

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 281 080,88 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. Utilaj</b>				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 d=32	buc	1,000	294,10 142,60	294,10 142,60
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 d=25	buc	2,000	284,00 142,60	568,00 285,20
3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1768 Y222 d=15	buc	1,000	263,80 142,60	263,80 142,60
4	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilerelor, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000	79,26 14,26	4 755,60 855,60
<b>Total Utilaj</b>						<b>5 881,50</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 426,00</b>
		<b>1.2. Armatura de conducte</b>				
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	2,000	2 621,32	5 242,65 93,00

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 50...65 mm/ Vana manuala d50 PN6 Danfoss 149G 010 895			46,50	
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet sferic d32mm PN6 Danfoss V3000 149B 5043	buc	7,000	146,35 15,50	1 024,45 108,50
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic d25mm PN6 Danfoss V3000 149B 5042	buc	13,000	127,36 9,30	1 655,62 120,90
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic d15mm PN6 Danfoss V3000 149B 5042	buc	6,000	107,36 9,30	644,13 55,80
9	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Supapa de retinere d32 PN10 Emmeti 40G40442	buc	2,000	138,21 17,36	276,42 34,72
10	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Supapa de retinere d25 PN10 Emmeti 40G30442	buc	4,000	113,82 9,92	455,28 39,68
11	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" / Supapa de retinere d15mm PN10 Emmeti 40G10442	buc	2,000	93,54 6,20	187,08 12,40
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet automat de evacuare a aierului d15mm	buc	6,000	107,36 9,30	644,13 55,80
13	IA20A	Supapa de siguranta, d20mm Danfoss 149B 6838	buc	1,000	168,49 15,50	168,49 15,50
14	IA20A	Supapa de siguranta, d15mm Danfoss 149B 6838	buc	1,000	168,49 15,50	168,49 15,50
15	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Compensator EPDM d32 PN10 Danfoss ZKT 149B 5128	buc	2,000	320,95 21,08	641,91 42,16

1	2	3	4	5	6	7
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu protectie inpotriva inchiderii neintentionete d25mm Afriso ASK	buc	2,000	572,36 9,30	1 144,71 18,60
17	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul 57 x 3,0 mm	m	7,000	236,04 68,20	1 652,27 477,40
18	IC11E	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 45x2.5mm	m	5,000	187,15 38,44	935,75 192,20
19	IC11E	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 45x2.5mm	m	1,500	187,12 38,44	280,68 57,66
20	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 38x2mm	m	9,000	160,63 34,72	1 445,71 312,48
21	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 38x2mm	m	2,700	160,63 34,72	433,71 93,74
22	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 32.x2mm	m	12,000	143,34 29,76	1 720,08 357,12
23	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 32.x2mm	m	3,600	143,33 29,76	516,00 107,14
24	IC11B	Teava din otel neagra sudata	m	3,000	118,08	354,23

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 25x2			24,80	74,40
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 25x2	m	0,900	118,03 24,80	106,23 22,32
26	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 18x2mm	m	3,000	111,26 21,70	333,78 65,10
27	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 18x2mm	m	0,900	111,34 21,70	100,21 19,53
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 33.5.x3.2mm	m	5,000	143,34 29,76	716,71 148,80
29	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 33.5.x3.2mm	m	1,500	143,33 29,76	215,00 44,64
30	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 21.3x2.8mm	m	5,000	111,26 21,70	556,32 108,50
31	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 21.3x2.8mm	m	1,500	111,23 21,70	166,85 32,55
32	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la	m	49,000	16,56	811,20

1	2	3	4	5	6	7
		60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei			9,30	455,70
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilerne, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000	79,26 14,26	3 963,00 713,00
34	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	21,000	6,58 5,58	138,18 117,18
35	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	28,000	8,07 6,82	225,96 190,96
36	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	21,000	4,96 4,96	104,16 104,16
37	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	28,000	6,20 6,20	173,60 173,60
<b>Total Armatura de conducte</b>						<b>27 202,99</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 480,74</b>
<b>1.3. Materiale termoizolante</b>						
38	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Saltele de vata minerala acoperite cu plasa metalica din doua parti (plasa nr.12-1,2) marca 125, STUS 21880-85	m3	0,520	2 838,62 905,19	1 476,08 470,70
39	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Saltele de vata minerala pe baza de lianti sintetici marca 125 GOST 9573-82	m3	0,410	2 837,66 905,22	1 163,44 371,14

