

Lucrări de montare a rețelelor ingineresti
interioare la 2 obiecte de infrastructură (ÎVC,
AEF, AIVC)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Refrigerare

Valoarea de deviz 792 420,03 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
		1.1. CENTRALA FRIGORIFICA ,UNITATE FRIGORIFICA,RACITOARE DE AER.				
1	F A05 B	Grup frigorific compresor-condensator, pentru amoniac sau alt agent de racire (compus din: compresor, electromotor, condensator si separator de ulei), avind puterea frigorifica nominala de 15.001... 50.000 Kcal/h (AF-1 CENTRALA FRIGORIFICA MFC 4CES-9YX2 PE BAZA 2 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-9YIN COMPLECT CU CONDENSATOR, CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-5'C; Tcond=+45'C;Qo=41 KW. N .consun.=28,0 KW. (400/3/50). AGENT-R404A.DIMENSIUNII 2500X1000X2600(h) MM.PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA))	buc	1,00	1 511,04	1 511,04
2	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la	buc	1,00	759,68	759,68

1	2	3	4	5	6	7
		500 kg (AF-2 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART')				
3	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-3 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART')	buc	1,00	759,68	759,68
4	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-4 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8'C), Qo=12,5 KW, DEBIT de aer-6163 M3/URA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndegivrare=6,2 KW (400/3/50);VInt=12 DM3; oas	buc	1,00	759,68	759,68

1	2	3	4	5	6	7
		lanelle-7,0 MM. Fvap.=39,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART')				
5	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg(AF-5 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8' C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA; VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeairare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A); Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART')	buc	2,00	759,75	1 519,50
6	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg(AF-6 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62307E (R-404A)CAPACITATE la TcanMTC, (To=-8* O, Qo=6,8 KW. DEBIT de aer-2930 M3/DRAj VENTILATOR 2X0300MM, Nvent=2X0,09=0,18 KW (220/1/50) IP44 Ndeqivrare=3,4 KW (400/3/50); ZGOMDD -64 Db(A); Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1553X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART')	buc	1,00	759,68	759,68
7	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg(AF-7 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8' C), Qo=2,7	buc	1,00	759,68	759,68

1	2	3	4	5	6	7
		KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA; VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeairare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A); Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART')				
8	06-01-001-01	Instalatie frigorifica cu compresor ermetic, pentru dulapuri, teighele, vitrine frigorifice, etc., puterea frigorifica, kW (mii kcal/h), pina la 0,53 (0,45)(AF-8 UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 84A/4EES-4Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4EES-4Y; CONDENSATOR LH 84A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25'C; Tcond=+45'C; Qo=5,89 KW. N el.consun.=7,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A, GR4MA-IZ,5 KG.DIMENSIUNI: 1100X700X1000(h) MM.PRODUCATOR 'BITZER' (GERMANIA)	buc	1,00	900,00	900,00
9	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-9 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA; VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A); Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART')	buc	1,00	759,68	759,68

1	2	3	4	5	6	7
10	06-01-001-02	<p>Instalatie frigorifica cu compresor ermetic, pentru dulapuri, teighele, vitrine frigorifice, etc., puterea frigorifica, kW (mii kcal/h), pina la 0,825 (0,7)(AF-8 UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 104A/4CES-6Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-6Yj CONDENSATOR LH 104A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA $T_o = -25^{\circ}C_j$ $T_{cond} = +45^{\circ}C_j$ $Q_o = 8,39$ KW. N el.consun.=11,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A. vR404A-25,o KG.DIMENSIUNI: 1300X800X1000(h) MM. PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA))</p>	buc	1,00	1 020,00	1 020,00
11	F C09 A	<p>Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-11 RACITUR DE AER KELVIUN GDEDHART CCD 43407E (R-404A)CAPACITATE IQ $T_{can} = -18^{\circ}C$, ($T_o = -25^{\circ}C$), $Q_o = 10,6$ KW. DEBIT de aer-9999 M3/ORA; VENTILATOR 3x0400 MM, $N_{vent} = 3 \times 0,23 = 0,69$ KV (400/3/50) IP54 $N_{dealvrare} = 9,0$ KW (400/3/50); ZGOMOD -75 Db(A); $V_{int} = 12$ DM3; pas lamele-7,0 MM. Evap.=39,0 M2. DIMENSIUNI; 2603X559X522(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART')</p>	buc	1,00	759,68	759,68
		<i>Total</i>	lei			10 268,30
		Total CENTRALA FRIGORIFICA ,UNITATE FRIGORIFICA,RACITOARE DE AER. Inclusiv salariu				10 268,30
		1.2. TEVI				

