

**Lucrari de constructie a cladirii  
administrative a Punctului de  
AMU Risipeni r.Falesti  
s.Risipeni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Incalzire, Ventilare, Conditionare.**

Valoarea de deviz 280 171,18 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Korado RK sau analog tip 22 H=500 L=1000	buc	1,000	2 037,87 31,00	2 037,87 31,00
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de Radiator panou otel Korado RK tip22 H500 L1100 1100 mm	buc	1,000	2 249,01 40,30	2 249,01 40,30
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Korado RK tip 22 H500 L1400	buc	5,000	2 849,01 40,30	14 245,07 201,50
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou otel Korado RK tip22 H500 L1800	buc	2,000	3 661,16 49,60	7 322,31 99,20
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Korado RK tip22 H900 L500	buc	1,000	1 037,87 31,00	1 037,87 31,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Korado RK tip33 H500 L1200	buc	4,000	2 449,01 40,30	9 796,06 161,20
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc	2,000	2 849,01	5 698,03

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otrel Korado RK tip33 H500 L1400			40,30	80,60
8	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm / Radiator panou otel Korado RK tip33 H500 L1600	buc	1,000	3 273,80 62,00	3 273,80 62,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Korado RK tip33 H900 L900	buc	1,000	1 837,87 31,00	1 837,87 31,00
10	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator fonta Termo 500/130 20sectii	buc	3,000	6 172,39 155,00	18 517,17 465,00
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	45,000	66,70 9,30	3 001,50 418,50
12		Kit montaj radiator	buc	21,000	45,00 0,00	945,00 0,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Cran Maievsco	buc	3,000	64,40 6,20	193,20 18,60
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Rodinet d15	buc	21,000	92,05 11,16	1 933,09 234,36
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet d15 Danfos RLV	buc	21,000	92,05 11,16	1 933,09 234,36
16	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Kolektor oteld57 x2.5mm L1400 4conturi in izolare FLEXOROCK d50	buc	2,000	1 486,59 210,80	2 973,17 421,60
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu 3 cai d10 pentru KIP	buc	4,000	2 513,16 9,30	10 052,62 37,20
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" /	buc	8,000	158,40 6,20	1 267,20 49,60

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet de aerisire automat d15 P=10bar				
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" d15 10bar	buc	6,000	91,16 9,30	546,93 55,80
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" d20 P=10bar	buc	4,000	133,16 9,30	532,62 37,20
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" d25 p=10bar	buc	2,000	163,16 9,30	326,31 18,60
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de forta d15	buc	14,000	133,16 9,30	1 864,17 130,20
23	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15	m	43,000	75,51 21,70	3 247,14 933,10
24	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15	m	12,900	75,52 21,70	974,20 279,93
25	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20	m	73,000	112,24 24,80	8 193,52 1 810,40
26	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20	m	21,900	112,24 24,80	2 458,03 543,12
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25	m	6,000	117,20 29,76	703,20 178,56

1	2	3	4	5	6	7
28	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25	m	1,800	117,20 29,76	210,96 53,57
29	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32	m	1,000	144,33 34,72	144,33 34,72
30	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32	m	0,300	144,03 34,73	43,21 10,42
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,000	69,26 14,26	5 540,80 1 140,80
32	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	123,000	19,44 9,30	2 391,00 1 143,90
33	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / FLEXOROCK 30mm d15	m	43,000	47,71 39,06	2 051,62 1 679,58
34	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm FLEXOROCK 30mm d20	m	73,000	52,04 39,06	3 798,78 2 851,38
35	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm FLEXOROCK 30mm d25	m	73,000	55,28 39,06	4 035,63 2 851,38
36	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm FLEXOROCK 30mm d32	m	73,000	58,53 39,06	4 272,48 2 851,38

