

**Reparatia capitala a incaperilor
si amenajarea teritoriului
destinate amplasarii PAMU din
s. Cociulia, r-nul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Valoarea de deviz 381 230,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
		1.1.1. Demolarea Incalzirea				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	20,000	9,60 9,60	192,00 192,00
2	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	32,000	6,00 6,00	192,00 192,00
3	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m	54,000	3,60 3,60	194,40 194,40
4	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	144,200	26,07 21,60	3 759,73 3 114,72
5	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind	m	19,000	32,29 27,60	613,59 524,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1"-1 1/4"				
6	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	46,500	49,82 45,00	2 316,61 2 092,50
		Total Demolarea Incalzirea Inklusiv salariu				7 268,33 6 310,02
		1.1.2. Corpuri si aparate de incalzire, Conducte si accesorii				
7	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-700	buc	1,000	1 039,06 30,00	1 039,06 30,00
8	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1000	buc	4,000	1 357,24 30,00	5 428,96 120,00
9	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1200	buc	11,000	1 562,37 30,00	17 186,07 330,00
10	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1300	buc	3,000	1 674,24 30,00	5 022,72 90,00
11	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1400	buc	3,000	1 785,71 30,00	5 357,13 90,00
12	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1600	buc	1,000	2 003,69 30,00	2 003,69 30,00
13	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (подставочная консоль)	buc	46,000	75,40 9,00	3 468,40 414,00
14	ID04A apl	Термостатический комплект - кран подачи + кран обратки, ce permite oprirea individuala a fiecarui radiator fara a afecta celelalte radiatoare din sistem dy=15	buc	23,000	390,77 9,00	8 987,71 207,00
15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	95,000	37,53 21,00	3 565,49 1 995,00

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm x3.4 „Ecoplastic,,				
16		Clema dn 20 ppr	buc	95,000	1,40 0,00	133,00 0,00
17	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm x 4.2 „Ecoplastic,,	m	80,000	47,05 24,00	3 764,11 1 920,00
18		Clema dn 25 ppr	buc	80,000	1,79 0,00	143,20 0,00
19	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm x 5.4 „Ecoplastic,,	m	110,000	65,95 27,00	7 255,01 2 970,00
20		Colier metalic cu cauciuc si diblu (set) dn 32	buc	96,000	2,77 0,00	265,92 0,00
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm TUBOLIT S PLUS d=22/4	m	95,000	28,51 21,00	2 708,04 1 995,00
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm TUBOLIT S PLUS d=27/4	m	80,000	30,42 21,00	2 433,59 1 680,00
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm TUBOLIT S PLUS d=34/4	m	110,000	34,06 21,00	3 747,10 2 310,00
24	IC46A	Distribuitor - colector de distributie cu 5 cai tip „Tieme,,	buc	1,000	2 096,80 204,00	2 096,80 204,00

1	2	3	4	5	6	7
25	ID06A	Dezaerator automat, avind diametrul nominal de 1/2" tip,,Tieme,,	buc	2,000	171,98 6,00	343,96 12,00
26	ID04A	Robinet de golire , avind diametrul nominal de 1/2 tip ,,Tieme,,	buc	2,000	80,89 9,00	161,78 18,00
27	SD11B	Robinet de inchedere cu sfera tip ,,Tieme,, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	368,72 42,00	737,44 84,00
28	ID04B	Robinet , avind diametrul nominal de 32mm tip ,,Tieme,,	buc	10,000	338,35 15,00	3 383,50 150,00
29	IC40A	Suport de prindere pu colectare tip ,,Tieme,,	buc	2,000	31,65 12,00	63,30 24,00
30	IC39B	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,000	837,35 27,00	837,35 27,00
31	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent de sustinere	kg	30,000	33,05 9,60	991,50 288,00
		Total Corpuri si aparate de incalzire,Conducte si accesorii Inklusiv salariu				81 124,83 14 988,00
		Total Incalzire Inklusiv salariu				88 393,16 21 298,02
		1.2. Alimentarea cu caldura a instalatiei de incalzire				
32	SD11B	Robinet sfera, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	6,000	368,72 42,00	2 212,32 252,00
33	SD11B	Robinet sfera, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	6,000	368,72 42,00	2 212,32 252,00
34	SD11B	Robinet sfera, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	3,000	246,42 42,00	739,27 126,00
35	ID13C	Supapa de sens, montata pe conducte de gaze, avind diametrul 40mm	buc	3,000	488,95 16,80	1 466,85 50,40
36	ID13C	Supapa de sens, montata pe conducte de gaze, avind diametrul 32mm	buc	2,000	338,27 16,80	676,54 33,60
37	ID13C	Supapa de sens, montata pe conducte de gaze, avind diametrul 25mm	buc	1,000	177,30 16,80	177,30 16,80

1	2	3	4	5	6	7
38	ID13C	Supapa de siguranta, montata pe conducte de gaze, avind diametrul 20mm	buc	1,000	150,20 16,80	150,20 16,80
39	ID04A	Robinet de drenare , avind diametrul nominal de R1*	buc	1,000	205,81 9,00	205,81 9,00
40	SA06E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 45 x 2.5 d=40	m	8,000	193,61 33,00	1 548,85 264,00
41	SA06D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 38 x 2 d=32	m	5,000	176,75 30,00	883,76 150,00
42	SA06C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul d33.5x3.2 DN25	m	4,000	141,53 27,00	566,13 108,00
43		Reazem mobil d=40mm, h=100mm	m	6,000	181,17 0,00	1 087,02 0,00
44		Reazem mobil d=25mm, h=100mm	m	4,000	164,23 0,00	656,92 0,00
45	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent de sustinere	kg	120,000	33,05 9,60	3 966,00 1 152,00
		Total Alimentarea cu caldura a instalatiei de incalzire Inclusiv salariu				16 549,29 2 430,60
		1.3. Ventilare				
46	CL20A ad	Demolarea grilelor de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	6,000	31,23 30,00	187,35 180,00
47	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea	buc	6,000	34,80 34,80	208,80 208,80