1	2	3	4	5	6	7
12	F E03 B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 12 x 1,0 mm	m	60,00	199,50	11 969,72
13	F E03 C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 15 x 1,0mm	m	10,00	236,03	2 360,34
14	F E03 C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 18 x 1,0mm	m	24,00	262,23	6 293,60
15	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 22 x 1,0mm	m	45,00	316,54	14 244,12
16	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 28 x 1,0mm	m	30,00	493,21	14 796,16
17	F E03 E	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 35 x 1,5 mm	m	25,00	630,92	15 772,89
18	F E03 E	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 42 x 2,0 mm	m	10,00	722,57	7 225,71
		<i>Total</i>	lei			72 662,54
		Total TEVI Inclusiv salariu				72 662,54 18 187,20
		1.3. Lucrari de termoizolare				
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x42)	m	10,00	81,32	813,23
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x35)	m	25,00	71,49	1 787,23
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x28)	m	30,00	63,06	1 891,92
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	35,00	57,47	2 011,30

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x22)				
		<i>Total</i>	lei			6 503,68
		Total Lucrari de termoizolare Inclusiv salariu				6 503,68 2 142,00
		1.4. Detalii conducte				
23	F E03 E	Tranz K 42x2-35x1,5 (CU)	buc	1,00	142,63	142,63
24	F E03 D	Tranz K 22x1,5-18x1,5 (CU)	buc	1,00	25,93	25,93
25	F E03 D	Tranz K 22x1,5-12x1,0 (CU)	buc	2,00	81,04	162,08
26	F E03 E	Cot 90* 42X2 (CU)	buc	4,00	162,09	648,36
		<i>Total</i>	lei			979,00
		Total Detalii conducte Inclusiv salariu				979,00
		1.5. Materiale				
27	Pretul firmei	Freon R 404A (Standard international EN 378-1)	kg	110,00	154,23	16 965,30
28	F E20 A	Consola, suspensie sau grinda de sustinere a aparatelor, canalelor de aer, conductelor de diametre mari etc., confectionate din otel lat cu o inzidire (Metal de sortare de diferit profil)	kg	10,00	58,05	580,46
		<i>Total</i>	lei			17 545,76
		Total Materiale Inclusiv salariu				17 545,76 372,00
		<i>Total</i>	lei			107 959,28
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			3 888,75
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			1 555,50
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			6 926,83
		<i>Total</i>				120 330,36
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	50 %			14 430,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				134 761,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 042,84
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				138 804,10 28 861,80
		2. Costul utilajului				
29	Pretul firmei	AF-1 CENTRALA FRIGORIFICA MFC 4CES- 9YX2 PE BAZA 2 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-9YIN COMPLECT CU CONDENSATOR, CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-5'C; Tcond=+45'C;Qo=41 KW. N .consun.=28,0 KW. (400/3/50). AGENT-R404A.DIMENSIUNII 2500X1000X2600(h) MM.PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA)	KOMIII .	1,00	232 889,19	232 889,19
30	Pretul firmei	AF-2 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeaiurare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	KOMIII .	1,00	33 857,11	33 857,11
31	Pretul firmei	AF-3 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeaiurare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI:	KOMIII .	1,00	33 857,11	33 857,11

1	2	3	4	5	6	7
		1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'				
32	Pretul firmei	AF-4 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8'C), Qo=12,5 KW, DEBIT de aer-6163 M3/URA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndegivrare=6,2 KW (400/3/50);VInt=12 DM3; oas lanele-7,0 MM. Fvap.=39,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ .	1,00	39 601,54	39 601,54
33	Pretul firmei	AF-5 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8' C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA;VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeairare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMD -43 Db(A);Vint=3 DM3; pas lanele- 7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ .	2,00	17 064,71	34 129,42
34	Pretul firmei	AF-6 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62307E (R-404A)CAPACITATE la TcanMTC, (To=-8* O, Qo=6,8 KW. DEBIT de aer-2930 M3/DRAjVENTILATOR 2X0300MM, Nvent=2X0,09=0,18 KW (220/1/50) IP44 Ndeqivrare=3,4 KW (400/3/50); ZGOMDD -64 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1553X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ .	1,00	24 780,14	24 780,14
35	Pretul firmei	AF-7 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD	КОМПЛ .	1,00	17 064,71	17 064,71