1	2	3	4	5	6	7
40	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	6,700	218,28 19,34	1 462,46 129,58
41	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	6,700	37,01 30,01	247,97 201,07
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	15,400	142,27 14,57	2 191,03 224,38
43	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	15,400	44,52 36,52	685,60 562,40
<b>Total Materiale termoizolante</b>						<b>7 226,58</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 959,27</b>
<b>1.4. Ventilare</b>						
44	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare 300x200mm	buc	1,000	335,16 60,76	335,16 60,76
45	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de extractie P200	buc	1,000	335,16 60,76	335,16 60,76
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Deflector d200mm	buc	2,000	1 120,57 382,54	2 241,13 765,08
47	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime,	m2	2,010	1 296,41 234,37	2 605,78 471,08

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				
<b>Total Ventilare</b>						<b>5 517,23</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 357,68</b>
<b>1.5. Incalzire</b>						
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila d15mm	buc	2,000	107,36 <hr/> 9,30	214,71 <hr/> 18,60
49	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 18x2mm	m	12,000	111,27 <hr/> 21,70	1 335,18 <hr/> 260,40
50	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	12,000	16,55 <hr/> 9,30	198,66 <hr/> 111,60
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Radik Compact RK sau analog tip 33 H=500 L=1000	buc	1,000	2 040,34 <hr/> 31,00	2 040,34 <hr/> 31,00
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,000	59,40 <hr/> 9,30	118,80 <hr/> 18,60
53		Kit montaj radiator	buc	1,000	45,00 <hr/> 0,00	45,00 <hr/> 0,00
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Cran Maievscogo	buc	1,000	64,40 <hr/> 6,20	64,40 <hr/> 6,20
55	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	0,500	35,36 <hr/> 32,86	17,68 <hr/> 16,43
56	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a	m2	0,500	29,14 <hr/>	14,57 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		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			29,14	14,57
57	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	12,000	6,58 5,58	78,96 66,96
58	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	12,000	4,96 4,96	59,52 59,52
59	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	0,500	26,70 20,46	13,35 10,23
<b>Total Incalzire</b>						<b>4 201,17</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>614,11</b>
<b>1.6. Canale de fum</b>						
60	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 4mm	buc	1,000	120,26 58,90	120,26 58,90
61	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	1,000	360,28 124,62	360,28 124,62
62	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / Canal de fum d200mm L=1490mm	buc	1,000	4 926,53 282,10	4 926,53 282,10
63	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm / Canal de fum d=150mm L=1075mm	buc	1,000	4 247,20 217,00	4 247,20 217,00
64	IA40D	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 150 mm / Supapa de explozie d150mm / se	buc	1,000	2 751,70 434,00	2 751,70 434,00

1	2	3	4	5	6	7
		excluce flansa plata				
65	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer / Compensator circulacu diametrul de 200 mm	buc	1,000	1 466,15 558,00	1 466,15 558,00
66	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm Trecere d200x125x300 L=250mm	buc	1,000	1 826,53 282,10	1 826,53 282,10
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	70,000	79,26 14,26	5 548,20 998,20
<b>Total Canale de fum</b>						<b>21 246,85</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 954,92</b>
Cheltuieli directe			lei		71 276,32	
Fondul social			24,00 %		3 070,25	
Transportarea materialelor			5,00 %		2 910,06	
Total			100,00 +		77 256,63	
Cheltuieli de regie			3,00 %		2 317,70	
Total			100,00 +		79 574,33	
Beneficiu			3,00 %		2 387,23	
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>81 961,56</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>12 792,72</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Utilaj</b>				
68	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,000	2 993,35 2 480,00	2 993,35 2 480,00
69	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	5,000	336,15 161,20	1 680,75 806,00
70	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000	374,10 186,00	374,10 186,00
71	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	1,000	545,65	545,65