1	2	3	4	5	6	7
37	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 / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90°C d20x2.8mm	m	50,000	32,00 21,70	1 600,00 1 085,00
38	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 / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90°C d20x2.8mm	m	32,500	32,00 21,70	1 040,00 705,25
39	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 20,0 mm / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90°C d25x3.5mm	m	87,000	37,15 21,70	3 232,05 1 887,90
40	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 20,0 mm / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90°C d25x3.5mm	m	50,000	37,15 21,70	1 857,50 1 085,00
41	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 20,0 mm / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90°C d32x4.4mm	m	50,000	47,45 21,70	2 372,50 1 085,00
42	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 20,0 mm / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau	m	50,000	47,45 21,70	2 372,50 1 085,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog PN 25bar T=90°C d32x4.4mm				
43	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Izolare Thermoflex b=9-13mm d20	m	50,000	55,43 35,96	2 771,35 1 798,00
44	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Izolare Thermoflex b=9-13mm d25	m	87,000	52,18 35,96	4 539,89 3 128,52
45	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Izolare Thermoflex b=9-13mm d32	m	2,000	55,42 35,96	110,85 71,92
46	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	70,000	127,63 5,58	8 934,10 390,60
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Дренажная насадка со штуцером под шланг+вентиль силовой д15 к крану RLV	buc	3,000	313,15 9,30	939,46 27,90
48	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32mm Vana otel d32 P10bar	buc	2,000	1 567,42 37,20	3 134,84 74,40
49	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	12,210	35,36 32,86	431,73 401,20
50	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina	m2	12,210	29,14 29,14	355,82 355,82

1	2	3	4	5	6	7
		la 100 mp				
51	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	259,000	6,58 5,58	1 704,22 1 445,22
52	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	3,000	8,07 6,82	24,21 20,46
53	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	259,000	4,96 4,96	1 284,64 1 284,64
54	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	3,000	6,20 6,20	18,60 18,60
55	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	12,210	26,71 20,46	326,13 249,80
<b>Total Incalzire</b>						<b>166 699,25</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>35 421,29</b>
<b>1.2. Ventilare</b>						
56	RpCU05G 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat d100 d160	buc	6,000	35,96 35,96	215,76 215,76
57	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 125 mm 0.5mm	m	51,000	204,22 80,60	10 415,40 4 110,60
58	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe	m2	51,000	91,10 29,02	4 645,90 1 479,82

1	2	3	4	5	6	7
		plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Armaflex HT 32mm ISOVER ISOTEC KIM-AL				
59	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	51,000	60,85 17,92	3 103,26 913,82
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 300x150 Brofer	buc	3,000	292,00 31,00	876,00 93,00
61	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Difuzor d160	buc	3,000	622,82 60,76	1 868,45 182,28
<b>Total Ventilare</b>						<b>21 124,77</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 995,28</b>
Cheltuieli directe			lei		187 824,02	
Fondul social			24,00 %		10 179,98	
Transportarea materialelor			5,00 %		7 244,31	
Total			100,00 +		205 248,31	
Cheltuieli de regie			3,00 %		6 157,45	
Total			100,00 +		211 405,76	
Beneficiu			3,00 %		6 342,17	
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>217 747,93</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>42 416,57</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
<b>2.1. Incalzire</b>						
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,000	13,15 9,30	52,62 37,20
63	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,000	26,25 24,80	52,49 49,60
64	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept	buc	2,000	10,40	20,81