1	2	3	4	5	6	7
		strapungerilor mecanizat D100mm d160mm				
48	VA05A	A1-A3 Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 125mm b=0,5	m	20,000	242,83 78,00	4 856,64 1 560,00
49	VA05A	VN1-VN10 Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 125mm b=0,5	m	23,500	242,83 78,00	5 706,60 1 833,00
50	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 110mm b=0,5 Воздуховод Вентс Алювент М 110	m	30,000	218,62 78,00	6 558,67 2 340,00
51	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 160mm b=0,5 Воздуховод Вентс Алювент М 160	m	30,000	284,50 78,00	8 535,11 2 340,00
52	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 250mm b=0,5 Воздуховод Вентс Алювент М 250	m	30,000	402,27 78,00	12 067,97 2 340,00
53	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 160mm b=0,5	m	5,000	284,38 78,00	1 421,90 390,00
54	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 150x150mm b=0,5	m	5,000	325,62 78,00	1 628,09 390,00
55	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 200x150mm b=0,5	m	8,500	367,16 78,00	3 120,83 663,00
56	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 250x150mm b=0,5	m	5,000	408,18 78,00	2 040,90 390,00

1	2	3	4	5	6	7
57	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 250x250mm b=0,6	m	0,500	542,20 78,00	271,10 39,00
58	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 300x150mm b=0,7	m	5,500	655,39 78,00	3 604,62 429,00
59	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 300-300mm b=0,7	m	0,500	881,40 78,00	440,70 39,00
60	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 650-150mm b=0,7	m	10,500	1 133,43 78,00	11 901,02 819,00
61	IzH07A	Izolarea canalelor de ventilare cu saltele din vata minerala tip SPS 1 s, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosime 50mm	m2	105,000	215,97 39,36	22 676,36 4 132,80
62	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru mai mare de 200 mm	m2	105,000	32,84 17,34	3 448,61 1 820,70
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 Brofer 300*100	buc	1,000	121,23 30,00	121,23 30,00
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 300x150 Brofer	buc	4,000	131,72 30,00	526,90 120,00
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 Brofer 300X200	buc	2,000	139,90 30,00	279,79 60,00

1	2	3	4	5	6	7
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 Brofer 300X300	buc	1,000	146,56 30,00	146,56 30,00
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , nereglabile, vopsite si montate in zidarie - RP1 250x250 VENTS	buc	1,000	139,43 30,00	139,43 30,00
68	CL20A	Grile pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100 ,, Brofer ,,	buc	5,000	311,87 30,00	1 559,37 150,00
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate nereglabila Vents MVMA 200bVnAl	buc	2,000	387,40 30,00	774,80 60,00
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate de transfer ,,Veza,, GP25 150x150	buc	2,000	120,50 30,00	241,00 60,00
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate de transfer ,,Veza,, GP25 300x300	buc	2,000	145,60 30,00	291,20 60,00
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	180,000	38,80 13,80	6 984,00 2 484,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				99 739,55 22 998,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204 682,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			11 214,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			6 306,74
		<i>Total</i>	100,00 +			222 203,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			13 332,19
		<i>Total</i>	100,00 +			235 535,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 066,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				242 601,45 46 726,92
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
73	ID07A	Montarea sensorului termostatic	buc	6,000	28,44	170,64

1	2	3	4	5	6	7
		RA2991			27,00	162,00
74	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	1,000	428,25 240,00	428,25 240,00
75	SE52A	Pompa cu circulatie de incalzire „WILO,,	buc	3,000	150,00 150,00	450,00 450,00
76	IA25A	Separator hidraulic Q=40Kw, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm D=100mm	buc	1,000	319,26 318,00	319,26 318,00
77	IA29A	Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire, avind capacitatea de 50 l	buc	1,000	355,07 282,00	355,07 282,00
78	IA05A	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2*	buc	1,000	80,30 72,00	80,30 72,00
79	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz - reductor Dn1/2"	buc	1,000	764,48 234,00	764,48 234,00
80	GE10A1	Manometru cu indicarea presiunii 0-0.6MPa OBM-1	buc	8,000	198,57 27,60	1 588,57 220,80
81	GE10B1	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C P-4-240-104	buc	6,000	33,37 18,00	200,22 108,00
82	IA23A	Montarea - Filtru impuritati tip Y d=40mm	buc	1,000	235,09 186,00	235,09 186,00
83	IA23A	Montarea - Filtru impuritati tip Y d=32mm	buc	2,000	235,10 186,00	470,20 372,00
84	IA23A	Montarea - Filtru impuritati tip Y d=25mm	buc	1,000	235,09 186,00	235,09 186,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				5 297,17 2 830,80
		2.2. Ventilare				
85	VC07A	Montarea ventilatoarelor circulare de baie silentios SILENT-200 L=50m3/h motor electric N=0.016kW, n=2350 rot/min, U=230V „Solar&Palau,,	buc	3,000	696,75 693,00	2 090,25 2 079,00
86	VB01A	Clapeta de reglare, fluture,	buc	6,000	438,07	2 628,45