1	2	3	4	5	6	7
					322,40	322,40
72	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,000	222,75 62,00	445,50 124,00
73	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	1,000	316,70 217,00	316,70 217,00
<b>Total Utilaj</b>						<b>6 356,05</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 135,40</b>
<b>2.2. Armatura de conducte</b>						
74	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa electromagnetica	buc	1,000	18,49 15,50	18,49 15,50
75	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) Vana VF-3 cu actiuna electrica AMV	buc	1,000	71,02 8,68	71,02 8,68
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	1,000	12,35 9,30	12,35 9,30
<b>Total Armatura de conducte</b>						<b>101,86</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>33,48</b>
		Cheltuieli directe	lei			6 457,91
		Fondul social	24,00 %			1 000,53
		Transportarea materialelor	5,00 %			95,43
		Total	100,00 +			7 553,87
		Cheltuieli de regie	3,00 %			226,62
		Total	100,00 +			7 780,49
		Beneficiu	3,00 %			233,42
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>8 013,91</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 168,88</b>
<b>3. Uilaj</b>						
<b>3.1. Utilaj</b>						
77		Cazan din fonta pe combustibil solid (lemne) p=4 bar, Tmax=90*C, Qnom=41-45kW, Randament=80% in	buc	1,000	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		set cu capeta de cos, regulator termo-mecanic, ventilator si panou de comanda, tip RIMA VISION THOR-7 sau analog				
78		Pompa de mixaj G=1m3/h, H=3,5m de tip Dab, Evosta 2 40-70/130 1/2	buc	2,000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
79		Pompa de circulatie G=1.1m3/h, H=5m de tip Dab, Evosta 80/130 1/2 lucru+rezerva	buc	2,000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
80		Pompa de circulatie G=0.8m3/h, H=4m de tip Dab, Evosta 40/70/130 1/2 lucru+rezerva	buc	2,000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
81		Pompa de circulatie G=0.25m3/h, H=3.5m de tip Dab, Evosta 35/130 lucru+rezerva	buc	2,000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
82		Boiler V=160l, (1 serpantina) La DT=80/60°C Q=31kW, Pmax=8bar cu element electric de incalzire N=3kW si anod de magneziu tip TESY EV 9 S160 60 sau analog	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
83		Vas de expansiune V=100l tip MAXIVAREM LR CE 100 sau analog	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
84		Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20 sau analog	buc	1,000	430,00 0,00	430,00 0,00
85		Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1m3/h	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
<b>Total Utilaj</b>						<b>140 830,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>3.2. Armatura de conducte</b>						
86		Supapa electromagnetica d25mm PN6 tip Fantini Cosmi M23F25 sau analog	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
87		Vana cu 3 cai d25mm PN6 tip Danfoss VF-3 065B 1625 cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
88		Vana de descarcare termica d15mm tip Caleffi 544	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Armatura de conducte</b>				<b>600,00</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>0,00</b>
		Cheltuieli directe	lei			141 430,00
		Depozitarea materialelor	2,00 %			2 828,60
		<b>Total Uilaj</b>				<b>144 258,60</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>0,00</b>
		Cheltuieli directe	lei			234 234,07
		TVA	20,00 %			46 846,81
		<b>Total deviz:</b>				<b>281 080,88</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>16 961,60</b>

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

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

WinCmeta2000  
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 №**  
**Solutii termomecanice**  
(formular desfășurat)

