

**Reconstructia Blocului radiologic
cu 3 nivele in vederea
resistematizarii incaperilor a
IMSP Institutului Oncologic din
str. Testemiteanu 30
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (06/04-2024-1-IVC)**

Valoarea de deviz 8 560 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2026

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	389,0400	94,60	36 803,184
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,4100	94,60	133,386
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	221,4000	94,60	20 944,440
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	654,5500	94,60	61 920,430
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	336,8000	94,60	31 861,280
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	164,4900	94,60	15 560,754
		Total manopera				167 223,47

Materiale:

1.	10116410	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,3411	0,00	0,000
2.	10117860	Lac de bitum "BT-123" (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,0475	0,00	0,000
3.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,4560	75,00	109,200
4.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,2800	55,00	180,400
5.	10198520	Vopsea (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	1,6400	0,00	0,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4500	750,00	337,500
7.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	1 264,5000	0,55	695,475
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,8337	18,33	33,611
9.	23201162005350	Benzina extractie tip 80/120 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	l	8,0000	0,00	0,000

10.	23201862012040	Ulei industrial tipI 42 S 383 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	80,0000	0,00	0,000
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6300	170,62	107,491
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	57,3675	25,00	1 434,188
13.	2411117322835	Freon	kg	75,8700	291,67	22 129,003
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4000	27,50	11,000
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	182,9850	64,17	11 742,148
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,7287	55,00	95,078
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	18,0400	256,00	4 618,240
18.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	42,1500	66,66	2 809,719
19.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	168,6000	36,66	6 180,876
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,5375	2,20	25,383
21.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	360,0000	2,20	792,000
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,20	3,300
23.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	273,0000	11,67	3 185,910
24.	26611228046020	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	570,0000	0,00	0,000
25.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,5125	47,50	119,343
26.	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	160,0000	47,65	7 624,000
27.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	65,6000	30,00	1 968,000
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3780	30,00	11,340
29.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	136,5000	120,83	16 493,295
30.	27461633348520	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	285,0000	0,00	0,000
31.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	136,5000	55,83	7 620,795
32.	27461633348530	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	m	285,0000	0,00	0,000
33.	2811236305075	Console	kg	421,5000	40,00	16 860,000
34.	28112363062004 5	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 45)	buc	3,0000	0,00	0,000
35.	28741157605005 1	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 51, 52, 53)	buc	6,0000	0,00	0,000
36.	28741157605006 8	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 4. Utilaj, Subcapitolul 4.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 68, 69, 70)	buc	8,0000	0,00	0,000
37.	28741157610005 4	Atenuator de zgomot circular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 54, 55)	buc	6,0000	0,00	0,000
38.	28741158011480	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm (Nu	buc	656,0000	0,00	0,000

		se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)				
39.	28741158184140	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	328,0000	0,00	0,000
40.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	324,0000	0,24	77,760
41.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	40,2000	0,40	16,080
42.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,9000	0,45	36,855
43.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	301,5000	0,65	195,975
44.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	80,4000	35,00	2 814,000
45.	28741158405580	Piulita hexag. M16 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	328,0000	0,00	0,000
46.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,9000	0,32	26,208
47.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	301,5000	0,40	120,600
48.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,4000	0,50	40,200
49.	28741158427600	Piulita hexag. M12 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	656,0000	0,00	0,000
50.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	14,8368	80,00	1 186,944
51.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	324,0000	0,17	55,080
52.	28741258812890	Saibe uzuale, plate M 14 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	656,0000	0,00	0,000
53.	28741258813440	Saiba plata M 18 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	328,0000	0,00	0,000
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	364,2000	0,22	80,124
55.	28742073270050	Lant cu zale innodate D=2 mm (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	0,4500	0,00	0,000
56.	28752744010000	Flansa plata Pn 6 (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	buc	246,0000	0,00	0,000
57.	29124357759003 2	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 32)	buc	3,1500	0,00	0,000
58.	29124357762003 0	Ventilator de fereastră (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 30, 31)	buc	3,0300	0,00	0,000
59.	29241273210004 8	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 48, 49)	buc	4,0000	0,00	0,000
60.	29522700031512 4	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 24, 26, 28)	buc	3,0150	0,00	0,000
61.	29522700031515 6	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 4. Utilaj, Subcapitolul 4.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 56, 58)	buc	2,0100	0,00	0,000
62.	29522700031523 4	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 34, 37,	buc	54,0000	0,00	0,000