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canale circulare tip - VTK 100-160 cu inel separabil „Sistemair,,			206,40	1 238,40
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 718,70 3 317,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 015,87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 475,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			152,68
		<i>Total</i>	100,00 +			11 644,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45,00 %			2 766,69
		<i>Total</i>	100,00 +			14 410,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			432,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 843,13 6 148,20
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
87		Sensor termostatic RA2991 , garantie 1 an	buc	6,000	395,20 0,00	2 371,20 0,00
88		Centrala instantaneeie pe gaz Cazan pe gaz in condensare 32 kW, , garantie 1 an	buc	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
89		Pompa cu circulatie de incalzire tip „WILO,, Stratos ECO-ST 25/1-5 G=1.615m3/h, H=3.0m, N=0.059Kw, I=0.46A, n=3500rot/min, 230V, garantie 1 an	buc	1,000	2 554,27 0,00	2 554,27 0,00
90		Pompa cu circulatie de incalzire tip „WILO,, Stratos 25/1-6 PN10 G=1.615m3/h, H=5.0m, N=0.085Kw, I=0.78A, n=3400rot/min, 230V, garantie 1 an	buc	2,000	5 003,10 0,00	10 006,20 0,00
91		Separator hidraulic Q=40Kw, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm D=100mm, garantie 1 an	buc	1,000	2 756,38 0,00	2 756,38 0,00
92		Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire, tip	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		NG 50 „Reflex,, Vi= 50 l, Plucru=6bar, garantie 1 an				
93	IA05A	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2*, garantie 1 an	buc	1,000	<u>1 411,56</u> 0,00	<u>1 411,56</u> 0,00
94		Regulator de presiune pentru instalatii de gaz - reductor Dn1/2" tip,,Danfoss,, , garantie 1 an	buc	1,000	<u>666,67</u> 0,00	<u>666,67</u> 0,00
95		Manometru cu indicarea presiunii 0-0.6MPa OBM-1, garantie 1 an	buc	8,000	<u>128,70</u> 0,00	<u>1 029,60</u> 0,00
96	GE10B1	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100*C P-4-240-104, garantie 1 an	buc	6,000	<u>161,17</u> 0,00	<u>967,02</u> 0,00
97		Filtru impuritati tip Y d=40mm, garantie 1 an	buc	1,000	<u>309,27</u> 0,00	<u>309,27</u> 0,00
98		Filtru impuritati tip Y d=32mm, garantie 1 an	buc	2,000	<u>238,97</u> 0,00	<u>477,94</u> 0,00
99		Filtru impuritati tip Y d=25mm, garantie 1 an	buc	1,000	<u>181,76</u> 0,00	<u>181,76</u> 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				44 531,87
		3.2. Ventilare				
100		Ventilator circular de baie silentios, tip SILENT -200 „Soler&Palau,, L=50m3/h, motor electric N=0.016kW, n=2350 rot/min, U=230V , garantie 1 an	buc	3,000	<u>1 200,33</u> 0,00	<u>3 600,99</u> 0,00
101		Clapeta autoreglabila VTK-160 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc	3,000	<u>2 000,00</u> 0,00	<u>6 000,00</u> 0,00
102		Clapeta autoreglabila VTK-100 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc	3,000	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>5 400,00</u> 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				15 000,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 532,86
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			714,39
		Total Utilaj				60 247,25

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Cheltuieli directe	lei			317 691,83
		TVA	20,00 %			63 538,37
		Total deviz:				381 230,20
		Inclusiv salariu				52 875,12

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP CNAMUP

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a incaperilor
si amenajarea teritoriului
destinate amplasarii PAMU din
s. Cociulia, r-nul Cantemir**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Valoarea de deviz 381 230,20 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,520	60,00	751,20
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	68,880	60,00	4 132,80
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	22,575	60,00	1 354,50
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,340	60,00	1 880,40
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,480	60,00	328,80
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	221,560	60,00	13 293,60
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	201,677	60,00	12 100,62
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	281,490	60,00	16 889,40
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,500	60,00	90,00
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,000	60,00	1 260,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,770	60,00	466,20
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,460	60,00	327,60
		Total manopera				52 875,12

Materiale:

1.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	8,000	5,60	44,80
2.	111100010200020	Supape de siguranta d.20 mm	buc	1,000	132,50	132,50
3.	111100010200025	Supape de sens d.25 mm	buc	1,000	159,60	159,60
4.	111100010200032	Supape de sens d.32 mm	buc	2,000	320,57	641,14
5.	111100010200040	Supape de sens d.40 mm	buc	3,000	471,25	1 413,75
6.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	29,201	18,50	540,22
7.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,028	3,50	0,10
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,606	30,00	198,18
9.	214100	Ventilator circular de baie silentios, tip SILENT -200 „Soler&Palau,, L=50m3/h, motor electric N=0.016kW, n=2350 rot/min, U=230V , garantie 1 an	buc	3,000	1 200,33	3 600,99
10.	214101	Clapeta autoreglabila VTK-160 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc	3,000	2 000,00	6 000,00
11.	214102	Clapeta autoreglabila VTK-100 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc	3,000	1 800,00	5 400,00
12.	21416	Clema dn 20 ppr	buc	95,000	1,40	133,00