№	Simbol		Consum de	Valoare, lei
---	--------	--	-----------	--------------

crt.	norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de construcție</b>				
		<b>1.1. Utilaj</b>				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 d=32	buc			294,10
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	62,00	142,60
	292412732 2065	Filtru cu plasa tip Danfoss 140B 1771 Y222 d32	buc	1,0000	150,00	151,50
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 d=25	buc			284,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	62,00	142,60
	292412732 20615	Filtru cu plasa tip Danfoss 140B 1770 Y222 d25	buc	1,0000	140,00	141,40
3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1768 Y222 d=15	buc			263,80
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	62,00	142,60
	292412732 20652	Filtru cu plasa tip Danfoss 140B 1768 Y222 d15	buc	1,0000	120,00	121,20
4	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			79,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	62,00	14,26
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	65,00	65,00
		<b>1.2. Armatura de conducte</b>				

1	2	3	4	5	6	7
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm/ Vana manuala d50 PN6 Danfoss 149G 010 895	buc			2 621,32
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	62,00	46,50
	287527420 5000	Vana manuala d50mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	300,00	600,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	520,00	7,80
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	12,00	96,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	65,00	4,22
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	120,00	24,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	28,00	0,70
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet sferic d32mm PN6 Danfoss V3000 149B 5043	buc			146,35
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	287527420 5100	Robinet sferic d32mm PN6	buc	1,0000	125,00	125,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	65,00	1,95
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc			127,36

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic d25mm PN6 Danfoss V3000 149B 5042				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420 51001	Robinet sferic d25mm PN6	buc	1,0000	115,00	115,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,98
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic d15mm PN6 Danfoss V3000 149B 5042	buc			107,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420 510011	Robinet sferic d15mm PN6	buc	1,0000	95,00	95,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,97
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
9	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Supapa de retinere d32 PN10 Emmeti 40G40442	buc			138,21
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	62,00	17,36
	111100010 2000	Supape de retinere d32	buc	1,0000	115,00	115,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	65,00	1,95
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
10	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -	buc			113,82

1	2	3	4	5	6	7
		1" / Supapa de retinere d25 PN10 Emmeti 40G30442				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	62,00	9,92
	111100010 20001	Supape de retinere d25	buc	1,0000	100,00	100,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	65,00	1,30
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	65,00	2,60
11	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" / Supapa de retinere d15mm PN10 Emmeti 40G10442	buc			93,54
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
	111100010 20010	Supape de retinere d15	buc	1,0000	85,00	85,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,78
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	65,00	1,56
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet automat de evacuare a aierului d15mm	buc			107,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420 510021	Robinet automat de evacuare a aierului d15	buc	1,0000	95,00	95,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,97
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
13	IA20A	Supapa de siguranta, d20mm Danfoss 149B 6838	buc			168,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	291315450 0000	Supapa de siguranta d20mm	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	65,00	1,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	65,00	1,95
14	IA20A	Supapa de siguranta, d15mm Danfoss 149B 6838	buc			168,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	291315450 00001	Supapa de siguranta d15mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	65,00	1,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	65,00	1,95
15	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Compensator EPDM d32 PN10 Danfoss ZKT 149B 5128	buc			320,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	62,00	21,08
	252315671 3800	Compensator EPDM d32 PN10	buc	1,0000	295,00	295,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0250	65,00	1,63
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0500	65,00	3,25
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu protectie inpotriva inchiderii neintentionete d25mm Afriso ASK	buc			572,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527251 001	Robinet d25mm cu protectie inpotriva inchiderii neintentionate tip AFRISO ASK	buc	1,0000	560,00	560,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,97
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08

1	2	3	4	5	6	7
17	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul 57 x 3,0 mm	m			236,04
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	62,00	68,20
	252121670 1000	Teava din otel d57x3mm	m	1,0150	148,00	150,22
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	120,00	7,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1480	35,00	5,18
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	22,00	0,64
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	25,00	4,50
18	IC11E	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 45x2.5mm	m			187,15
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	62,00	38,44
	252121670 10001	Teava din otel d45x2.5mm	m	1,0150	135,00	137,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	35,00	3,68
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	65,00	1,95
	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	0,0500	120,00	6,00
19	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			187,12

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	62,00	38,44
	252121670 10001	Teava din otel d45x2.5mm	m	1,0150	135,00	136,98
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	35,00	3,69
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	65,00	1,95
	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	0,0500	120,00	6,00
20	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 38x2mm	m			160,63
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	62,00	34,72
	252121670 10002	Teava din otel d38x2mm	m	1,0150	115,00	116,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	65,00	1,56
	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
21	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 38x2mm	m			160,63
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	62,00	34,72