1	2	3	4	5	6	7
		sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda			8,68	17,36
65	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	4,000	128,17	512,67
					65,10	260,40
<b>Total Incalzire</b>						<b>638,59</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>364,56</b>
<b>2.2. Ventilare</b>						
66	VC07A	Montarea ventilatoarelor circulare de baiesilentios	buc	3,000	720,40	2 161,20
					716,10	2 148,30
67	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip VTK 100-160 cu inel separabil Sistemaier	buc	6,000	534,81	3 208,88
					213,28	1 279,68
<b>Total Ventilare</b>						<b>5 370,08</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 427,98</b>
Cheltuieli directe			lei		6 008,67	
Fondul social			24,00 %		910,21	
Transportarea materialelor			5,00 %		108,96	
Total			100,00 +		7 027,84	
Cheltuieli de regie			3,00 %		210,84	
Total			100,00 +		7 238,68	
Beneficiu			3,00 %		217,17	
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>7 455,85</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>3 792,54</b>
<b>3. Utilaj</b>						
<b>3.1. Incalzire</b>						
68		Ручной балансировочный вентиль д15 тип MSV-BD sau analog	buc	1,000	250,00	250,00
					0,00	0,00
69		Ручной балансировочный вентиль д20 тип MSV-BD sau analog	buc	2,000	350,00	700,00
					0,00	0,00
70		Ручной балансировочный вентиль д25 тип MSV-BD sau analog	buc	1,000	300,00	300,00
					0,00	0,00
71		Manometru P=10bar	buc	2,000	250,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
72		Termometru sticla P=10bar	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
73		Бобышка для установки термометра на трубопроводд=50	buc	2,000	280,00 0,00	560,00 0,00
74		Расширение для установки термометра на трубопроводе д50	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
<b>Total Incalzire</b>						<b>3 110,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>3.2. Вентиляция</b>						
75		Узел прохода через кровлю с кольцом для сброса конденсата УП1-13 0315 серия	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
76		Ventilator circular de baie silentios tip Ventilator 100C Productibilitate 95m3/h garantie 1an	buc	3,000	200,00 0,00	600,00 0,00
77		Clapeta autoreglabila VTK-160 cu inel separabil „Sistemaier" garantie 1an	buc	3,000	150,00 0,00	450,00 0,00
78		Clapeta autoreglabila VTK-100 cu inel separabil „Sistemaier" garantie 1an	buc	3,000	150,00 0,00	450,00 0,00
<b>Total Вентиляция</b>						<b>5 000,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Cheltuieli directe			lei		8 110,00	
Depozitarea materialelor			2,00 %		162,20	
<b>Total Utilaj</b>						<b>8 272,20</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Cheltuieli directe			lei		233 475,98	
TVA			20,00 %		46 695,20	
<b>Total deviz:</b>						<b>280 171,18</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>46 209,11</b>

Intocmit \_\_\_\_\_ (Seralcon SRL)  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ (IMSP CNAMUP)  
(funcția, semnătura)

WinCmera2000  
Formular Nr.5

Investitor  
Obiect

**Lucrari de constructie a cladirii administrative a  
Punctului de AMU Risipeni r.Falesti s.Risipeni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
Incalzire, Ventilare, Conditionare.  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Korado RK sau analog tip 22 H=500 L=1000	buc			2 037,87
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	62,00	31,00
	282211570 0000500	Radiator H500 L1000	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	1,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de Radiator panou otel Korado RK tip22 H500 L1100 1100 mm	buc			2 249,01
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	282211570 00001100	Radiator H500 L1100	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	1,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Korado RK tip 22 H500 L1400	buc			2 849,01
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	282211570 00001400	Radiator H500 L1400	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	1,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou otel Korado RK tip22 H500 L1800	buc			3 661,16

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	62,00	49,60
	282211570 00001800	Radiator H500 L1800	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	120,00	1,20
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Korado RK tip22 H900 L500	buc			1 037,87
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	62,00	31,00
	282211570 0000900	Radiator H900 L500	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	1,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Korado RK tip33 H500 L1200	buc			2 449,01
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	282211570 00001200	Radiator H500 L1200	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Korado RK tip33 H500 L1400	buc			2 849,01
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	62,00	40,30
	282211570 000033	Radiator tip33 H500 L1400	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
8	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm / Radiator panou otel Korado RK tip33 H500 L1600	buc			3 273,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	62,00	62,00
	282211570 0000336	Radiator tip33 H500 L1600	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Korado RK tip33 H900 L900	buc			1 837,87

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	62,00	31,00
	282211570 0000339	Radiator tip33 H900 L900	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	1,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
10	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator fonta Termo 500/130 20sectii	buc			6 172,39
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	62,00	155,00
	282211570 0000t20	Radiator fonta 500/130 20sectii	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0400	1,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0800	120,00	9,60
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			66,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	282211570 8000	Element de sustinere	buc	1,0000	55,00	55,00
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,30	0,60
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,30	0,60
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	12,00	1,20
12		Kit montaj radiator	buc			45,00