13.	21418	Clema dn 25 ppr	buc	80,000	1,79	143,20
14.	21420	Colier metalic cu cauciuc si diblu (set) dn 32	buc	96,000	2,77	265,92
15.	21443	Reazem mobil d=40mm, h=100mm	m	6,000	181,17	1 087,02
16.	21444	Reazem mobil d=25mm, h=100mm	m	4,000	164,23	656,92
17.	21487	Sensor termostatic RA2991 , garantie 1 an	buc	6,000	395,20	2 371,20
18.	21488	Centrala instantaneei pe gaz Cazan pe gaz in condensare 32 kW, , garantie 1 an	buc	1,000	20 000,00	20 000,00
19.	21489	Pompa cu circulatie de incalzire tip „WILO,, Stratos ECO-ST 25/1-5 G=1.615m ³ /h, H=3.0m, N=0.059Kw, I=0.46A, n=3500rot/min, 230V, garantie 1 an	buc	1,000	2 554,27	2 554,27
20.	21490	Pompa cu circulatie de incalzire tip „WILO,, Stratos 25/1-6 PN10 G=1.615m ³ /h, H=5.0m, N=0.085Kw, I=0.78A, n=3400rot/min, 230V, garantie 1 an	buc	2,000	5 003,10	10 006,20
21.	21491	Separator hidraulic Q=40Kw, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm D=100mm, garantie 1 an	buc	1,000	2 756,38	2 756,38
22.	21492	Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire, tip NG 50 „Reflex,, Vi= 50 l, Plucru=6bar, garantie 1 an	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
23.	21493	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2*, garantie 1 an	buc	1,000	1 411,56	1 411,56
24.	21494	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz - reductor Dn1/2" tip„Danfoss,, , garantie 1 an	buc	1,000	666,67	666,67
25.	21495	Manometru cu indicarea presiunii 0-0.6MPa OBM-1, garantie 1 an	buc	8,000	128,70	1 029,60
26.	21496	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C P-4-240-104, garantie 1 an	buc	6,000	161,17	967,02
27.	21497	Filtru impuritati tip Y d=40mm, garantie 1 an	buc	1,000	309,27	309,27
28.	21498	Filtru impuritati tip Y d=32mm, garantie 1 an	buc	2,000	238,97	477,94
29.	21499	Filtru impuritati tip Y d=25mm, garantie 1 an	buc	1,000	181,76	181,76
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,739	21,00	15,53
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,578	5,00	12,89
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,656	60,00	39,36
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,802	30,00	54,06
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,500	75,00	112,50
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,810	7,33	13,27
36.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm x3.4 „Ecoplastic,,	m	97,850	16,05	1 570,49
37.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm x 4.2 „Ecoplastic,,	m	82,400	22,38	1 844,11
38.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm x 5.4 „Ecoplastic,,	m	113,300	37,82	4 285,01
39.	2521305734007110	Воздуховод Вентс Алювент М 110	m	30,906	136,50	4 218,67
40.	25213057340071160	Canal de ventilatie din ALP d.160 mm, b=0,5 mm	m	5,151	200,33	1 031,90
41.	252130573400712015	Canal de ventilatie din ALP 200x150 mm, b=0,5 mm	m	8,757	280,67	2 457,83
42.	2521305734007125	Canal de ventilatie din ALP d.125 mm, b=0,5 mm	m	44,814	160,00	7 170,24
43.	25213057340071515	Canal de ventilatie din ALP 150x150 mm, b=0,5 mm	m	5,151	240,36	1 238,09
44.	2521305734007160	Воздуховод Вентс Алювент М 160	m	30,906	200,45	6 195,11
45.	2521305734007250	Воздуховод Вентс Алювент М 250	m	30,906	314,76	9 727,97
46.	25213057340072515	Canal de ventilatie din ALP 250x150 mm, b=0,5 mm	m	5,151	320,50	1 650,90
47.	25213057340072525	Canal de ventilatie din ALP 250x250 mm, b=0,6 mm	m	0,515	450,67	232,10

48.	25213057340073015	Canal de ventilatie din ALP 300x150 mm, b=0,7 mm	m	5,666	560,47	3 175,62
49.	25213057340073030	Canal de ventilatie din ALP 300x300 mm, b=0,7 mm	m	0,515	780,00	401,70
50.	25213057340076515	Canal de ventilatie din ALP 650x150 mm, b=0,7 mm	m	10,817	1 024,50	11 082,02
51.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,090	50,00	4,50
52.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	125,454	8,67	1 087,69
53.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	92,000	1,20	110,40
54.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	1,50	6,00
55.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	50,00	10,00
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,000	2,45	24,51
57.	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. 50 mm	m2	108,150	170,33	18 421,19
58.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,084	30,00	2,52
59.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,280	30,00	68,40
60.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	30,00	0,90
61.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	12,900	30,00	387,00
62.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,000	30,00	180,00
63.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	10,560	30,00	316,80
64.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,120	22,50	2,70
65.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,570	16,50	9,40
66.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,510	16,50	8,42
67.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	180,000	25,00	4 500,00
68.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	15,000	22,50	337,50
69.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	111,17	444,68
70.	272210330600025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d33.5x3.2 DN25	m	4,121	111,17	458,13
71.	272210330600032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 38 x 2 d=32	m	5,151	142,45	733,76
72.	272210330600040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 45 x 2.5 d=40	m	8,201	156,67	1 284,85
73.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,070	18,50	1,29
74.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,890	18,50	34,96
75.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,725	18,50	87,41
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,725	18,50	13,40
77.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,660	18,50	12,21
78.	281123630620001515	Grila ventilatie „Veza,, GP25 150x150	buc	2,000	90,50	181,00
79.	2811236306200033	Grila ventilatie „Veza,, GP25 300x300	buc	2,000	115,60	231,20
80.	28112363062002	Grila ventilatie Vents MVMA 200bVnAl	buc	2,000	357,40	714,80
81.	28112363062002525	Grila ventilatie RP1 250x250 VENTS	buc	1,000	108,20	108,20
82.	281123630620031	Grila ventilatie BMA-0 Brofer 300*100	buc	1,000	90,00	90,00
83.	2811236306200315	Grila ventilatie BMA-0 300x150 Brofer	buc	4,000	100,50	402,00
84.	281123630620032	Grila ventilatie BMA-0 Brofer 300X200	buc	2,000	108,67	217,34
85.	281123630620033	Grila ventilatie BMA-0 Brofer 300X300	buc	1,000	115,33	115,33
86.	281123630620041	Grile pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100 „ Brofer „	buc	5,000	280,65	1 403,25
87.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	150,000	22,50	3 375,00
88.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,450	35,00	50,75
89.	2822115700000510	Radiator KORAD 22K 500-1000	buc	4,000	1 314,72	5 258,88
90.	2822115700000512	Radiator KORAD 22K 500-1200	buc	11,000	1 519,85	16 718,35
91.	28221157000005	Radiator KORAD 22K 500-1300	buc	3,000	1 631,72	4 895,16