1	2	3	4	5	6	7
	252121670 10002	Teava din otel d38x2mm	m	1,0150	115,00	116,70
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	65,00	1,57
	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	4,58
22	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 32.x2mm	m			143,34
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	62,00	29,76
	252121670 10003	Teava din otel d32x2mm	m	1,0150	105,00	106,58
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	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	0,0300	120,00	3,60
23	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 32.x2mm	m			143,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	62,00	29,76
	252121670 10003	Teava din otel d32x2mm	m	1,0150	105,00	106,58
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	273411380	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	3910					
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	120,00	3,60
24	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 25x2	m			118,08
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	252121670 10004	Teava din otel d25x2mm	m	1,0150	85,00	86,27
	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	65,00	1,10
	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	0,0300	120,00	3,60
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 25x2	m			118,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	24,80
	252121670 10004	Teava din otel d25x2mm	m	1,0150	85,00	86,23
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,26
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	65,00	1,08
	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	0,0300	120,00	3,60
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m			111,26

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121670 10005	Teava din otel d18x2mm	m	1,0150	85,00	86,27
	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	65,00	0,32
	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
27	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 18x2mm	m			111,34
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121670 10005	Teava din otel d18x2mm	m	1,0150	85,00	86,23
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	35,00	1,24
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	65,00	0,37
	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	0,0140	120,00	1,73
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 33.5.x3.2mm	m			143,34
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	62,00	29,76

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121670 100031	Teava din otel d33.5x3.2mm	m	1,0150	105,00	106,58
	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	65,00	1,11
	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	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 33.5.x3.2mm	m			143,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	62,00	29,76
	252121670 100031	Teava din otel d33.5x3.2mm	m	1,0150	105,00	106,54
	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	65,00	1,13
	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	0,0300	120,00	3,60
30	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 21.3x2.8mm	m			111,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121670 100051	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	1,0150	85,00	86,28
	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	65,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	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
31	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 21.3x2.8mm	m			111,23
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121670 100051	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	1,0150	85,00	86,25
	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	65,00	0,31
	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	0,0140	120,00	1,68
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			16,56
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	62,00	9,30
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	28,00	0,42
	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	150,00	2,25
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	28,00	1,40
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	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	25,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			79,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	62,00	14,26
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	65,00	65,00
34	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			6,58
	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
35	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
36	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
37	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-	m			6,20

1	2	3	4	5	6	7
		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"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
		<b>1.3. Materiale termoizolante</b>				
38	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Saltele de vata minerala acoperite cu plasa metalica din doua parti (plasa nr.12-1,2) marca 125, STUS 21880-85	m3			2 838,62
	713405001 3250	Izolator	h-om	12,3000	62,00	762,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	62,00	142,60
	10106221	Saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3	1,0300	1 800,00	1 910,77
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	20,00	22,65
39	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Saltele de vata minerala pe baza de lianti sintetici marca 125 GOST 9573-82	m3			2 837,66
	713405001 3250	Izolator	h-om	12,3000	62,00	762,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	62,00	142,61
	101062211	Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125 GOST 9573-82	m3	1,0300	1 800,00	1 909,76
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	20,00	22,68
40	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate	m2			218,28

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste thermoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3120	62,00	19,34
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	28,00	198,72
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
41	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste thermoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			37,01
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,4840	62,00	30,01
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,00	7,00
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			142,27
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,2350	62,00	14,57
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	28,00	127,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
43	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante	m2			44,52

1	2	3	4	5	6	7
		pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5890	62,00	36,52
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,00	8,00
		<b>1.4. Ventilare</b>				
44	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare 300x200mm	buc			335,16
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	62,00	60,76
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,00	1,28
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	120,00	7,20
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	287411576 5700	Grila de ventilare 300x200mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	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	25,00	0,50
45	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de extractie P200	buc			335,16
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	62,00	60,76