1	2	3	4	5	6	7
		41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8' C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA;VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeairrare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A);Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'				
36	Pretul firmei	AF-8 UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 84A/4EES-4Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4EES-4Y; CONDENSATOR LH 84A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25'C; Tcond=+45'C;Qo=5,89 KW. N el.consun.=7,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A, GR4MA-IZ,5 KG.DIMENSIUNI: 1100X700X1000(h) MM.PRODUCATOR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ .	1,00	67 428,94	67 428,94
37	Pretul firmei	AF-9 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0'C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairrare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ .	1,00	33 857,11	33 857,11
38	Pretul firmei	AF8-10 UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 104A/4CES-6Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-6Yj CONDENSATOR LH 104A.IN COMPLECT CU	КОМПЛ .	1,00	84 286,18	84 286,18

1	2	3	4	5	6	7
		PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25*Cj Tcond=+45*CjQo=8,39 KW. N el.consun.=11,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A. vR404A-25,o KG.DIMENSIUNI: 1300X800X1000(h) MM. PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA)				
39	Pretul firmei	AF-11 RACITUR DE AER KELVIUN GDEDHART CCD 43407E (R-404A)CAPACITATE IQ Tcan=-18'C, (To=-25' C), Qo=10,6 KW. DEBIT de aer-9999 M3/ORA; VENTILATOR 3x0400 MM, Nvent=3X0,23=0,69 KV (400/3/50) IP54 Ndealvrare=9,0 KW (400/3/50); ZGOMOD -75 Db(A); VInt=12 DM3; pas lamele-7,0 MM. Evap.=39,0 M2. DIMENSIUNI; 2603X559X522(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	KOMIII .	1,00	44 114,09	44 114,09
		<i>Total</i>	lei			645 865,54
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			7 750,39
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				653 615,93

		Total	lei			792 420,03
		Total deviz: Inklusiv salariu				792 420,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № Refrigerare

Valoarea de deviz 792 420,03 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.	5	Specialist	h-om	32,00	60,00	1 920,00
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,70	60,00	2 142,00
3.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	382,71	60,00	22 962,60
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,62	60,00	1 837,20
Total manopera						28 861,80

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04	181,69	7,27
2.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	33,79	16,15	545,72
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	101,80	19,54	1 989,21
4.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	4,00	14,13	56,52
5.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,45	118,70	53,45
6.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,45	60,56	27,27
7.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	145,70	2,01	292,86
8.	2710703434921	Otel lat OL 37 60 x 10 mm	kg	10,50	16,15	169,58
9.	27212041150211 2	Tranz K 22x1,5-12x1,0 (CU)	buc	2,00	81,04	162,08
10.	27212041150211 8	Tranz K 22x1,5-12x1,0 (CU)	buc	1,00	25,93	25,93
11.	27212041150212 3	Freon R 404A (Standard international EN 378-1)	kg	110,00	154,23	16 965,30
12.	27212041150212 3	Cot 90* 42X2 (CU)	buc	4,00	162,09	648,36
13.	27212041150214 2	Tranz K 42x2-35x1,5 (CU)	buc	1,00	142,63	142,63
14.	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	15,00	17,85	267,75
15.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	6,38	60,56	386,37
16.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,80	18,97	34,12
17.	27461633348511 2	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 12 x 1,0 mm	m	60,60	105,03	6 364,82
18.	27461633348511 5	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 15 x 1,0 mm	m	10,10	136,15	1 375,12
19.	27461633348511 8	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 18 x 1,0 mm	m	24,24	162,09	3 929,06

20.	27461633348512 2	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 22 x 1,0 mm	m	45,45	201,13	9 141,36
21.	27461633348512 8	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 28 x 1,0 mm	m	30,30	376,05	11 394,32
22.	27461633348513 5	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 35 x 1,5 mm	m	25,25	479,79	12 114,70
23.	27461633348514 2	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 42 x 2,0 mm	m	10,10	570,55	5 762,56
24.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	36,00	0,81	29,16
25.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	204,00	0,81	165,24
26.	2874115838165	Suruburi hexagonale grosolane M 12 x 200	buc	5,00	0,81	4,05
27.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	94,00	0,48	45,12
28.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	36,00	0,48	17,28
29.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	214,20	6,05	1 295,90
30.	28794561231245 78	CENTRALA FRIGORIFICA MFC 4CES-9YX2 PE BAZA 2 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-9YIN COMPLECT CU CONDENSATOR, CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-5°C; Tcond=+45°C;Qo=41 KW. N .consun.=28,0 KW. (400/3/50). AGENT-R404A.DIMENSIUNII 2500X1000X2600(h) MM.PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.	1,00	232 889,19	232 889,19
31.	28794561231245 79	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairvare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	3,00	33 857,11	101 571,33
32.	28794561231245 80	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8°C), Qo=12,5 KW, DEBIT de aer-6163 M3/URA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndegivrare=6,2 KW (400/3/50);Vint=12 DM3; oas lanele-7,0 MM. Fvap.=39,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,00	39 601,54	39 601,54
33.	28794561231245 81	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8' C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581	КОМПЛ.	3,00	17 064,71	51 194,13