	13					
92.	2822115700000514	Radiator KORAD 22K 500-1400	buc	3,000	1 743,19	5 229,57
93.	2822115700000516	Radiator KORAD 22K 500-1600	buc	1,000	1 961,17	1 961,17
94.	282211570000057	Radiator KORAD 22K 500-700	buc	1,000	996,54	996,54
95.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	46,000	60,00	2 760,00
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,750	40,00	30,00
97.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	6,000	0,25	1,50
98.	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,30	1,20
99.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	0,50	4,00
100.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	44,000	1,20	52,80
101.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	92,000	0,50	46,00
102.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	2,000	0,75	1,50
103.	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,30	1,20
104.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	6,000	0,30	1,80
105.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	24,000	0,25	6,00
106.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	0,50	4,00
107.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	44,000	0,50	22,00
108.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,65	5,20
109.	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,65	2,60
110.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,000	0,65	2,60
111.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	44,000	0,80	35,20
112.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,000	30,00	150,00
113.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	12,00	24,00
114.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	14,000	15,00	210,00
115.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	30,00	60,00
116.	2875274123510	Dop din fonta	buc	66,056	12,00	792,68
117.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	8,000	150,00	1 200,00
118.	2875274204000	Bratară fixare	buc	2,000	12,00	24,00
119.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,000	20,00	40,00
120.	28752742051001	Robinet de drenare d. R1*	buc	1,000	195,40	195,40
121.	287527420510012	Robinet de golire d. 1/2 tip „Tieme,,	buc	2,000	70,48	140,96
122.	287527420510015	Термостатический комплект - кран подачи + кран обратки d.15 mm	buc	23,000	380,36	8 748,28
123.	287527420510032	Robinet cu mufa d.32 mm	buc	10,000	320,65	3 206,50
124.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	8,000	10,00	80,00
125.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,050	3,20	16,16
126.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	75,000	1,50	112,50
127.	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,000	759,80	759,80
128.	29131241241001	Distribuitor - colector cu 5 cai tip „Tieme,,	buc	1,000	1 891,90	1 891,90
129.	291312450320025	Robinet sfera d.25 mm	buc	3,135	195,62	613,27
130.	291312450320032	Robinet sfera d.32 mm	buc	6,270	312,65	1 960,32
131.	291312450320040	Robinet sfera d.40 mm	buc	8,360	312,65	2 613,76
132.	29131345000001	Dezaerator automat, d. 1/2" tip„Tieme,,	buc	2,000	160,98	321,96
133.	332051735223222	Termoizolatie conducte TUBOLIT S PLUS d=22/4	m	102,743	6,94	713,04
134.	3320517352232234	Termoizolatie conducte TUBOLIT S PLUS d=34/4	m	118,965	12,08	1 437,10
135.	332051735223227	Termoizolatie conducte TUBOLIT S PLUS d=27/4	m	86,520	8,71	753,59
		Total materiale de constructii				221 018,56

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,570	15,00	8,55
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,000	15,00	15,00

3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	9,850	30,00	295,50
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,200	15,00	18,00
		Total utilaje de construcții				337,05

Cheltuieli directe	lei	317 691,83
TVA	20,00 %	63 538,37

Total deviz:

381 230,20

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP CNAMUP

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a incaperilor si
amenajarea teritoriului destinate amplasarii
PAMU din s. Cociulia, r-nul Cantemir**

Investitor **IMSP CNAMUP**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
		1.1.1. Demolarea Incalzirea				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,60
						9,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	60,00	9,60
2	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			6,00
						6,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	60,00	6,00
3	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m			3,60
						3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
4	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m			26,07
						21,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,00	3,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	30,00	0,69
5	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			32,29
						27,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	60,00	27,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,00	3,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	30,00	0,91
6	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m			49,82
						45,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,00	3,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	30,00	1,04
		1.1.2. Corpuri si aparate de incalzire,Conducte si accesorii				
7	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-700	buc			1 039,06

