация</b> <b>холодильного</b> <b>оборудования</b>				
1	11-03-011-01	Releu РКС-1 (реле контроля смазки)	set			436,73
	1	Muncitor	h-om	4,4900	36,45	163,66
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	63,50	23,07
	54574633	Releu РКС-1	buc	1,0000	250,00	250,00
2	11-03-011-01	Termometru ТСМ-Х (термометру сопротивления)	set			336,84
	1	Muncitor	h-om	4,4900	36,45	163,66
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	63,50	23,18
	545746331	Termometru ТСМ-Х	buc	1,0000	150,00	150,00
3	IA18A	Termometru АБН1-3	buc			325,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	36,45	5,10
	332050000354345	Termometru АБН1-3	buc	1,0000	320,00	320,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	62,00	0,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	4,80	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
4	11-02-002-01	Manometru ОБМ1-160	buc			408,32
	1	Muncitor	h-om	2,0600	36,45	75,09
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	63,50	2,22
	1019892	Гарнитурă din paronit	kg	0,0420	24,00	1,01
	Manometru ОБМ1-160	Manometru ОБМ1-160	buc	1,0000	330,00	330,00
5	11-02-002-01	Most KCM-4	buc			6 468,59



1	2	3	4	5	6	7
		(самопишущий)				75,09
	1	Muncitor	h-om	2,0600	36,45	75,09
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	63,50	2,54
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,00	0,96
	Most KCM-4	Most KCM-4	buc	1,0000	6 390,00	6 390,00
6	RpED17A2	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri.Pentru cabluri montate in tuburi de protectie KHPC-4x1,5 mm	m			10,71 7,29
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	36,45	7,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0900	38,00	3,42
7	RpEB12A	Demontarea conductorilor, montati aparent sau mascati in tuburi, ПБ500-1,5 мм	m			2,92 2,92
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0800	36,45	2,92
8	RpEB12A	Demontarea conductorilor, montati aparent sau mascati in tuburi, АПБ-2,5 мм	m			2,92 2,92
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0800	36,45	2,92
9	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala (кран КТ-К)	buc			195,84 45,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	36,45	45,56
	2875274201600	кран КТ-К	buc	1,0000	60,00	60,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	10,00	30,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,50	18,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	33,00	1,49
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	62,00	1,11
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	43,00	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	7,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	18,00	2,43
	2735725903465	Sirma sudata bobinuta S 10 D=4,00	kg	0,0300	11,00	0,33
10	RpEA12C	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru	m			19,68 19,68



1	2	3	4	5	6	7
		instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata ingropat. д22мм				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5400	36,45	19,68
11	RpEA12C	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata ingropat. д26мм	m			19,68 19,68
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5400	36,45	19,68
12	RpEA12C	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata ingropat. д32мм	m			19,68 19,68
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5400	36,45	19,68
13	RpEA12C	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata ingropat. д47мм	m			19,68 19,68
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5400	36,45	19,68
14	RpEA13A	Demontarea tubului izolant, usor protejat, flexibil, de orice diametru, inclusiv scoaterea conductorilor бесшовная	m			10,21 10,21
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2800	36,45	10,21
15	RpEA13A	Demontarea tubului flexibil, P3-АЛ-Х Д15мм	m			10,21 10,21
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2800	36,45	10,21
16	RpEA13A	Demontarea tubului flexibil, P3-АЛ-Х Д26мм	m			10,21 10,21
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2800	36,45	10,21
17	10-04-066-04	Doze de cablu de conectare sau de ramificare CK-12	buc			160,28 145,80
		Muncitor	h-om	4,0000	36,45	145,80
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	63,00	0,63



1	2	3	4	5	6	7
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	11,50	0,12
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	86,00	5,16
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,00	0,00
	45325252	Doze de cablu de conectare sau de ramificare CK-12	buc	1,0000	7,00	7,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0100	7,00	0,07
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	67,00	0,38
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	22,50	1,12
18	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic 2200x1000x1200мм (ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ХОЛОДИЛЬНОГО ЦЕНТРА )	buc			214,33 214,33
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	36,45	214,33
19	RpEE23A	Demontarea aparatelor :automat	buc			4,01 4,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01
20	RpEE23A	Demontarea aparatelor : comutator	buc			4,01 4,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01
21	RpEE23A	Demontarea aparatelor: releu	buc			4,01 4,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01
22	RpEE23A	Demontarea aparatelor: armatura	buc			4,01 4,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01
23	RpEE23A	Demontarea aparatelor: tablou	buc			4,01 4,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01
24	RpEE23A	Demontarea aparatelor: ИМС-5	buc			4,01 4,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01
25	RpEE23A	Demontarea aparatelor: transformator	buc			4,01 4,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01
26	RpEE23A	Demontarea aparatelor: priza	buc			4,01 4,01



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01
27	RpEE23A	Demontarea aparatelor: dulie	buc			4,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1100	36,45	4,01

L.S.

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



APROBAT:

L.S.