		M3/DRA; VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeairrare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A); Vint=3 DM3; pas lamele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'				
34.	28794561231245 82	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62307E (R-404A)CAPACITATE la TcanMTC, (To=-8* O, Qo=6,8 KW. DEBIT de aer-2930 M3/DRA; VENTILATOR 2X0300MM, Nvent=2X0,09=0,18 KW (220/1/50) IP44 Ndeqivrare=3,4 KW (400/3/50); ZGOMDD -64 Db(A); Vint=8 DM3; pas lamele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1553X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,00	24 780,14	24 780,14
35.	28794561231245 83	RACITUR DE AER KELVIUN GDEDHART CCD 43407E (R-404A)CAPACITATE IQ Tcan=-18'C, (To=-25' C), Qo=10,6 KW. DEBIT de aer-9999 M3/ORA; VENTILATOR 3x0400 MM, Nvent=3X0,23=0,69 KV (400/3/50) IP54 Ndealvrare=9,0 KW (400/3/50); ZGOMOD -75 Db(A); VInt=12 DM3; pas lamele-7,0 MM. Evap.=39,0 M2. DIMENSIUNI; 2603X559X522(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,00	44 114,09	44 114,09
36.	28794561231245 85	UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 84A/4EES-4Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4EES-4Y; CONDENSATOR LH 84A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25'C; Tcond=+45'C; Qo=5,89 KW. N el.consun.=7,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A, GR4MA-IZ,5 KG.DIMENSIUNI: 1100X700X1000(h) MM.PRODUCATOR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.	1,00	67 428,94	67 428,94
37.	28794561231245 86	UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 104A/4CES-6Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-6Yj CONDENSATOR LH 104A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25*Cj Tcond=+45*CjQo=8,39 KW. N el.consun.=11,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A. vR404A-25,o KG.DIMENSIUNI: 1300X800X1000(h) MM. PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.	1,00	84 286,18	84 286,18
38.	33205173522322	Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x22	m	37,85	33,72	1 276,30

39.	33205173522328	Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x28	m	32,44	38,90	1 261,92
40.	33205173522335	Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x35	m	27,04	46,68	1 262,23
41.	33205173522342	Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x42	m	10,82	51,87	561,23
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	16,15	0,16
Total materiale de construcții						723 640,49

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,23	256,50	1 085,03
2.	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	5,00	47,50	237,50
Total utilaje de construcții						1 322,53

Total	lei	792 420,03
--------------	------------	-------------------

Total deviz: **792 420,03**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
		1.1. CENTRALA FRIGORIFICA ,UNITATE FRIGORIFICA,RACITOARE DE AER.				
1	F A05 B	Grup frigorific compresor-condensator, pentru amoniac sau alt agent de racire (compus din: compresor, electromotor, condensator si separator de ulei), avind puterea frigorifica nominala de 15.001... 50.000 Kcal/h (AF-1 CENTRALA FRIGORIFICA MFC 4CES-9YX2 PE BAZA 2 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-9YIN COMPLECT CU CONDENSATOR, CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE	buc			1 511,04

1	2	3	4	5	6	7
		FRIGORIFICA LA To=-5°C; Tcond=+45°C;Qo=41 KW. N .consun.=28,0 KW. (400/3/50). AGENT- R404A.DIMENSIUNII 2500X1000X2600(h) MM.PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA))				
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	11,1000	60,00	666,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,3500	60,00	261,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	16,15	0,16
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	15,0000	17,85	267,75
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	35,5000	2,01	71,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	181,69	7,27
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	5,0000	47,50	237,50
		<i>Total</i>	lei			1 511,04
2	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-2 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R- 404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD - 75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART')	buc			759,68
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,81	3,24
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,01	8,04
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	16,15	5,17
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	118,70	5,94
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	19,54	17,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,79
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,48	1,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	256,50	120,56
		<i>Total</i>	lei			759,68
3	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-3 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R- 404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD - 75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART')	buc			759,68
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,81	3,24
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,01	8,04
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	16,15	5,17
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	118,70	5,94
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	19,54	17,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,79
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,48	1,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	256,50	120,56
		<i>Total</i>	lei			759,68
4	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice,	buc			759,68