1	2	3	4	5	6	7
						30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211570000057	Radiator KORAD 22K 500-700	buc	1,0000	996,54	996,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
8	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1000	buc			1 357,24 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000510	Radiator KORAD 22K 500-1000	buc	1,0000	1 314,72	1 314,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
9	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1200	buc			1 562,37 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000512	Radiator KORAD 22K 500-1200	buc	1,0000	1 519,85	1 519,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
10	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1300	buc			1 674,24 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000513	Radiator KORAD 22K 500-1300	buc	1,0000	1 631,72	1 631,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
11	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1400	buc			1 785,71 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000514	Radiator KORAD 22K 500-1400	buc	1,0000	1 743,19	1 743,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
12	IB06A	Radiatoare KORAD echipat cu dezaratoe dop orb, elemente de sustinere 22K 500-1600	buc			2 003,69 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000516	Radiator KORAD 22K 500-1600	buc	1,0000	1 961,17	1 961,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
13	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (подставочная консоль)	buc			75,40 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	60,00	60,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
14	ID04A apl	Термостатический комплект - кран подачи + кран обратки, се permite oprirea individuala a fiecarui radiator fara a afecta celelalte radiatoare din sistem dy=15	buc			390,77 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510015	Термостатический комплект - кран подачи + кран обратки d.15 mm	buc	1,0000	380,36	380,36
	1714227322940	Cinera fuioir	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm x3.4 „Ecoplastic,,	m			37,53 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm x3.4 „Ecoplastic,,	m	1,0300	16,05	16,53
16		Clema dn 20 ppr	buc			1,40 0,00
	21416	Clema dn 20 ppr	buc	1,0000	1,40	1,40
17	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm x 4.2 „Ecoplastic,,	m			47,05 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm x 4.2 „Ecoplastic,,	m	1,0300	22,38	23,05
18		Clema dn 25 ppr	buc			1,79 0,00
	21418	Clema dn 25 ppr	buc	1,0000	1,79	1,79
19	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm x 5.4 „Ecoplastic,,	m			65,95 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm x 5.4 „Ecoplastic,,	m	1,0300	37,82	38,95
20		Colier metalic cu cauciuc si diblu (set) dn 32	buc			2,77 0,00
	21420	Colier metalic cu cauciuc si diblu (set) dn 32	buc	1,0000	2,77	2,77
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm TUBOLIT S PLUS d=22/4	m			28,51 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	332051735223222	Termoizolatie conducte TUBOLIT S PLUS d=22/4	m	1,0300	6,94	7,51
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm TUBOLIT S PLUS d=27/4	m			30,42 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	332051735223227	Termoizolatie conducte TUBOLIT S PLUS d=27/4	m	1,0300	8,71	9,42
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm TUBOLIT S PLUS d=34/4	m			34,06 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352232234	Termoizolatie conducte TUBOLIT S PLUS d=34/4	m	1,0300	12,08	13,06
24	IC46A	Distribuitor - colector de distributie cu 5 cai tip „Tieme,,	buc			2 096,80 204,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,00	204,00
	29131241241001	Distribuitor - colector cu 5 cai tip „Tieme,,	buc	1,0000	1 891,90	1 891,90
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	30,00	0,90
25	ID06A	Dezaerator automat, avind diametrul nominal de 1/2" tip„Tieme,,	buc			171,98
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345000001	Dezaerator automat, d. 1/2" tip„Tieme,,	buc	1,0000	160,98	160,98
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
26	ID04A	Robinet de golire , avind diametrul nominal de 1/2 tip „Tieme,,	buc			80,89
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510012	Robinet de golire d. 1/2 tip „Tieme,,	buc	1,0000	70,48	70,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
27	SD11B	Robinet de inchedere cu sfera tip „Tieme,, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			368,72
						42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	60,00	42,00
	291312450320040	Robinet sfera d.40 mm	buc	1,0000	312,65	326,72
28	ID04B	Robinet , avind diametrul nominal de 32mm tip „Tieme,,	buc			338,35
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510032	Robinet cu mufa d.32 mm	buc	1,0000	320,65	320,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
29	IC40A	Suport de prindere pu colectare tip „Tieme,,	buc			31,65
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,65	0,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
30	IC39B	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			837,35
						27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,0000	759,80	759,80
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	20,00	40,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,65	1,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	30,00	4,50
31	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent de sustinere	kg			33,05
						9,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	60,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,75
		1.2. Alimentarea cu caldura a instalatiei de incalzire				
32	SD11B	Robinet sfera, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			368,72
						42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	60,00	42,00
	291312450320040	Robinet sfera d.40 mm	buc	1,0000	312,65	326,72
33	SD11B	Robinet sfera, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			368,72
						42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	60,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	291312450320032	Robinet sfera d.32 mm	buc	1,0000	312,65	326,72
34	SD11B	Robinet sfera, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			246,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	60,00	42,00
	291312450320025	Robinet sfera d.25 mm	buc	1,0000	195,62	204,42
35	ID13C	Supapa de sens, montata pe conducte de gaze, avind diametrul 40mm	buc			488,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	111100010200040	Supape de sens d.40 mm	buc	1,0000	471,25	471,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
36	ID13C	Supapa de sens, montata pe conducte de gaze, avind diametrul 32mm	buc			338,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	111100010200032	Supape de sens d.32 mm	buc	1,0000	320,57	320,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
37	ID13C	Supapa de sens, montata pe conducte de gaze, avind diametrul 25mm	buc			177,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	111100010200025	Supape de sens d.25 mm	buc	1,0000	159,60	159,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
38	ID13C	Supapa de siguranta, montata pe conducte de gaze, avind diametrul 20mm	buc			150,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	111100010200020	Supape de siguranta d.20 mm	buc	1,0000	132,50	132,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
39	ID04A	Robinet de drenare , avind diametrul nominal de R1*	buc			205,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051001	Robinet de drenare d. R1*	buc	1,0000	195,40	195,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
40	SA06E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 45 x 2.5 d=40	m			193,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	272210330600040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 45 x 2.5 d=40	m	1,0100	156,67	160,61
41	SA06D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 38 x 2 d=32	m			176,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	60,00	30,00
	272210330600032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 38 x 2 d=32	m	1,0100	142,45	146,75
42	SA06C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul d33.5x3.2 DN25	m			141,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	60,00	27,00
	272210330600025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d33.5x3.2 DN25	m	1,0100	111,17	114,53
43		Reazem mobil d=40mm, h=100mm	m			181,17
	21443	Reazem mobil d=40mm, h=100mm	m	1,0000	181,17	181,17
44		Reazem mobil d=25mm, h=100mm	m			164,23
	21444	Reazem mobil d=25mm, h=100mm	m	1,0000	164,23	164,23
45	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent de sustinere	kg			33,05
						9,60

