

DEVIZ LOCAL № 11

IVC Conditionare

Valoarea de deviz 702 625,34 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. K1				
1	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 -Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA1) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 26.4 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 8.6 kW- Clint MHA/K-91	buc	1,00	622,81	622,81
2	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	12,00	182,05	2 184,56
3	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 28.0 mm	m	12,00	360,75	4 329,00
4	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraei AG-Set(-4buc)	buc	1,00	3 489,82	3 489,82
5	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea nevilor de freon, drenaj ni pentru baze metalice)	kg	70,00	30,85	2 159,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 785,42
		Total K1 Inclusiv salariu				12 785,42 3 131,10
		1.2. K2				
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 -Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 45.9 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 14.2 kW-Clint MHA/K-151	buc	1,00	622,81	622,81
7	F E03 C	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 18.0 mm	m	15,00	173,08	2 596,22
8	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 28.0 mm	m	15,00	360,75	5 411,24
9	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraei AG-Set(-4buc)	buc	1,00	3 489,82	3 489,82
10	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea nevilor de freon, drenaj ni pentru baze metalice)	kg	70,00	30,85	2 159,23
		<i>Total</i>	lei			14 279,32
		Total K2 Inclusiv salariu				14 279,32 3 542,85
		1.3. K3-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				
11	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem)	buc	1,00	693,96	693,96

1	2	3	4	5	6	7
		puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari -Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -2buc				
12	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	45,00	61,96	2 788,08
13	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	45,00	88,75	3 993,60
14	VC37A	Freon R32	kg	2,39	165,10	394,58
15	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	12,00	6,21	74,48
16	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	14,00	7,44	104,15
17	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	10,00	9,92	99,18
18	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	105,00	30,85	3 238,85
		<i>Total</i>	lei			11 386,88
		Total K3-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior) Inclusiv salariu				11 386,88 1 811,25
		1.4. K4-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				

1	2	3	4	5	6	7
19	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari -Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E- 1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kWRAS-B10J2KVG-E- 3buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc)	buc	1,00	693,96	693,96
20	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	45,00	61,96	2 788,08
21	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	45,00	88,75	3 993,60
22	VC37A	Freon R32	kg	2,39	165,10	394,58
23	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	27,00	6,21	167,61
24	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	9,00	7,44	66,96
25	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	6,00	9,92	59,49
26	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	105,00	30,85	3 238,85
		<i>Total</i>	lei			11 403,13
		Total K4-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior) Inclusiv salariu				11 403,13 1 811,25

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. K5 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,5 blocuri interior)				
27	VC37A k=3,0	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari -Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool=10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kWRAS-B13J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kWRAS-B10J2KVG-E-2buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc	1,00	833,65	833,65
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	67,00	61,96	4 151,49
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	67,00	88,75	5 946,54
30	VC37A	Freon R32	kg	2,39	165,10	394,58
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	16,00	6,21	99,31
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	27,00	7,44	200,95
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	8,00	9,92	79,38
34	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	115,00	30,85	3 547,31
		<i>Total</i>	lei			15 253,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total K5 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,5 blocuri interior) Inclusiv salariu				15 253,21 2 025,00
		1.6. K6,K7 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior				
35	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -3buc)	buc	2,00	693,90	1 387,80
36	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	80,00	61,96	4 956,84
37	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	80,00	88,75	7 100,10
38	VC37A	Freon R32	kg	4,78	165,41	790,66
39	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	40,00	6,21	248,28
40	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	20,00	7,44	148,84
41	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	200,00	30,85	6 169,24
		<i>Total</i>	lei			20 801,76
		Total K6,K7 Sistema de conditionare, care functioneaza pe				20 801,76 3 487,50