1	2	3	4	5	6	7
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Cran Maievscogo	buc			64,40
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
	291313450 0000	Robinet de aerisire Maievsvchi	buc	1,0000	56,00	56,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Rodinet d15	buc			92,05
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	287527420 270015	Robinet d15	buc	1,0000	78,00	78,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,88
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet d15 Danfos RLV	buc			92,05
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	62,00	11,16
	287527420 270015d	Robinet d15 Danfos	buc	1,0000	78,00	78,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,88
16	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Kolektor oteld57 x2.5mm L1400	buc			1 486,59



1	2	3	4	5	6	7
		4conturi in izolare FLEXOROCK d50				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	62,00	210,80
	291312412 4100	Distribuito - colector	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	22,00	0,66
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	1,00	0,13
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	1 500,00	75,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu 3 cai d10 pentru KIP	buc			2 513,16
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420 5100kip	Robinet cu 3 cai pentru KIP	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	171422732 2940	Cinepa fuio	kg	0,0150	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Robinet de aerisire automat d15 P=10bar	buc			158,40
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
	291313450 000010	Robinet de aerisire automat d15 P=10bar	buc	1,0000	150,00	150,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" d15 10bar	buc			91,16
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30

1	2	3	4	5	6	7
	287527420 510010	Robinet d15 10bar	buc	1,0000	78,00	78,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" d20 P=10bar	buc			133,16
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420 510020	Robinet d20 P=10bar	buc	1,0000	120,00	120,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" d25 p=10bar	buc			163,16
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420 510025	Robinet d25 p=10bar	buc	1,0000	150,00	150,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de forta d15	buc			133,16
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420 5100f15	Robinet de forta d15	buc	1,0000	120,00	120,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
23	IC11A	Teava din otel neagra sudata	m			75,51

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121670 1000	Teava din otel d15	m	1,0150	50,00	50,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	35,00	1,22
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	120,00	1,68
24	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15	m			75,52
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121670 1000	Teava din otel d15	m	1,0150	50,00	50,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	35,00	1,23
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	120,00	1,68
25	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20	m			112,24

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	252121670 10002	Teava din otel d20	m	1,0150	80,00	81,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	120,00	3,60
26	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20	m			112,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	252121670 10002	Teava din otel d20	m	1,0150	80,00	81,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	120,00	3,60
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25	m			117,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	62,00	29,76
	252121670 100025	Teava din otel d25	m	1,0150	80,00	81,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	120,00	3,60
28	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25	m			117,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	62,00	29,76
	252121670 100025	Teava din otel d25	m	1,0150	80,00	81,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,00	0,34
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	120,00	3,60
29	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32	m			144,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	62,00	34,72
	252121670 100032	Teava din otel d32	m	1,0150	100,00	101,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,00	0,48
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	120,00	4,56
30	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m			144,03

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	62,00	34,73
	252121670 100032	Teava din otel d32	m	1,0150	100,00	101,33
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,03
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,00	0,47
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,07
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	120,00	4,40
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			69,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	62,00	14,26
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	55,00	55,00
32	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			19,44
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	62,00	9,30
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	22,00	0,33
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	95,00	2,85
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0100	22,00	0,22
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	350,00	5,25
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	28,00	1,40
	171131730	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	6661					
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	0,30	0,02
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	12,00	0,02
33	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / FLEXOROCK 30mm d15	m			47,71
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	62,00	39,06
	332051735 223	Termoizolatie conducte FLEXOROCK 30mm d15	m	1,0300	8,00	8,65
34	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm FLEXOROCK 30mm d20	m			52,04
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	62,00	39,06
	332051735 22320	Termoizolatie conducte FLEXOROCK 30mm d20	m	1,0300	12,00	12,98
35	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm FLEXOROCK 30mm d25	m			55,28
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	62,00	39,06
	332051735 22325	Termoizolatie conducte FLEXOROCK 30mm d25	m	1,0300	15,00	16,22
36	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm FLEXOROCK 30mm d32	m			58,53
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	62,00	39,06
	332051735 2232032	Termoizolatie conducte FLEXOROCK 30mm d32	m	1,0300	18,00	19,47
37	IC35B	Teava din polietilena armata de	m			32,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 / Труба ППП с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90*C d20x2.8mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121671 0000	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d20x2.8mm	m	1,0300	10,00	10,30
38	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 / Труба ППП с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90*C d20x2.8mm	m			32,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121671 0000	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d20x2.8mm	m	1,0300	10,00	10,30
39	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 20,0 mm / Труба ППП с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90*C d25x3.5mm	m			37,15