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,00	1,28
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	120,00	7,20
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	287411576 57001	Grila de extractie P200	buc	1,0000	150,00	150,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	65,00	39,00
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	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	25,00	0,50
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Deflector d200mm	buc			1 120,57
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	62,00	382,54
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	271040370 0089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	22,00	12,61
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,99
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,03
	271070354 9382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1070	35,00	3,76
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,00	1,28
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	520,00	3,12
	271060341 6811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	14,00	4,36
	271060341 7113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	14,00	2,25
	271060340	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	14,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	2869					
	271060340 4453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	14,00	3,38
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	120,00	5,40
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,04
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	65,00	19,60
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	28,00	0,56
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	28,00	435,33
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,30	2,41
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	12,00	144,72
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
47	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			1 296,41
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	62,00	234,37
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	28,00	0,33
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,30	0,00
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	32,00	0,56
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,57
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	120,00	3,64
	232014620	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	20,00	0,61

1	2	3	4	5	6	7
	0767					
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	65,00	1,97
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	45,00	213,61
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	45,00	428,60
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	45,00	345,43
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,24
		<b>1.5. Incalzire</b>				
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila d15mm	buc			107,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	287527420 510031	Robinet bila d15mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,97
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
49	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 18x2mm	m			111,27
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	62,00	21,70
	252121670 10005	Teava din otel d18x2mm	m	1,0150	85,00	86,28
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	35,00	1,23
	273412590	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	65,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	0487					
	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
50	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			16,55
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	62,00	9,30
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	28,00	0,42
	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	150,00	2,25
	154212610 8945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0500	28,00	1,40
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	0,30	0,01
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Radik Compact RK sau analog tip 33 H=500 L=1000	buc			2 040,34
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	62,00	31,00
	282211570 000050033	Radiator 33 H500 L1000	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	65,00	0,20
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	65,00	0,39
	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	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	7609					
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			59,40
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	282211570 8000	Element de sustinere	buc	1,0000	45,00	45,00
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	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	25,00	2,50
53		Kit montaj radiator	buc			45,00
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
54	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 Maievnschi	buc	1,0000	56,00	56,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
55	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
56	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a	m2			29,14

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	62,00	29,14
57	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			6,58
	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
58	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
59	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			26,70
	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	6,24
		<b>1.6. Canale de fum</b>				

1	2	3	4	5	6	7
60	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 4mm	buc			120,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	62,00	58,90
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,5000	25,00	12,50
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	120,00	36,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	35,00	4,62
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	520,00	2,08
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	0,00	0,00
61	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			360,28
	713405001 3250	Izolator	h-om	2,0100	62,00	124,62
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	20,00	125,12
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	2,4500	45,00	110,34
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	25,00	0,20
62	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / Canal de fum d200mm L=1490mm	buc			4 926,53
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,3500	62,00	83,70
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,2000	62,00	198,40
	287527401	Canal de fum d200mm l=1490mm	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00

1	2	3	4	5	6	7
	60001					
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	95,00	102,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	35,00	15,86
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	120,00	108,72
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	25,00	45,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	250,00	20,00
63	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm / Canal de fum d=150mm L=1075mm	buc			4 247,20
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,0500	62,00	65,10
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,4500	62,00	151,90
	287527450 16000	Canal de fum d150mm l=1075mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	95,00	59,28
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	35,00	10,11
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	120,00	69,36
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1200	10,00	1,20
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	25,00	40,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	25,00	0,25
64	IA40D	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 150 mm / Supapa de explozie d150mm / se exclude flansa plata	buc			2 751,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0000	62,00	434,00
	291315450 0200150	Supapa de explozie d150mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	16,00	256,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,00	16,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	120,00	72,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6400	35,00	57,40
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,5200	65,00	33,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	65,00	13,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1250	28,00	3,50
65	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer / Compensator circulacu diametrul de 200 mm	buc			1 466,15
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,0000	62,00	558,00
	291315450 0200200	Compensator circular d200mm	buc	1,0000	285,00	285,00
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	16,00	256,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,00	16,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1600	120,00	139,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1400	35,00	109,90
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0000	65,00	65,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2700	65,00	17,55
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1250	28,00	3,50
66	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm Trecere d200x125x300 L=250mm	buc			1 826,53
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,3500	62,00	83,70