1	2	3	4	5	6	7
		freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			85 909,72
		<i>Total</i>				85 909,72
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	30 %			4 742,69
		<i>Total</i>				90 652,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			906,52
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			691,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			1 383,36
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			3 794,15
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				97 428,12 15 808,95
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
42	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA1) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 26.4 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 8.6 kW-Clint MHA/K-91	КОМПЛ .	1,00	73 564,47	73 564,47
		<i>Total</i>	lei			73 564,47
		Total K1 Inklusiv salariu				73 564,47
		2.2. K2				
43	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 45.9 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 14.2 kW)-Clint MHA/K-151	КОМПЛ .	1,00	92 481,03	92 481,03
		<i>Total</i>	lei			92 481,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total K2 Inclusiv salariu				92 481,03
		2.3. K3-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				
44	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,00	41 168,70	41 168,70
45	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	5 400,00	21 600,00
		<i>Total</i>	lei			62 768,70
		Total K3-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior) Inclusiv salariu				62 768,70
		2.4. K4-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				
46	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,00	41 168,70	41 168,70
47	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,00	5 400,00	5 400,00
48	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	3,00	4 994,28	14 982,84
		<i>Total</i>	lei			61 551,54
		Total K4-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior) Inclusiv salariu				61 551,54
		2.5. K5 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32				

1	2	3	4	5	6	7
		Toshiba-1set(1 bloc exterior,5 blocuri interior)				
49	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,00	41 168,70	41 168,70
50	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	3,00	5 400,00	16 200,00
51	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	2,00	4 994,28	9 988,56
		<i>Total</i>	lei			67 357,26
		Total K5 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,5 blocuri interior) Inclusiv salariu				67 357,26
		2.6. K6,K7 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior				
52	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	2,00	41 168,70	82 337,40
53	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	8,00	5 400,00	43 200,00
		<i>Total</i>	lei			125 537,40
		Total K6,K7 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior Inclusiv salariu				125 537,40
		<i>Total</i>	lei			483 260,40
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			4 832,60
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				488 093,00

		Total	lei			585 521,12
--	--	-------	-----	--	--	------------

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			117 104,22
		Total deviz: Inclusiv salariu				702 625,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 11

IVC Conditionare

Valoarea de deviz 702 625,34 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.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	255,28	45,00	11 487,60
2.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	90,00	45,00	4 050,00
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,03	45,00	271,35
		Total manopera				15 808,95

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	204,45	0,54	110,40
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,30	21,60	287,28
3.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	7,90	18,00	142,20
4.	24111173228353 2	Freon R32	kg	13,16	150,03	1 974,40
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	50,75	21,78	1 105,33
6.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,81	15,75	12,76
7.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,10	132,30	13,24
8.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,10	67,50	6,76
9.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,82	76,50	521,74
10.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	27,26	27,53	750,47
11.	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibrații AG-Set(f.Volta)	buc	8,16	795,96	6 495,04
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,06	2,50	7,64
13.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	24,20	2,50	60,50
14.	26611228046022 0	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	104,74	5,63	589,68
15.	26611228046022 5	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	77,17	6,75	520,90
16.	26611228046023 2	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	26,45	9,00	238,05
17.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	691,60	14,25	9 855,30
18.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	1,35	67,50	91,12
19.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,70	21,15	289,74
20.	27461633348511 27	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	12,12	106,43	1 289,93

21.	274616333485118	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 18.0 mm	m	15,15	93,00	1 408,95
22.	274616333485128	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 28.0 mm	m	27,27	264,60	7 215,64
23.	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	261,29	56,20	14 684,49
24.	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	261,29	80,50	21 033,84
25.	28709456123124151	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 45.9 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 14.2 kW)-Clint MHA/K-151 firma "Aircond"	компл.	1,00	92 481,03	92 481,03
26.	28709456123124591	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA1) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 26.4 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 8.6 kW- Clint MHA/K-91 firma "Aircond"	компл.	1,00	73 564,47	73 564,47
27.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	0,09	0,72
28.	2874115807855	Surub M20x180	buc	16,32	0,09	1,46
29.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	54,00	0,09	4,86
30.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,32	0,79	12,90
31.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	27,00	0,79	21,33
32.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,79	6,32
33.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,39	13,50	32,26
34.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	56,70	6,75	382,72
35.	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	5,00	4 994,28	24 971,40
36.	287578459778290031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	16,00	5 400,00	86 400,00
37.	28757845977829020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	5,00	41 168,70	205 843,50
Total materiale de construcții						552 428,37

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	0,94	270,00	253,80
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,56	10,00	45,60
3.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,82	50,00	91,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,04	10,00	10,40
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	53,20	10,00	532,00
Total utilaje de construcții						932,80

Total	lei	585 521,12
TVA	20 %	117 104,22

Total deviz:

702 625,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară (obiectul nr.2.5. (PDT), în
cadru Taberei Militare nr.136, Băcioi, contract
multianual 2025-2027