1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121671 00001	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d25x3.5mm	m	1,0300	15,00	15,45
40	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 20,0 mm / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90*C d25x3.5mm	m			37,15
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121671 00001	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d25x3.5mm	m	1,0300	15,00	15,45
41	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 20,0 mm / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90*C d32x4.4mm	m			47,45
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121671 00002	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d32x4.4mm	m	1,0300	25,00	25,75
42	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m			47,45

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Труба ППР с антидифузным слоем tip Fiber Basalt Plus „WavinEkoplastik” sau analog PN 25bar T=90*C d32x4.4mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121671 00002	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d32x4.4mm	m	1,0300	25,00	25,75
43	RpIF09C 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Izolare Thermoflex b=9-13mm d20	m			55,43
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	62,00	35,96
	332051735 223201	Termoizolatie conducte Thermoflex b=9-13mm d20	m	1,0300	18,00	19,47
44	RpIF09C 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Izolare Thermoflex b=9-13mm d25	m			52,18
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	62,00	35,96
	332051735 2232015	Termoizolatie conducte Thermoflex b=9-13mm d25	m	1,0300	15,00	16,22
45	RpIF09C 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Izolare Thermoflex b=9-13mm d32	m			55,42
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	62,00	35,96
	332051735 22320132	Termoizolatie conducte Thermoflex b=9-13mm d32	m	1,0300	18,00	19,46

1	2	3	4	5	6	7
46	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			127,63
	7422010060100	Timplari	h-om	0,0800	62,00	4,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	62,00	0,62
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	120,00	120,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Дренажная насадка со штуцером под шланг+вентиль силовой д15 к крану RLV	buc			313,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274205100a	Дренажная насадка со штуцером под шланг + вентиль сливной Dn15 к крану RLV	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Сипера fuior	kg	0,0150	1,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
48	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32mm Vana otel d32 P10bar	buc			1 567,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	62,00	37,20
	2875274205000	Vana otel d32 P10bar	buc	1,0000	850,00	850,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	250,00	500,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	150,00	1,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	16,00	128,00
	287411584	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	0558					
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	120,00	6,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	14,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	35,00	11,90
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	20,00	2,00
	154212610 8945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	28,00	0,42
49	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			35,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	62,00	32,86
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
50	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			29,14
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	62,00	29,14
51	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			6,58

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	62,00	5,58
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
52	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	62,00	6,82
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
53	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,96
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	62,00	4,96
54	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
55	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a	m2			26,71

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor fiind pina la 100 mp				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	62,00	20,46
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<b>1.2. Ventilare</b>				
56	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat d100 d160	buc			35,96
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0500	62,00	3,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	62,00	32,86
57	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 125 mm 0.5mm	m			204,22
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	62,00	80,60
	252130573 4007	Canal de ventilatie din ALP d125 /0.5mm	m	1,0100	120,00	123,62
58	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Armaflex HT 32mm ISOVER ISOTEC KIM-AL	m2			91,10
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	62,00	29,02
	268216261 1305	Saltele vata minerala Armaflex-HT ̄=32 ISOVER ISOTEC KIM-AL	m2	1,0180	60,00	61,08
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	20,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
59	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			60,85
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2150	62,00	13,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	62,00	4,59
	252315671 67831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1600	8,00	9,56
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2700	120,00	33,37
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - BMA-0 300x150 Brofer	buc			292,00
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	281123630 6200b	Grila ventilatie BMA-0 300x150 Brofer	buc	1,0000	250,00	250,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
61	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Difuzor d160	buc			622,82
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	62,00	60,76
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,93
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	120,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576 5700d	Регулируемая решетка (диффузор) φ160	buc	1,0000	350,00	350,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	20,00	12,00
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	6,00	168,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	25,00	4,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			13,15
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
63	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			26,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
64	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			10,40
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	62,00	8,68
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	28,00	0,28