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,2000	62,00	198,40
	287527401 6000	Trecere cos fum d200x125x300mm L=250mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	95,00	102,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	35,00	15,86
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	120,00	108,72
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	25,00	45,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	250,00	20,00
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			79,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	62,00	14,26
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	65,00	65,00
		<b>2. Lucrari de montare</b> <b>2.1. Utilaj</b>				
68	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			2 993,35
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,0000	62,00	2 480,00
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	12,00	96,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	65,00	16,25
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	22,00	22,00
	232018620	Ulei mineral ars	kg	0,4000	28,00	11,20

1	2	3	4	5	6	7
	1101					
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	0,30	1,80
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
	295227000 7602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,0000	25,00	150,00
	286230000 7690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	25,00	200,00
69	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			336,15
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	62,00	161,20
	252121670 1000	Teava din otel d57x3mm	m	0,5000	148,00	74,00
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	78,00	78,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	65,00	3,90
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	65,00	7,80
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	35,00	11,20
70	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			374,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	62,00	186,00
	252121670 1000	Teava din otel d57x3mm	m	0,5000	148,00	74,00
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	78,00	78,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	65,00	4,55
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	65,00	9,10
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	35,00	22,40
71	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina	buc			545,65

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	62,00	322,40
	287527403 0000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	78,00	156,00
	251320662 2159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	65,00	22,10
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	65,00	1,95
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	35,00	5,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	120,00	7,20
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4000	65,00	26,00
	295227000 7602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
72	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			222,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	62,00	62,00
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	78,00	78,00
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	15,00	15,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	16,00	48,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	65,00	3,25
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	295227000 7602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
73	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			316,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	62,00	217,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	78,00	78,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	65,00	3,90
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	65,00	7,80
	295227000 7602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<b>2.2. Armatura de conducte</b>				
74	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa electromagnetica	buc			18,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	65,00	1,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	65,00	1,95
75	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) Vana VF-3 cu actiuna electrica AMV	buc			71,02
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	62,00	8,68
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	12,00	48,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	65,00	1,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	28,00	0,36
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	520,00	4,68
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			12,35
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,97
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<b>3. Utilaj</b> <b>3.1. Utilaj</b>				
77		Cazan din fonta pe combustibil solid (lemn) p=4 bar, Tmax=90*C, Qnom=41-45kW, Randament=80% in set cu clapeta de cos, regulator termo-mecanic, ventilator si panou de comanda, tip RIMA VISION THOR-7 sau analog	buc			75 000,00
	68957849	Cazan din fonta pe combustibil solid (lemn), P=4.0 bar, Tmax=90*C, Qnom=41-45 kW. Randament=80%. In set cu clapeta de cos, regulator termo-mecanic, ventilator si panou de comanda, tip RIMA VISION THOR-7	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
78		Pompa de mixaj G=1m3/h, H=3,5m de tip Dab, Evosta 2 40-70/130 1/2	buc			5 500,00
	897489465	Pompa de mixaj G=1.0 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2"	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
79		Pompa de circulatie G=1.1m3/h, H=5m de tip Dab, Evosta 80/130 1/2 lucru+rezerva	buc			5 500,00
	897489465 5	Pompa de circulatie G=1.1 m3/h, H=5.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2"	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
80		Pompa de circulatie G=0.8m3/h, H=4m de tip Dab, Evosta 40/70/130 1/2 lucru+rezerva	buc			5 500,00
	897484594 655	Pompa de circulatie G=0.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2"	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
81		Pompa de circulatie G=0.25m3/h, H=3.5m de tip Dab, Evosta 35/130 lucru+rezerva	buc			5 500,00
	897487946	Pompa de recirculatie G=0.25 m3/h,	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	55	H=3.5 m de tip Dab, VS 35/150				
82		Boiler V=160l, (1 serpantina) La DT=80/60°C Q=31kW, Pmax=8bar cu element electric de incalzire N=3kW si anod de magneziu tip TESY EV 9 S160 60 sau analog	buc			15 000,00
	87697	Boiler V=160 l. (1 serpantina) La DT=80/60°C Q=31kW, Pmax=8bar cu element electric de incalzire N=3.0kW si anod de magneziu tip TESY EV 9 S 160 60 sau analog	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
83		Vas de expansiune V=100l tip MAXIVAREM LR CE 100 sau analog	buc			1 200,00
	576867	Vas de expansiune V=100l tip MAXIVAREM LR CE 100	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
84		Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20 sau analog	buc			430,00
	1576867	Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20	buc	1,0000	430,00	430,00
85		Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1m3/h	buc			5 200,00
	564798765 414352	Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1.0 m3/h	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
		<b>3.2. Armatura de conducte</b>				
86		Supapa electromagnetica d25mm PN6 tip Fantini Cosmi M23F25 sau analog	buc			150,00
	484768	Supapa electromagnetica DN25 PN6 tip Fantini Cosmi M23F25	buc	1,0000	150,00	150,00
87		Vana cu 3 cai d25mm PN6 tip Danfoss VF-3 065B 1625 cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc			450,00
	564365	Vana cu trei cai DN25 PN6 tip Danfoss	buc	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
		VF-3 065B 1625 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog				
88		Vana de descarcare termica d15mm tip Caleffi 544	buc			0,00
	43535677	Vana de descarcare termica Dn15 tip Caleffi 544	buc	0,0000	580,00	0,00