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	60,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,75
		1.3. Ventilare				
46	CL20A ad	Demolarea grilelor de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			31,23 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
47	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat D100mm d160mm	buc			34,80 ----- 34,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	60,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	60,00	31,80
48	VA05A	A1-A3 Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 125mm b=0,5	m			242,83 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007125	Canal de ventilatie din ALP d.125 mm, b=0,5 mm	m	1,0100	160,00	164,83
49	VA05A	VN1-VN10 Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 125mm b=0,5	m			242,83 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007125	Canal de ventilatie din ALP d.125 mm, b=0,5 mm	m	1,0100	160,00	164,83
50	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 110mm b=0,5 Воздуховод Вентс Алювент М 110	m			218,62 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007110	Воздуховод Вентс Алювент М 110	m	1,0100	136,50	140,62
51	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 160mm b=0,5 Воздуховод Вентс Алювент М 160	m			284,50 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007160	Воздуховод Вентс Алювент М 160	m	1,0100	200,45	206,50
52	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 250mm b=0,5 Воздуховод Вентс Алювент М 250	m			402,27 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007250	Воздуховод Вентс Алювент М 250	m	1,0100	314,76	324,27
53	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata sau aluminiu , gata confectionate, avind diametrul 160mm b=0,5	m			284,38 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	25213057340071160	Canal de ventilatie din ALP d.160 mm, b=0,5 mm	m	1,0100	200,33	206,38
54	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 150x150mm b=0,5	m			325,62 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	25213057340071515	Canal de ventilatie din ALP 150x150 mm, b=0,5 mm	m	1,0100	240,36	247,62
55	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 200x150mm b=0,5	m			367,16 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400712	Canal de ventilatie din ALP 200x150 mm, b=0,5	m	1,0100	280,67	289,16

1	2	3	4	5	6	7
	015	mm				
56	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 250x150mm b=0,5	m			408,18 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400725 15	Canal de ventilatie din ALP 250x150 mm, b=0,5 mm	m	1,0100	320,50	330,18
57	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 250x250mm b=0,6	m			542,20 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400725 25	Canal de ventilatie din ALP 250x250 mm, b=0,6 mm	m	1,0100	450,67	464,20
58	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 300x150mm b=0,7	m			655,39 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400730 15	Canal de ventilatie din ALP 300x150 mm, b=0,7 mm	m	1,0100	560,47	577,39
59	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 300-300mm b=0,7	m			881,40 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400730 30	Canal de ventilatie din ALP 300x300 mm, b=0,7 mm	m	1,0100	780,00	803,40
60	VA05A	Montarea canalelor de ventilare din tabla zincata , gata confectionate, avind perimetrul sectiuni 650-150mm b=0,7	m			1 133,43 ----- 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400765 15	Canal de ventilatie din ALP 650x150 mm, b=0,7 mm	m	1,0100	1 024,50	1 055,43
61	IzH07A	Izolarea canalelor de ventilare cu saltele din vata minerala tip SPS 1 s, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosime 50mm	m2			215,97 ----- 39,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	60,00	39,36
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. 50 mm	m2	1,0300	170,33	175,44
	2734113805762	Sirna zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	18,50	0,33
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,83
62	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru mai mare de 200 mm	m2			32,84 ----- 17,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	60,00	12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	60,00	4,44
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1600	8,67	10,36
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2700	18,50	5,14
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 Brofer 300*100	buc			121,23 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620031	Grila ventilatie BMA-0 Brofer 300*100	buc	1,0000	90,00	90,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 300x150 Brofer	buc			131,72 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620031 5	Grila ventilatie BMA-0 300x150 Brofer	buc	1,0000	100,50	100,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 Brofer 300X200	buc			139,90 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620032	Grila ventilatie BMA-0 Brofer 300X200	buc	1,0000	108,67	108,67

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 Brofer 300X300	buc			146,56 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620033	Grila ventilatie BMA-0 Brofer 300X300	buc	1,0000	115,33	115,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla , nereglabile, vopsite si montate in zidarie - RP1 250x250 VENTS	buc			139,43 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620025 25	Grila ventilatie RP1 250x250 VENTS	buc	1,0000	108,20	108,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
68	CL20A	Grile pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100 ,, Brofer ,,	buc			311,87 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620041	Grile pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100 ,, Brofer ,,	buc	1,0000	280,65	280,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,22
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate nereglabila Vents MVMA 200bVnAl	buc			387,40 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062002	Grila ventilatie Vents MVMA 200bVnAl	buc	1,0000	357,40	357,40
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate de transfer ,,Veza,, GP25 150x150	buc			120,50 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620001 515	Grila ventilatie ,,Veza,, GP25 150x150	buc	1,0000	90,50	90,50
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate de transfer ,,Veza,, GP25 300x300	buc			145,60 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620003 3	Grila ventilatie ,,Veza,, GP25 300x300	buc	1,0000	115,60	115,60
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,80 ----- 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
73	ID07A	Montarea sensorului termostatic RA2991	buc			28,44 ----- 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	30,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
74	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc			428,25 ----- 240,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	60,00	240,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	30,00	150,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	35,00	5,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	15,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
75	SE52A	Pompa cu circulatie de incalzire „WILO,,	buc			150,00 150,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	60,00	150,00
76	IA25A	Separator hidraulic Q=40Kw, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm D=100mm	buc			319,26 318,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	60,00	318,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	3,20	0,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	7,33	1,10
77	IA29A	Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire, avind capacitatea de 50 l	buc			355,07 282,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	60,00	282,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	3,20	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	7,33	5,94
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	18,50	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	21,00	3,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	5,00	2,15
78	IA05A	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2*	buc			80,30 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,65	2,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	7,33	3,30
79	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz - reductor Dn1/2"	buc			764,48 234,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	60,00	234,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	111,17	444,68
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	30,00	60,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	12,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	30,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
80	GE10A1	Manometru cu indicarea presiunii 0-0.6MPa OBM-1	buc			198,57 27,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	60,00	27,60
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	15,00	15,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	5,60	5,60
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	150,00	150,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	18,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	60,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	5,00	0,01
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	3,50	0,01
81	GE10B1	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C P-4-240-104	buc			33,37 18,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	15,00	15,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	18,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	60,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	5,00	0,01
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	3,50	0,01
82	IA23A	Montarea - Filtru impuritati tip Y d=40mm	buc			235,09 186,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	60,00	186,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	7,33	0,73