1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
65	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			128,17
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	62,00	65,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0930	35,00	3,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	120,00	5,52
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	272210330 5566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	80,00	16,00
	287527412 0391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	1,00	0,01
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,88
		<b>2.2. Ventilare</b>				
66	VC07A	Montarea ventilatoarelor circulare de baiesilentios	buc			720,40
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	62,00	716,10
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,00	1,80
67	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip VTK 100-160 cu inel separabil Sistemaier	buc			534,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	62,00	213,28
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	22,00	0,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	35,00	3,50
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	16,00	40,00
	252130671	Folie plast.simpla policlorura vinil G =	kg	0,0150	150,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	6872	0,3 mm lat >1000 S 8737				
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	287412589 5175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	16,00	1,36
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	16,00	1,52
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	120,00	1,20
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	287411584 2600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,30	0,30
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,30	0,30
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	20,00	2,20
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	22,00	0,31
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	22,00	8,36
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	28,00	60,20
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	28,00	49,28
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	28,00	28,00
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411589 5149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	6,00	72,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	292214000	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	6702					
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
68		Ручной балансировочный вентиль д15 tip MSV-BD sau analog	buc			250,00
	70017	Ручной балансировочный вентиль Dn15 tip MSV-BD sau analog	buc	1,0000	250,00	250,00
69		Ручной балансировочный вентиль д20 tip MSV-BD sau analog	buc			350,00
	70018	Ручной балансировочный вентиль Dn20 tip MSV-BD sau analog	buc	1,0000	350,00	350,00
70		Ручной балансировочный вентиль д25 tip MSV-BD sau analog	buc			300,00
	70019	Ручной балансировочный вентиль Dn25 tip MSV-BD sau analog	buc	1,0000	300,00	300,00
71		Manometru P=10bar	buc			250,00
	70025	Manometru p=10bar	buc	1,0000	250,00	250,00
72		Termometru sticla P=10bar	buc			150,00
	70026	Termometru sticla P=10bar	buc	1,0000	150,00	150,00
73		Бобышка для установки термометра на трубопроводд=50	buc			280,00
	70027	Бобышка для установки манометра на трубопровод ф50	buc	1,0000	280,00	280,00
74		Расширение для установки термометра на трубопроводе д50	buc			250,00
	70028	Расширение для установки термометра на трубопроводе ф50	buc	1,0000	250,00	250,00
		<b>3.2. Вентиляция</b>				
75		Узел прохода через кровлю с кольцом для сброса конденсата УП1-13 0315 серия	buc			3 500,00
	700100	Узел прохода через кровлю с кольцом	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		для сбора конденсата УП1-13 0315 серия 5,904-45				
76		Ventilator circular de baie silentios tip Ventilator 100C Productibilitate 95m3/h garantie 1an	buc			200,00
	214100	Ventilator circular de baie silentios, tip Ventilator 100 C Productibilitate 95m3/h , garantie 1 an	buc	1,0000	200,00	200,00
77		Clapeta autoreglabila VTK-160 cu inel separabil „Sistemaier” garantie 1an	buc			150,00
	214101	Clapeta autoreglabila VTK-160 cu inel separabil „Sistemaier,, , garantie 1 an	buc	1,0000	150,00	150,00
78		Clapeta autoreglabila VTK-100 cu inel separabil „Sistemaier” garantie 1an	buc			150,00
	214102	Clapeta autoreglabila VTK-100 cu inel separabil „Sistemaier,, , garantie 1 an	buc	1,0000	150,00	150,00

Intocmit

(Seralcon SRL)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

(IMSP CNAMUP)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a cladirii  
administrative a Punctului de  
AMU Risipeni r.Falesti  
s.Risipeni**

\_\_\_\_\_  
(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL №  
Incalzire, Ventilare, Conditionare.**

**Valoarea de deviz 280 171,18 lei**

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,710	62,00	106,02
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	23,868	62,00	1 479,82
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,965	62,00	679,83
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	306,761	62,00	19 019,19
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	264,130	62,00	16 376,06
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	124,530	62,00	7 720,86
7.	7422010060100	Timplar	h-om	5,600	62,00	347,20
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,774	62,00	233,99
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,970	62,00	246,14
<b>Total manopera</b>						<b>46 209,11</b>