		38, 39, 41, 42)				
63.	295227000315235	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 35)	buc	3,0000	0,00	0,000
64.	295227000315261	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 4. Utilaj, Subcapitolul 4.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 61, 62, 64, 65)	buc	27,3000	0,00	0,000
65.	295227000315334	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 34, 37, 38, 39, 41, 42)	buc	54,0000	0,00	0,000
66.	295227000315335	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 35)	buc	3,0000	0,00	0,000
67.	295227000315361	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 4. Utilaj, Subcapitolul 4.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 61, 62, 64, 65)	buc	27,3000	0,00	0,000
68.	311024553850030	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitiile 30, 31)	buc	3,0300	0,00	0,000
69.	311024553850032	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, Subcapitolul 3.1. Ventilare si conditionare, pozitia 32)	buc	3,1500	0,00	0,000
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1350	12,00	1,620
71.	50	Masa utilajului (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	t	0,3200	0,00	0,000
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8200	12,00	9,840
73.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	150,00	9,000
74.	54400890	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	kg	4,9200	0,00	0,000
75.	AZC D160	AZC Atenuator de zgomot circular D160 - 600 mm	buc	5,0000	741,67	3 708,350
76.	AZC D250	AZC Atenuator de zgomot circular D250 - 600 mm	buc	1,0000	925,00	925,000
77.	AZP 400x250	AZP Atenuator de zgomot rectangular 400x250 - 1000 mm (cu izolatie pe	buc	2,0000	2 308,33	4 616,660

		perimetru)				
78.	AZP 500x500	AZP Atenuator de zgomot rectangular 500x500 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	7,0000	3 087,50	21 612,500
79.	AZP 600x300	AZP Atenuator de zgomot rectangular 600x300 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	4,0000	2 945,83	11 783,320
80.	AZP 600x400	AZP Atenuator de zgomot rectangular 600x400 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,000
81.	BL1 K1.1-K1.23 CLINT	K1.1-K1.23. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 252-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C - PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta; - RP - grilaj protectie baterie condensator	1 ansamb lu	1,0000	740 619,69	740 619,690
82.	BL1 K1.24-K1.26 GREE	K1.24-K1.26. Aparat de aer conditionat tip Split de perete INVERTER, seria G-TECH R32 GWH09AEC-K6DNA1A/I + GWH09AEC-K6DNA1A/O (unitatea interioara + unitatea exterioara) (pana la 25 m2)	1 ansamb lu	3,0000	15 000,00	45 000,000
83.	BL1 K2.1-K2.18 CLINT	K2.1-K2.18. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 182-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C - PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta; - RP - grilaj protectie baterie condensator	1 ansamb lu	1,0000	583 127,85	583 127,850
84.	BL1 P1-P3 JAN HREBEC	Unitate de tratare a aerului de tip Domekt S 650 F C5 sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele caracteristici: Q=250-615 m3/h, P=400 Pa, calorifer electric N=6,0 kW, filtre 371x235x46 ePM1 60 (F7) si 371x235x46 ePM10 50 (M5), panou de control C5.1 (P1-P3)	1 ansamb lu	3,0000	36 174,17	108 522,510
85.	BL1 PV1 DOGU	PV1. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 3655m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventilator de extractie cu debitul 3790 m3/h; 3400 rot/min;	1 ansamb lu	1,0000	561 086,05	561 086,050