1	2	3	4	5	6	7
		cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-4 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8°C), Qo=12,5 KW, DEBIT de aer-6163 M3/URA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndegivrare=6,2 KW (400/3/50);VInt=12 DM3; oas lanele-7,0 MM. Fvap.=39,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART')				
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,81	3,24
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,01	8,04
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	16,15	5,17
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	118,70	5,94
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	19,54	17,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,79
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,48	1,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	256,50	120,56
		Total	lei			759,68
5	F C09 A	Racitor de aer carcasa cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg(AF-5 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8°C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA;VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeavirare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A);Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART')	buc			759,75
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,81	3,24
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,01	8,04
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	16,15	5,25
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	118,70	5,94
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	19,54	17,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,48	1,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	256,50	120,56
		Total	lei			1 519,50
6	F C09 A	Racitor de aer carcasa cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg(AF-6 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62307E (R-404A)CAPACITATE la TcanMTC, (To=-8* O, Qo=6,8 KW. DEBIT de aer-2930 M3/DRAj)VENTILATOR 2X0300MM, Nvent=2X0,09=0,18 KW (220/1/50) IP44 Ndeqivrare=3,4 KW (400/3/50); ZGOMDD - 64 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1553X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART')	buc			759,68
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,81	3,24

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,01	8,04
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	16,15	5,17
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	118,70	5,94
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	19,54	17,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,79
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,48	1,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	256,50	120,56
		<i>Total</i>	lei			759,68
7	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg(AF-7 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8°C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA;VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeairvare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A);Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART')	buc			759,68
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,81	3,24
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,01	8,04
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	16,15	5,17
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	118,70	5,94
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	19,54	17,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,79
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,48	1,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	256,50	120,56
		<i>Total</i>	lei			759,68
8	06-01-001-01	Instalatie frigorifica cu compresor ermetic, pentru dulapuri, teighele, vitrine frigorifice, etc., puterea frigorifica, kW (mii kcal/h), pina la 0,53 (0,45)(AF-8 UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 84A/4EES-4Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4EES-4Y; CONDENSATOR LH 84A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25°C; Tcond=+45°C;Qo=5,89 KW. N el.consun.=7,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A, GR4MA-IZ,5 KG.DIMENSIUNI: 1100X700X1000(h) MM.PRODUCATOR 'BITZER' (GERMANIA)	buc			900,00
	5	Specialist	h-om	15,0000	60,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
9	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-9 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8°C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairvare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART')	buc			759,68
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,81	3,24
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,01	8,04
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	16,15	5,17
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	118,70	5,94
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	19,54	17,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,79
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,48	1,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	256,50	120,56
		<i>Total</i>	lei			759,68
10	06-01-001-02	Instalatie frigorifica cu compresor ermetic, pentru dulapuri, teighele, vitrine frigorifice, etc., puterea frigorifica, kW (mii kcal/h), pina la 0,825 (0,7)(AF-8 UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 104A/4CES-6Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-6Yj CONDENSATOR LH 104A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25°Cj Tcond=+45°CjQo=8,39 KW. N el.consun.=11,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A. vR404A-25,o KG.DIMENSIUNI: 1300X800X1000(h) MM. PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA))	buc			1 020,00
	5	Specialist	h-om	17,0000	60,00	1 020,00
		<i>Total</i>	lei			1 020,00
11	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (AF-11 RACITUR DE AER KELVIUN GDEDHART CCD 43407E (R-404A)CAPACITATE IQ Tcan=-18'C, (To=-25' C), Qo=10,6 KW. DEBIT de aer-9999 M3/ORA;VENTILATOR 3x0400 MM, Nvent=3X0,23=0,69 KV (400/3/50) IP54 Ndealvrare=9,0 KW (400/3/50); ZGOMOD - 75 Db(A);VInt=12 DM3; pas lamele-7,0 MM. Evap.=39,0 M2. DIMENSIUNI; 2603X559X522(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART')	buc			759,68
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,81	3,24
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,01	8,04
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	16,15	5,17
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	118,70	5,94
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	19,54	17,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,79
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,48	1,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	256,50	120,56
		<i>Total</i>	lei			759,68
		1.2. TEVI				
12	F E03 B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 12 x 1,0 mm	m			199,50
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	60,00	79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	274616333485112	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 12 x 1,0 mm	m	1,0100	105,03	106,08
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,48	0,48
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	16,15	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	19,54	4,89
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,01	0,60
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,81	0,81
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din	buc	1,0500	6,05	6,35