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. K1				
1	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulație forțată, pentru amoniac sau alt agent de răcire, având greutatea de până la 500 kg -Unitate de condensare la răcire cu aer (p- ru schimbător de răcire RA1) cu caracteristici nominale:capacitate de răcire Qcool. = 26.4 kW,alimentare electrică 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de răcire Ncool. = 8.6 kW- Clint MHA/K-91	buc			622,81
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	45,00	349,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	45,00	93,15
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,09	0,36
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,50	10,00
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	18,00	5,76
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	132,30	6,62
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	67,50	3,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	21,78	19,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,15	4,23
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,79	3,16
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	270,00	126,90
		<i>Total</i>	lei			622,81
2	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			182,05
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	45,00	59,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	274616333485112 7	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	1,0100	106,43	107,49
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,79	0,79
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	21,78	5,44
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,75	7,09
		<i>Total</i>	lei			2 184,56
3	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 28.0 mm	m			360,75
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	45,00	63,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	45,00	2,70
	274616333485128	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 28.0 mm	m	1,0100	264,60	267,25
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	18,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5500	21,78	11,98
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,75	7,09
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	67,50	3,38
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	15,75	0,47
		<i>Total</i>	lei			4 329,00
4	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti	buc			3 489,82

1	2	3	4	5	6	7
		elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraei AG-Set(-4buc)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	45,00	231,30
	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibraei AG-Set(f.Volta)	buc	4,0000	795,96	3 247,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,82
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,79	6,45
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	0,09	0,73
		<i>Total</i>	lei			3 489,82
5	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea nevilor de freon, drenaj ni pentru baze metalice)	kg			30,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,78	0,87
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,25	14,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,60	0,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,15	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 159,23
		1.2. K2				
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 -Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 45.9 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 14.2 kW-Clint MHA/K-151	buc			622,81
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	45,00	349,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	45,00	93,15
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,09	0,36
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,50	10,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	18,00	5,76
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	132,30	6,62
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	67,50	3,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	21,78	19,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,15	4,23
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,79	3,16
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	270,00	126,90
		<i>Total</i>	lei			622,81
7	F E03 C	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 18.0 mm	m			173,08
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	45,00	61,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	274616333485118	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 18.0 mm	m	1,0100	93,00	93,93
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,79	0,79
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	18,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	21,78	6,53
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,75	7,09
		<i>Total</i>	lei			2 596,22
8	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 28.0 mm	m			360,75
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	45,00	63,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	45,00	2,70
	274616333485128	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 28.0 mm	m	1,0100	264,60	267,25
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	18,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	21,78	11,98
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,75	7,09
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	67,50	3,37
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	15,75	0,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 411,24
9	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set(-4buc)	buc			3 489,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	45,00	231,30
	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set(f.Volta)	buc	4,0000	795,96	3 247,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,82
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,79	6,45
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	0,09	0,73
		<i>Total</i>	lei			3 489,82
10	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea nevilor de freon, drenaj ni pentru baze metalice)	kg			30,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,78	0,87
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,25	14,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,60	0,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,15	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 159,23
		1.3. K3-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				
11	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari -Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -2buc	buc			693,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	45,00	393,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	76,50	100,22
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	27,53	144,26
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,54	21,22
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	13,50	6,21
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	50,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			693,96
12	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			61,96
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	56,20	61,96
		<i>Total</i>	lei			2 788,08
13	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			88,75
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	80,50	88,75
		<i>Total</i>	lei			3 993,60
14	VC37A	Freon R32	kg			165,10
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	150,03	165,10
		<i>Total</i>	lei			394,58
15	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			6,21
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	5,63	6,21
		<i>Total</i>	lei			74,48
16	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			7,44
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	6,75	7,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			104,15
17	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			9,92
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	9,00	9,92
		<i>Total</i>	lei			99,18
18	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			30,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,78	0,87
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,25	14,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,60	0,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,15	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			3 238,85
		1.4. K4-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				
19	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari -Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kWRAS-B10J2KVG-E-3buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc)	buc			693,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	45,00	393,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	76,50	100,22
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	27,53	144,26
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,54	21,22
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	13,50	6,21
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	50,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			693,96
20	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			61,96
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	56,20	61,96
		<i>Total</i>	lei			2 788,08
21	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			88,75
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	80,50	88,75
		<i>Total</i>	lei			3 993,60
22	VC37A	Freon R32	kg			165,10
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	150,03	165,10
		<i>Total</i>	lei			394,58
23	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			6,21
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	5,63	6,21
		<i>Total</i>	lei			167,61
24	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			7,44
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	6,75	7,44
		<i>Total</i>	lei			66,96
25	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent	m			9,92