		H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon Q=31,50 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.				
86.	BL1 PV1 GREE	PV1. Unitatea exterioara pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV X R410A, model GMV-335WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 33,5 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 37,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 61 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 8,19 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 215 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamblu	1,0000	64 594,45	64 594,450
87.	BL1 PV4 DOGU	PV4. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 3090 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 3215 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=28,00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamblu	1,0000	514 809,78	514 809,780
88.	BL1 PV4 GREE	PV4. Unitatea exterioara pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV X R410A, model GMV-280WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 28,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 31,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 59 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 6,51 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 210 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamblu	1,0000	61 302,25	61 302,250

89.	BL1 PV5 DOGU	PV3. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 1260 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventiator de extractie cu debitul 1210 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=11,00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamblu	1,0000	373 050,56	373 050,560
90.	BL1 PV5 GREE	PV3. Unitatea exterioara tip SLIM pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-141WL/C-T: > Capacitatea de racire Qr = 14,1 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 16,0 kW; > Nivel de presiune sonora: 70 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 4,16 kW; > Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 980x360x790 mm; > Masa: 98 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamblu	1,0000	38 885,47	38 885,470
91.	BL1 V1, V3 OSTBERG	Ventilator - canal CK 160 C1: Lmax=767 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=361 Pa, Puterea electrica: 108 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 43 dB(A) (OSTBERG, Suedia)	buc	2,0000	2 170,83	4 341,660
92.	BL1 V2 OSTBERG	Ventilator - canal CK 250 B1: Lmax=961 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=533 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 46 dB(A) (OSTBERG, Suedia)	buc	1,0000	2 920,83	2 920,830
93.	BL2 K1-K16 CLINT	K1-K16. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 204-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C - PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta;	1 ansamblu	1,0000	605 033,01	605 033,010

		- RP - grilaj protectie baterie condensator				
94.	BL2 K17-K23 CLINT	K17-K23. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 204-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C - PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta; - RP - grilaj protectie baterie condensator	1 ansamb lu	1,0000	566 504,97	566 504,970
95.	BL2 PV2 DOGU	PV2. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 2820 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 2970 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;- Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=31.50 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.	1 ansamb lu	1,0000	507 348,77	507 348,770
96.	BL2 PV2 GREE	PV2. Unitatea exterioara pentru sistem de climatizare multizonal tip VRV INVERTER, seria GMV X R410A, model GMV-280WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 28,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 31,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 59 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 6,51 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 210 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamb lu	1,0000	61 302,25	61 302,250
97.	BL2 PV3 DOGU	PV3. Unitate de tratare a aerului termoizolata, pentru instalarea la aer liber de tip DOGU cu urmatoarele caracteristici:- Ventilator de aspiratie cu debitul 1650 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Ventialtor de extractie cu debitul 1580 m3/h; 3400 rot/min; H=400Pa; U=380V;- Clapete termoizolate pentru inchidere / deschidere debit de aer cu dispozitiv de actionare U=24V - 2 buc;- Filtru de aer clasa F7 - 2 buc;- Filtru de aer clasa M5 - 2 buc;-	1 ansamb lu	1,0000	404 509,81	404 509,810