**Materiale:**

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	14,183	120,00	1 701,96
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	150,00	3,00
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	6,200	28,00	173,60
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,150	1,00	6,15
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,324	1,00	1,31
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,490	1,00	0,49
7.	214100	Ventilator circular de baie silentios, tip Ventilator 100 C Productibilitate 95m3/h , garantie 1 an	buc	3,000	200,00	600,00
8.	214101	Clapeta autoreglabila VTK-160 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc	3,000	150,00	450,00
9.	214102	Clapeta autoreglabila VTK-100 cu inel separabil „Sistemair,, , garantie 1 an	buc	3,000	150,00	450,00
10.	2320116200573	Benzina auto	l	1,230	22,00	27,06
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,577	120,00	549,24
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,135	65,00	8,78
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,804	35,00	378,14
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	3,690	95,00	350,55
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,600	65,00	39,00
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,845	350,00	645,75
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,722	120,00	326,64
18.	2430226101260	Grund minium	kg	1,845	22,00	40,59
19.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	120,00	12,00
20.	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	70,000	120,00	8 400,00
21.	2521216701000	Teava din otel d15	m	56,738	50,00	2 836,90
22.	25212167010002	Teava din otel d20	m	96,323	80,00	7 705,84
23.	25212167010002 5	Teava din otel d25	m	7,917	80,00	633,36
24.	25212167010003 2	Teava din otel d32	m	1,319	100,00	131,90
25.	2521216710000	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d20x2.8mm	m	84,975	10,00	849,75
26.	25212167100001	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d25x3.5mm	m	141,110	15,00	2 116,65
27.	25212167100002	Teava din polipropilena WavinEkoplastik PN25bar, T=90*C, d32x4.4mm	m	103,000	25,00	2 575,00

28.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP d125 /0.5mm	m	52,540	120,00	6 304,80
29.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,090	150,00	13,50
30.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	60,935	8,00	487,48
31.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	90,000	0,30	27,00
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,100	22,00	24,20
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500	2,50	3,75
34.	2682162611305	Saltele vata minerala Armaflex-HT 6=32 ISOVER ISOTEC KIM-AL	m2	51,918	60,00	3 115,08
35.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,084	22,00	1,85
36.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,280	22,00	50,16
37.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	22,00	1,32
38.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	12,900	28,00	361,20
39.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,000	28,00	168,00
40.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	10,560	28,00	295,68
41.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,120	22,00	2,64
42.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,570	16,00	9,12
43.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,510	16,00	8,16
44.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	80,000	55,00	4 400,00
45.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	15,000	16,00	240,00
46.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,800	80,00	64,00
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,480	20,00	9,60
48.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,459	20,00	9,18
49.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,091	20,00	41,82
50.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,137	20,00	42,74
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,460	20,00	49,20
52.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	20,00	4,00
53.	2811236306200b	Grila ventilatie BMA-0 300x150 Brofer	buc	3,000	250,00	750,00
54.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,050	15,00	15,75
55.	28221157000001100	Radiator H500 L1100	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
56.	28221157000001200	Radiator H500 L1200	buc	4,000	2 400,00	9 600,00
57.	28221157000001400	Radiator H500 L1400	buc	5,000	2 800,00	14 000,00
58.	28221157000001800	Radiator H500 L1800	buc	2,000	3 600,00	7 200,00
59.	282211570000033	Radiator tip33 H500 L1400	buc	2,000	2 800,00	5 600,00
60.	2822115700000336	Radiator tip33 H500 L1600	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
61.	2822115700000339	Radiator tip33 H900 L900	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
62.	2822115700000500	Radiator H500 L1000	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
63.	2822115700000900	Radiator H900 L500	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
64.	2822115700000t20	Radiator fonta 500/130 20sectii	buc	3,000	6 000,00	18 000,00
65.	2822115708000	Element de sustinere	buc	45,000	55,00	2 475,00
66.	2874115765700d	Регулируемая решетка (диффузор) ф160	buc	3,000	350,00	1 050,00
67.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	6,000	0,30	1,80
68.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	6,000	0,30	1,80
69.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	16,00	256,00
70.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,000	6,00	432,00
71.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	84,000	6,00	504,00
72.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	420,000	0,30	126,00
73.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt.	buc	90,000	0,30	27,00