1	2	3	4	5	6	7
		cupru				
		<i>Total</i>	lei			11 969,72
13	F E03 C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 15 x 1,0mm	m			236,03
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	60,00	82,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	274616333485115	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 15 x 1,0 mm	m	1,0100	136,15	137,51
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,48	0,48
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	16,15	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	19,54	5,86
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,01	0,60
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,81	0,81
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,05	6,35
		<i>Total</i>	lei			2 360,34
14	F E03 C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 18 x 1,0mm	m			262,23
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	60,00	82,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	274616333485118	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 18 x 1,0 mm	m	1,0100	162,09	163,71
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,48	0,48
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	16,15	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	19,54	5,86
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,01	0,60
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,81	0,81
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,05	6,35
		<i>Total</i>	lei			6 293,60
15	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 22 x 1,0mm	m			316,54
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	60,00	84,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	60,00	3,60
	274616333485122	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 22 x 1,0 mm	m	1,0100	201,13	203,14
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	16,15	3,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5500	19,54	10,75
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,01	0,60
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,81	0,81
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,05	6,35
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	14,13	0,42
		<i>Total</i>	lei			14 244,12
16	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 28 x 1,0mm	m			493,21
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	60,00	84,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	60,00	3,60
	274616333485128	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 28 x 1,0 mm	m	1,0100	376,05	379,81
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	16,15	3,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5500	19,54	10,75
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,01	0,60
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,81	0,81
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,05	6,35
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	60,56	3,03
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	14,13	0,42
		<i>Total</i>	lei			14 796,16
17	F E03 E	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 35 x 1,5 mm	m			630,92
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,8300	60,00	109,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	60,00	3,60
	274616333485135	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 35 x 1,5 mm	m	1,0100	479,79	484,59
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3000	16,15	4,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7500	19,54	14,66
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,5000	2,01	1,00
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,81	0,81
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,05	6,35
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0750	60,56	4,55
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic)	kg	0,0500	14,13	0,71

1	2	3	4	5	6	7
		cl.1, continut minim 97%, cal.2				
		<i>Total</i>	lei			15 772,89
18	F E03 E	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 42 x 2,0 mm	m			722,57
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,8300	60,00	109,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	60,00	3,60
	274616333485142	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 42 x 2,0 mm	m	1,0100	570,55	576,26
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3000	16,15	4,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7500	19,54	14,66
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,5000	2,01	1,00
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,81	0,81
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,05	6,35
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0750	60,56	4,54
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0500	14,13	0,71
		<i>Total</i>	lei			7 225,71
		1.3. Lucrari de termoizolare				
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x42)	m			81,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522342	Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x42	m	1,0300	51,87	56,12
		<i>Total</i>	lei			813,23
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x35)	m			71,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	33205173522335	Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x35	m	1,0300	46,68	50,49
		<i>Total</i>	lei			1 787,23
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x28)	m			63,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	33205173522328	Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x28	m	1,0300	38,90	42,06
		<i>Total</i>	lei			1 891,92
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x22)	m			57,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	33205173522322	Termoizolarea conductelor cu piese din cauciuc expandat Armaflex ACE 19x22	m	1,0300	33,72	36,47
		<i>Total</i>	lei			2 011,30
		1.4. Detalii conducte				
23	F E03 E	Tranz K 42x2-35x1,5 (CU)	buc			142,63
	272120411502142	Tranz K 42x2-35x1,5 (CU)	buc	1,0000	142,63	142,63
		<i>Total</i>	lei			142,63
24	F E03 D	Tranz K 22x1,5-18x1,5 (CU)	buc			25,93
	272120411502118	Tranz K 22x1,5-12x1,0 (CU)	buc	1,0000	25,93	25,93
		<i>Total</i>	lei			25,93