		Recuperator de caldura functionare pe glicol pentru aer extras;- Racitor de aer functionare cu freon N=16.00 kW;- Panou de dirijare a instalatiei de tip C5.				
98.	BL2 PV3 GREE	PV3. Unitatea exterioara tip SLIM pentru sistem de climatizare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-141WL/C-T: > Capacitatea de racire Q _r = 14,1 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 16,0 kW; > Nivel de presiune sonora: 70 dB(A); > Puterea electrica in regim normal de functionare: 4,16 kW; > Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 980x360x790 mm; > Masa: 98 kg; (producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China)	1 ansamb lu	1,0000	38 885,47	38 885,470
99.	CRDC D160 + DAN230	Regulator circular de debit de aer D=160 mm cu dispozitiv de actionare electric 50W, 230V	buc	3,0000	3 250,00	9 750,000
100.	DTV 500	Diferential de presiune PSW-500 (50-500 Pa)	1 ansamb lu	2,0000	341,67	683,340
101.	E10 1130x530x78	Filtre de aer EPA de inalta eficienta, clasa E10 tip FyaS, cu eficienta >85%, capacitate nominala, 970 m3/h, 1130x530(h)x78 mm	buc	1,0000	7 612,37	7 612,370
102.	F7 592x592x292	Filtru aer clasa F7 dimensiuni 592x592x292 mm	buc	3,0000	780,02	2 340,060
103.	FC3 100	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 100	1 ansamb lu	2,0000	8 204,40	16 408,800
104.	FC3 35	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 35	1 ansamb lu	68,0000	4 301,61	292 509,480
105.	FC3 50	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 50	1 ansamb lu	5,0000	5 013,80	25 069,000
106.	FC3 70	Ventiloconvector necarcasat cu montaj orizontal marca EVOCLIMA China, model FC3 70	1 ansamb lu	7,0000	7 321,29	51 249,030
107.	GMC AIR 305x305	Difuzor pentru incaperi curate 305x305 mm h=80 mm cu diametrul de conexiune a conductei de aer D=160 mm de tip CFC-A-H-305x305x80-160-D-SW in set filtru H14, tub de impuls pentru masurarea presiunii in filtru, suport si difuzor de tip ADQ-CFC-A-305x305	1 ansamb lu	2,0000	9 972,84	19 945,680
108.	K3.19-K3.27 CLINT	K3.19-K3.27. Pompa de caldura CLINT Italia, seria THERMICA model CHA/F/ML/WP 144-P+PS+SI+GS+CR+RP * freon R454C	1 ansamb lu	1,0000	526 174,44	526 174,440

		- PS - pompa de circulatie simpla; - SI - stocator inertia montat la interior 400l; - GS - kit de presetupe pompa pentru functionare cu glicol 35%; - CR - panou comanda la distanta; - RP - grilaj protectie baterie condensator				
109.	Nod de amestec VTX21P	Vana cu 3-cai si by-pass, 3/4", Kvs 2,5, marca CONTROLLI model VTX21P + servomotor ON/OFF model MVX 22R	set	82,0000	1 093,92	89 701,440
110.	OEM	Senzor de debit OEM compact, universal de tip SS 20.250	1 ansamblu	2,0000	350,00	700,000
111.	Panou de comanda TI-P	Panou de comanda cu montaj pe perete, display si touch-screen, cu functie MOD-BUS si wireless, marca EVOCLIMA model TI-P	set	82,0000	997,06	81 758,920
112.	Tevi CU 12.7x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 12.7x1,0mm	m	40,0131	120,83	4 834,783
113.	Tevi CU 15,87x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 15,87x1,00 mm	m	9,9975	162,50	1 624,594
114.	Tevi CU 22.2x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 22.2x1,0mm	m	28,9938	250,00	7 248,450
115.	Tevi CU 25.4x1,0	Tevi din cupru in termoizolare uzinata 25.4x1,0mm	m	40,0023	472,50	18 901,087
116.	Tevi CU 6x1,0	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	80,3700	55,83	4 487,057
		Total materiale de construcții				6 598 497,33

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4800	1 500,00	3 720,000
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	48,5000	1 500,00	72 750,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4500	40,00	18,000
4.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	19,6000	20,00	392,000
5.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	7,8400	30,00	235,200
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,0500	30,00	181,500
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,4800	20,00	89,600
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2600	50,00	163,000
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	23,7400	20,00	474,800
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
11.	4000010	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	h-ut	0,6000	0,00	0,000
12.	4000020	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t (Nu se foloseste conform Ciatului de sarcini 2-1-3 IVC)	h-ut	1,8800	0,00	0,000
		Total utilaje de construcții				78 474,10

Total	Lei	7 133 333,33
TVA	20 %	1 426 666,67

Total deviz:

8 560 000,00

Intocmit

Bet D., Mironov D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Bet D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