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	5,00	2,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	18,50	2,77
83	IA23A	Montarea - Filtru impuritati tip Y d=32mm	buc			235,10
						186,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	60,00	186,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	7,33	0,73
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	5,00	2,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	18,50	2,77
84	IA23A	Montarea - Filtru impuritati tip Y d=25mm	buc			235,09
						186,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	60,00	186,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	7,33	0,73
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	5,00	2,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	18,50	2,77
		2.2. Ventilare				
85	VC07A	Montarea ventilatoarelor circulare de baie silentios SILENT-200 L=50m3/h motor electric N=0.016kW, n=2350 rot/min, U=230V „Solar&Palau,,	buc			696,75
						693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	15,00	2,25
86	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip - VTK 100-160 cu inel separabil „Sistemair,,	buc			438,07
						206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	22,50	0,45
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	22,50	56,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	16,50	1,40
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	16,50	1,57
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	30,00	0,42
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	30,00	11,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	30,00	64,50
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	30,00	52,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	60,00	6,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	30,00	30,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
87		Sensor termostatic RA2991 , garantie 1 an	buc			395,20
						0,00
	21487	Sensor termostatic RA2991 , garantie 1 an	buc	1,0000	395,20	395,20
88		Centrala instantanee pe gaz Cazan pe gaz in	buc			20 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		condensare 32 kW, , garantie 1 an				0,00
	21488	Centrala instantanee pe gaz Cazan pe gaz in condensare 32 kW, , garantie 1 an	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
89		Pompa cu circulatie de incalzire tip „WILO,, Stratos ECO-ST 25/1-5 G=1.615m3/h, H=3.0m, N=0.059Kw, I=0.46A, n=3500rot/min, 230V, garantie 1 an	buc			2 554,27 0,00
	21489	Pompa cu circulatie de incalzire tip „WILO,, Stratos ECO-ST 25/1-5 G=1.615m3/h, H=3.0m, N=0.059Kw, I=0.46A, n=3500rot/min, 230V, garantie 1 an	buc	1,0000	2 554,27	2 554,27
90		Pompa cu circulatie de incalzire tip „WILO,, Stratos 25/1-6 PN10 G=1.615m3/h, H=5.0m, N=0.085Kw, I=0.78A, n=3400rot/min, 230V, garantie 1 an	buc			5 003,10 0,00
	21490	Pompa cu circulatie de incalzire tip „WILO,, Stratos 25/1-6 PN10 G=1.615m3/h, H=5.0m, N=0.085Kw, I=0.78A, n=3400rot/min, 230V, garantie 1 an	buc	1,0000	5 003,10	5 003,10
91		Separator hidraulic Q=40Kw, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm D=100mm, garantie 1 an	buc			2 756,38 0,00
	21491	Separator hidraulic Q=40Kw, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm D=100mm, garantie 1 an	buc	1,0000	2 756,38	2 756,38
92		Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire, tip NG 50 „Reflex,, Vi= 50 l, Plucru=6bar, garantie 1 an	buc			1 800,00 0,00
	21492	Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire, tip NG 50 „Reflex,, Vi= 50 l, Plucru=6bar, garantie 1 an	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
93	IA05A	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2*, garantie 1 an	buc			1 411,56 0,00
	21493	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2*, garantie 1 an	buc	1,0000	1 411,56	1 411,56
94		Regulator de presiune pentru instalatii de gaz - reductor Dn1/2" tip„Danfoss,, , garantie 1 an	buc			666,67 0,00
	21494	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz - reductor Dn1/2" tip„Danfoss,, , garantie 1 an	buc	1,0000	666,67	666,67
95		Manometru cu indicarea presiunii 0-0.6MPa OBM-1, garantie 1 an	buc			128,70 0,00
	21495	Manometru cu indicarea presiunii 0-0.6MPa OBM-1, garantie 1 an	buc	1,0000	128,70	128,70
96	GE10B1	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C P-4-240-104, garantie 1 an	buc			161,17 0,00
	21496	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C P-4-240-104, garantie 1 an	buc	1,0000	161,17	161,17
97		Filtru impuritati tip Y d=40mm, garantie 1 an	buc			309,27 0,00
	21497	Filtru impuritati tip Y d=40mm, garantie 1 an	buc	1,0000	309,27	309,27
98		Filtru impuritati tip Y d=32mm, garantie 1 an	buc			238,97 0,00
	21498	Filtru impuritati tip Y d=32mm, garantie 1 an	buc	1,0000	238,97	238,97
99		Filtru impuritati tip Y d=25mm, garantie 1 an	buc			181,76 0,00
	21499	Filtru impuritati tip Y d=25mm, garantie 1 an	buc	1,0000	181,76	181,76
		3.2. Ventilare				
100		Ventilator circular de baie silentios, tip SILENT -200 „Soler&Palau,, L=50m3/h, motor electric N=0.016kW, n=2350 rot/min,	buc			1 200,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V , garantie 1 an				
	214100	Ventilator circular de baie silentios, tip SILENT - 200 „Soler&Palau,, L=50m3/h, motor electric N=0.016kW, n=2350 rot/min, U=230V , garantie 1 an	buc	1,0000	1 200,33	1 200,33
101		Clapeta autoreglabila VTK-160 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc			2 000,00 ----- 0,00
	214101	Clapeta autoreglabila VTK-160 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
102		Clapeta autoreglabila VTK-100 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc			1 800,00 ----- 0,00
	214102	Clapeta autoreglabila VTK-100 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

APROBAT:

Intocmit
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IMSP CNAMUP

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.