		lemn M 6 x 45				
74.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,00	16,00
75.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	6,000	0,30	1,80
76.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	24,000	0,30	7,20
77.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	6,000	0,30	1,80
78.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	90,000	0,10	9,00
79.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	24,000	5,00	120,00
80.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	72,000	1,00	72,00
81.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	1,00	16,00
82.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	24,000	0,30	7,20
83.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,102	65,00	6,63
84.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	156,000	0,30	46,80
85.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450	65,00	29,25
86.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	4,000	35,00	140,00
87.	28752742027001 5	Robinet d15	buc	21,000	78,00	1 638,00
88.	28752742027001 5d	Robinet d15 Danfos	buc	21,000	78,00	1 638,00
89.	2875274205000	Vana otel d32 P10bar	buc	2,000	850,00	1 700,00
90.	28752742051001 0	Robinet d15 10bar	buc	6,000	78,00	468,00
91.	28752742051002 0	Robinet d20 P=10bar	buc	4,000	120,00	480,00
92.	28752742051002 5	Robinet d25 p=10bar	buc	2,000	150,00	300,00
93.	2875274205100a	Дренажная насадка со штуцером под шланг + вентиль сливной Dn15 к крану RLV	buc	3,000	300,00	900,00
94.	2875274205100f 15	Robinet de forta d15	buc	14,000	120,00	1 680,00
95.	2875274205100k ip	Robinet cu 3 cai pentru KIP	buc	4,000	2 500,00	10 000,00
96.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	1 500,00	150,00
97.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,000	250,00	1 000,00
98.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	87,000	1,00	87,00
99.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,150	0,30	1,85
100.	2913124124100	Distribuitoar - colector	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
101.	2913134500000	Robinet de aerisire Maievschi	buc	3,000	56,00	168,00
102.	29131345000001 0	Robinet de aerisire automat d15 P=10bar	buc	8,000	150,00	1 200,00
103.	332051735223	Termoizolatie conducte FLEXOROCK 30mm d15	m	46,505	8,00	372,04
104.	33205173522320	Termoizolatie conducte FLEXOROCK 30mm d20	m	78,950	12,00	947,40
105.	33205173522320 1	Termoizolatie conducte Thermoflex b=9-13mm d20	m	54,075	18,00	973,35
106.	33205173522320 132	Termoizolatie conducte Thermoflex b=9-13mm d32	m	2,163	18,00	38,93
107.	33205173522320 15	Termoizolatie conducte Thermoflex b=9-13mm d25	m	94,091	15,00	1 411,37
108.	33205173522320 32	Termoizolatie conducte FLEXOROCK 30mm d32	m	78,950	18,00	1 421,10
109.	33205173522325	Termoizolatie conducte FLEXOROCK 30mm d25	m	78,950	15,00	1 184,25
110.	610	Kit montaj radiator	buc	21,000	45,00	945,00
111.	700100	Узел прохода через кровлю с кольцом для сбора конденсата УП1-13 0315 серия 5,904-45	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
112.	70017	Ручной балансировочный вентиль Dn15 tip MSV-BD sau analog	buc	1,000	250,00	250,00
113.	70018	Ручной балансировочный вентиль Dn20 tip MSV-BD sau analog	buc	2,000	350,00	700,00

114.	70019	Ручной балансировочный вентиль Dn25 tip MSV-BD sau analog	buc	1,000	300,00	300,00
115.	70025	Manometru p=10bar	buc	2,000	250,00	500,00
116.	70026	Termometru sticla P=10bar	buc	2,000	150,00	300,00
117.	70027	Бобышка для установки манометра на трубопровод ф50	buc	2,000	280,00	560,00
118.	70028	Расширение для установки термометра на трубопроводе ф50	buc	2,000	250,00	500,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>155 175,46</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,630	12,00	7,56
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,246	12,00	2,95
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,700	25,00	17,50
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,784	25,00	369,61
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	9,750	12,00	117,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,740	25,00	43,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>558,12</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	233 475,98
TVA	20,00 %	46 695,20

**Total deviz:**

**280 171,18**

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(IMSP CNAMUP)

(funcția, semnătura)