1	2	3	4	5	6	7
		frigorific D =32x2.9mm				
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	9,00	9,92
		<i>Total</i>	lei			59,49
26	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			30,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	21,78	0,87
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,25	14,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,60	0,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,15	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			3 238,85
		1.5. K5 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,5 blocuri interior)				
27	VC37A k=3,0	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari -Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool=10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-2buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			833,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	45,00	472,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	76,50	120,87
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	27,53	173,44
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,54	25,52
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	13,50	7,42
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			833,65
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			61,96
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	56,20	61,96
		<i>Total</i>	lei			4 151,49
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			88,75
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	80,50	88,75
		<i>Total</i>	lei			5 946,54
30	VC37A	Freon R32	kg			165,10
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	150,03	165,10
		<i>Total</i>	lei			394,58
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			6,21
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	5,63	6,21
		<i>Total</i>	lei			99,31
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			7,44
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	6,75	7,44
		<i>Total</i>	lei			200,95
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			9,92
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	9,00	9,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			79,38
34	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			30,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	21,78	0,87
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,25	14,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,60	0,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,15	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			3 547,31
		1.6. K6,K7 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior				
35	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -3buc)	buc			693,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	45,00	393,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	76,50	100,22
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	27,53	144,26
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,54	21,22
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	13,50	6,21
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	50,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			1 387,80
36	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			61,96
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	56,20	61,96
		<i>Total</i>	lei			4 956,84
37	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			88,75
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	80,50	88,75
		<i>Total</i>	lei			7 100,10
38	VC37A	Freon R32	kg			165,41
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	150,03	165,41
		<i>Total</i>	lei			790,66
39	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			6,21
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	5,63	6,21
		<i>Total</i>	lei			248,28
40	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			7,44
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	6,75	7,44
		<i>Total</i>	lei			148,84
41	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			30,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	21,78	0,87
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,25	14,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,60	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,15	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			6 169,24
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
42	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA1) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 26.4 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 8.6 kW-Clint MHA/K-91	КОМПЛ.			73 564,47
	287094561231245 91	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA1) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 26.4 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 8.6 kW- Clint MHA/K-91 firma "Aircond"	КОМПЛ.	1,0000	73 564,47	73 564,47
		<i>Total</i>	lei			73 564,47
		2.2. K2				
43	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 45.9 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 14.2 kW)-Clint MHA/K-151	КОМПЛ.			92 481,03
	287094561231241 51	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 45.9 kW,alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 14.2 kW)- Clint MHA/K-151 firma "Aircond"	КОМПЛ.	1,0000	92 481,03	92 481,03
		<i>Total</i>	lei			92 481,03
		2.3. K3-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				
44	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			41 168,70
	287578459778290 20	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	41 168,70	41 168,70
		<i>Total</i>	lei			41 168,70
45	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			5 400,00
	287578459778290 031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		<i>Total</i>	lei			21 600,00
		2.4. K4-Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				
46	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			41 168,70
	287578459778290 20	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	41 168,70	41 168,70
		<i>Total</i>	lei			41 168,70
47	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			5 400,00
	287578459778290 031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 400,00
48	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			4 994,28
	287578459778290 030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	4 994,28	4 994,28
		<i>Total</i>	lei			14 982,84
		2.5. K5 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,5 blocuri interior)				
49	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			41 168,70
	287578459778290 20	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	41 168,70	41 168,70
		<i>Total</i>	lei			41 168,70
50	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			5 400,00
	287578459778290 031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		<i>Total</i>	lei			16 200,00
51	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			4 994,28
	287578459778290 030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	4 994,28	4 994,28
		<i>Total</i>	lei			9 988,56
		2.6. K6,K7 Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:Multisplit System R32 Toshiba-1set(1 bloc exterior,4 blocuri interior)				
52	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			41 168,70
	287578459778290 20	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	41 168,70	41 168,70
		<i>Total</i>	lei			82 337,40
53	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			5 400,00
	287578459778290 031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		<i>Total</i>	lei			43 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.