Investitor

0

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



## DEVIZ LOCAL № 2-1-6

Valoarea de deviz 165 903,78 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
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
		<b>1.1. Автоматизация холодильного оборудования</b>				
1	11-03-011-01	Releu РКС-1 (реле контроля смазки)	set	6,00	436,73 163,66	2 620,39 981,96
2	11-03-011-01	Termometru ТСМ-Х (термометру сопротивления)	set	4,00	336,84 163,66	1 347,35 654,64
3	IA18A	Termometru АБН1-3	buc	36,00	325,99 5,10	11 735,69 183,71
4	11-02-002-01	Manometru ОБМ1-160	buc	24,00	408,32 75,09	9 799,67 1 802,09
5	11-02-002-01	Most КСМ-4 (самопишущий)	buc	1,00	6 468,59 75,09	6 468,59 75,09
6	RpED17A 2	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mm <sup>2</sup> , montat liber in santuri. Pentru cabluri montate in tuburi de protectie КНРС-4x1,5 мм	m	300,00	10,71 7,29	3 213,00 2 187,00
7	RpEB12A	Demontarea conductorilor, montati aparent sau mascati in tuburi, ПБ500-1,5 мм	m	950,00	2,92 2,92	2 770,20 2 770,20
8	RpEB12A	Demontarea conductorilor, montati aparent sau mascati in tuburi, АПВ-2,5 мм	m	7 850,00	2,92 2,92	22 890,60 22 890,60



1	2	3	4	5	6	7
9	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanșe cu presgarnitura, pentru instalațiile de încălzire centrală (кран КТ-К)	buc	24,00	195,84 45,56	4 700,26 1 093,50
10	RpEA12C	Demontarea tevilor de protecție din oțel pentru instalații (neagră sau zincată), având diametrul pînă la 2", montată îngropat. д22мм	m	730,00	19,68 19,68	14 368,59 14 368,59
11	RpEA12C	Demontarea tevilor de protecție din oțel pentru instalații (neagră sau zincată), având diametrul pînă la 2", montată îngropat. д26мм	m	270,00	19,68 19,68	5 314,41 5 314,41
12	RpEA12C	Demontarea tevilor de protecție din oțel pentru instalații (neagră sau zincată), având diametrul pînă la 2", montată îngropat. д32мм	m	350,00	19,68 19,68	6 889,05 6 889,05
13	RpEA12C	Demontarea tevilor de protecție din oțel pentru instalații (neagră sau zincată), având diametrul pînă la 2", montată îngropat. д47мм	m	120,00	19,68 19,68	2 361,96 2 361,96
14	RpEA13A	Demontarea tubului izolant, ușor protejat, flexibil, de orice diametru, inclusiv scoaterea conductorilor бесшовная	m	75,00	10,21 10,21	765,45 765,45
15	RpEA13A	Demontarea tubului flexibil, P3-АЛ-Х Д15мм	m	320,00	10,21 10,21	3 265,92 3 265,92
16	RpEA13A	Demontarea tubului flexibil, P3-АЛ-Х Д26мм	m	40,00	10,21 10,21	408,24 408,24
17	10-04-066-04	Doze de cablu de conectare sau de ramificare СК-12	buc	7,00	160,28 145,80	1 121,98 1 020,60
18	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic 2200x1000x1200мм (щит автоматизации холодильного центра )	buc	1,00	214,33 214,33	214,33 214,33
19	RpEE23A	Demontarea aparatelor :automat	buc	7,00	4,01 4,01	28,07 28,07
20	RpEE23A	Demontarea aparatelor : comutator	buc	8,00	4,01 4,01	32,08 32,08
21	RpEE23A	Demontarea aparatelor : releu	buc	26,00	4,01	104,25



1	2	3	4	5	6	7
					4,01	104,25
22	RpEE23A	Demontarea aparatelor: armatura	buc	32,00	4,01	128,30
					4,01	128,30
23	RpEE23A	Demontarea aparatelor: tablou	buc	12,00	4,01	48,11
					4,01	48,11
24	RpEE23A	Demontarea aparatelor: ИМС-5	buc	1,00	4,01	4,01
					4,01	4,01
25	RpEE23A	Demontarea aparatelor: transformator	buc	1,00	4,01	4,01
					4,01	4,01
26	RpEE23A	Demontarea aparatelor: priza	buc	1,00	4,01	4,01
					4,01	4,01
27	RpEE23A	Demontarea aparatelor: dulie	buc	1,00	4,01	4,01
					4,01	4,01
<b>Total Автоматизация холодильного оборудования</b>						<b>100 612,53</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>67 604,19</b>
<b>Total Lucrari de demontare</b>						<b>100 612,53</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>67 604,19</b>
Cheltuieli directe			lei			100 612,53
Asigurarea sociala si medicala (ПЗ) * 22,5 %			22,50 %			15 210,94
Cheltuieli de transport (ПЗ) * 6 %			6,00 %			1 918,94
Total ПЗ+Asigur+Cheltu			100,00 +			117 742,41
Cheltuieli de regie (ПЗ+Asigur+Cheltu) * 14 %			14,00 %			16 483,93
Total ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu			100,00 +			134 226,34
Beneficii (ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %			3,00 %			4 026,80
Total ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi			100,00 +			138 253,14
TVA (ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %			20,00 %			27 650,64
<b>Total de viz:</b>						<b>165 903,78</b>

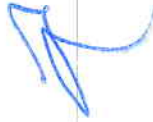
Total de viz:



**Inclusiv salariu**

Intocmit

Verificat



0

(funcția, semnătura)

0

(funcția, semnătura)