1	2	3	4	5	6	7
25	F E03 D	Tranz K 22x1,5-12x1,0 (CU)	buc			81,04
	272120411502112	Tranz K 22x1,5-12x1,0 (CU)	buc	1,0000	81,04	81,04
		Total	lei			162,08
26	F E03 E	Cot 90* 42X2 (CU)	buc			162,09
	272120411502123	Cot 90* 42X2 (CU)	buc	1,0000	162,09	162,09
		Total	lei			648,36
		1.5. Materiale				
27	Pretul firmei	Freon R 404A (Standard international EN 378-1)	kg			154,23
	272120411502123	Freon R 404A (Standard international EN 378-1)	kg	1,0000	154,23	154,23
		Total	lei			16 965,30
28	F E20 A	Consola, suspensie sau grinda de sustinere a aparatelor, canalelor de aer, conductelor de diametre mari etc., confectionate din otel lat cu o inzidire (Metal de sortare de diferit profil)	kg			58,05
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	0,6100	60,00	36,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2710703434921	Otel lat OL 37 60 x 10 mm	kg	1,0500	16,15	16,96
	2874115838165	Suruburi hexagonale grosolane M 12 x 200	buc	0,5000	0,81	0,40
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0200	16,15	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnic (carbida) S102	kg	0,1000	19,54	1,95
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,6000	2,01	1,21
		Total	lei			580,46
		2. Costul utilajului				
29	Pretul firmei	AF-1 CENTRALA FRIGORIFICA MFC 4CES-9YX2 PE BAZA 2 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-9YIN COMPLECT CU CONDENSATOR, CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-5°C; Tcond=+45°C;Qo=41 KW. N .consun.=28,0 KW. (400/3/50). AGENT-R404A.DIMENSIUNII 2500X1000X2600(h) MM.PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.			232 889,19
	2879456123124578	CENTRALA FRIGORIFICA MFC 4CES-9YX2 PE BAZA 2 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-9YIN COMPLECT CU CONDENSATOR, CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-5°C; Tcond=+45°C;Qo=41 KW. N .consun.=28,0 KW. (400/3/50). AGENT-R404A.DIMENSIUNII 2500X1000X2600(h) MM.PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.	1,0000	232 889,19	232 889,19
		Total	lei			232 889,19
30	Pretul firmei	AF-2 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeavrrare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.			33 857,11
	2879456123124579	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeavrrare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,0000	33 857,11	33 857,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			33 857,11
31	Pretul firmei	AF-3 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairrare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.			33 857,11
	2879456123124579	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeairrare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,0000	33 857,11	33 857,11
		<i>Total</i>	lei			33 857,11
32	Pretul firmei	AF-4 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8°C), Qo=12,5 KW, DEBIT de aer-6163 M3/URA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndegivrare=6,2 KW (400/3/50);Vint=12 DM3; oas lanele-7,0 MM. Fvap.=39,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.			39 601,54
	2879456123124580	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8°C), Qo=12,5 KW, DEBIT de aer-6163 M3/URA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndegivrare=6,2 KW (400/3/50);Vint=12 DM3; oas lanele-7,0 MM. Fvap.=39,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,0000	39 601,54	39 601,54
		<i>Total</i>	lei			39 601,54
33	Pretul firmei	AF-5 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8' C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA;VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeairrare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A);Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.			17 064,71
	2879456123124581	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8' C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA;VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeairrare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A);Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,0000	17 064,71	17 064,71
		<i>Total</i>	lei			34 129,42
34	Pretul firmei	AF-6 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62307E (R-404A)CAPACITATE la TcanMTC, (To=-8* O, Qo=6,8 KW. DEBIT de aer-2930 M3/DRA;VENTILATOR 2X0300MM, Nvent=2X0,09=0,18 KW (220/1/50) IP44	КОМПЛ.			24 780,14

1	2	3	4	5	6	7
		Ndeqivrare=3,4 KW (400/3/50); ZGOMDD - 64 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1553X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'				
	287945612312458 2	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 62307E (R-404A)CAPACITATE la TcanMTC, (To=-8* O, Qo=6,8 KW. DEBIT de aer-2930 M3/DRAjVENTILATOR 2X0300MM, Nvent=2X0,09=0,18 KW (220/1/50) IP44 Ndeqivrare=3,4 KW (400/3/50); ZGOMDD -64 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1553X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,0000	24 780,14	24 780,14
		Total	lei			24 780,14
35	Pretul firmei	AF-7 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8' C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA;VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeavrare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A);Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.			17 064,71
	287945612312458 1	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 41307E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8' C), Qo=2,7 KW. DEBIT de aer-1581 M3/DRA;VENTILATOR 1X0300MM, Nvent=0,23 KW (220/1/50) IP44 Ndeavrare=2,07 KW (400/3/50); ZGDMDD -43 Db(A);Vint=3 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=9,0 M2. DIMENSIUNI: 953X472X446(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,0000	17 064,71	17 064,71
		Total	lei			17 064,71
36	Pretul firmei	AF-8 UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 84A/4EES-4Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4EES-4Y; CONDENSATOR LH 84A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25°C; Tcond=+45°C;Qo=5,89 KW. N el.consun.=7,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A, GR4MA-IZ,5 KG.DIMENSIUNI: 1100X700X1000(h) MM.PRODUCATOR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.			67 428,94
	287945612312458 5	UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 84A/4EES-4Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4EES-4Y; CONDENSATOR LH 84A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25°C; Tcond=+45°C;Qo=5,89 KW. N el.consun.=7,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A, GR4MA-IZ,5 KG.DIMENSIUNI: 1100X700X1000(h) MM.PRODUCATOR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.	1,0000	67 428,94	67 428,94
		Total	lei			67 428,94
37	Pretul firmei	AF-9 RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la Tcan=0°C, (To=-8* C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA;VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeavrare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD - 75 Db(A);Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.			33 857,11
	287945612312457 9	RACITOR DE AER KELVION GOEDHART CCD 42407E (R-404A)CAPACITATE la	КОМПЛ.	1,0000	33 857,11	33 857,11

1	2	3	4	5	6	7
		Tcan=0°C, (To=-8°C), Qo=9,8 KW. DEBIT de aer-6667 M3/DRA; VENTILATOR 2X0400MM, Nvent=2X 0,23=0,46 KW (400/3/50) IP54 Ndeavrare=6,2 KW (400/3/50); ZGOMDD -75 Db(A); Vint=8 DM3; pas lanele-7,0 MM. Fvap.=26,0 M2. DIMENSIUNI: 1853X559X522(h) MM.PRDDUCATDR 'KELVION GOEDHART'				
		<i>Total</i>	lei			33 857,11
38	Pretul firmei	AF8-10 UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 104A/4CES-6Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-6Yj CONDENSATOR LH 104A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25°Cj Tcond=+45°CjQo=8,39 KW. N el.consun.=11,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A. vR404A-25,o KG.DIMENSIUNI: 1300X800X1000(h) MM. PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.			84 286,18
	287945612312458 6	UNITATE FRIGORIFICA MFC LH 104A/4CES-6Y PE BAZA: 1 CDMPRESSDARE 'BITZER' 4CES-6Yj CONDENSATOR LH 104A.IN COMPLECT CU PANOU DE OPERARE SI AUTOMATIZARE CAPACITATE FRIGORIFICA LA To=-25°Cj Tcond=+45°CjQo=8,39 KW. N el.consun.=11,0 KW. (400/3/50).AGENT-R404A. vR404A-25,o KG.DIMENSIUNI: 1300X800X1000(h) MM. PRDDUCATDR 'BITZER' (GERMANIA)	КОМПЛ.	1,0000	84 286,18	84 286,18
		<i>Total</i>	lei			84 286,18
39	Pretul firmei	AF-11 RACITUR DE AER KELVIUN GDEDHART CCD 43407E (R-404A)CAPACITATE IQ Tcan=-18°C, (To=-25°C), Qo=10,6 KW. DEBIT de aer-9999 M3/ORA; VENTILATOR 3x0400 MM, Nvent=3X0,23=0,69 KV (400/3/50) IP54 Ndeavrare=9,0 KW (400/3/50); ZGOMOD -75 Db(A); Vint=12 DM3; pas lamele-7,0 MM. Evap.=39,0 M2. DIMENSIUNI; 2603X559X522(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.			44 114,09
	287945612312458 3	RACITUR DE AER KELVIUN GDEDHART CCD 43407E (R-404A)CAPACITATE IQ Tcan=-18°C, (To=-25°C), Qo=10,6 KW. DEBIT de aer-9999 M3/ORA; VENTILATOR 3x0400 MM, Nvent=3X0,23=0,69 KV (400/3/50) IP54 Ndeavrare=9,0 KW (400/3/50); ZGOMOD -75 Db(A); Vint=12 DM3; pas lamele-7,0 MM. Evap.=39,0 M2. DIMENSIUNI; 2603X559X522(h) MM.PRODUCATOR 'KELVION GOEDHART'	КОМПЛ.	1,0000	44 114,09	44 114,09
		<i>Total</i>	lei			44 114,09

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.