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 №  
Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 281 080,88 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.	7134050013250	Izolator	h-om	13,449	62,00	833,84
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,200	62,00	570,40
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	187,115	62,00	11 601,13
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,150	62,00	567,30
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,898	62,00	1 357,68
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,750	62,00	232,50
7.	7212030022700	Sudor	h-om	8,850	62,00	548,70
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,023	62,00	1 117,43

9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,139	62,00	132,62
		<b>Total manopera</b>				<b>16 961,60</b>

**Materiale:**

1.	10106221	Saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3	0,552	1 800,00	993,60
2.	101062211	Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125 GOST 9573-82	m3	0,435	1 800,00	783,00
3.	1111000102000	Supape de retinere d32	buc	2,000	115,00	230,00
4.	11110001020001	Supape de retinere d25	buc	4,000	100,00	400,00
5.	11110001020010	Supape de retinere d15	buc	2,000	85,00	170,00
6.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	520,00	6,24
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	520,00	2,08
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,039	520,00	20,28
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,363	28,00	94,16
10.	1576867	Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20	buc	1,000	430,00	430,00
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,450	1,00	3,45
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,485	65,00	96,53
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,195	32,00	6,24
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,000	22,00	22,00
15.	2320116200573	Benzina auto	l	0,610	22,00	13,42
16.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,061	20,00	1,22
17.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,400	28,00	11,20
18.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,256	20,00	125,12
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,465	120,00	895,80
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,305	35,00	10,66
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	15,623	35,00	546,80
22.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,830	95,00	173,85
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	65,00	4,55
24.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,915	150,00	137,25
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,024	65,00	196,56
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,024	28,00	0,67
27.	2430226101260	Grund minium	kg	0,915	28,00	25,62
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,870	65,00	56,55
29.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	65,00	22,10
30.	2521216701000	Teava din otel d57x3mm	m	10,105	148,00	1 495,54
31.	25212167010001	Teava din otel d45x2.5mm	m	6,597	135,00	890,59
32.	25212167010002	Teava din otel d38x2mm	m	11,875	115,00	1 365,62
33.	25212167010003	Teava din otel d32x2mm	m	15,834	105,00	1 662,57
34.	25212167010003 1	Teava din otel d33.5x3.2mm	m	6,597	105,00	692,69
35.	25212167010004	Teava din otel d25x2mm	m	3,958	85,00	336,43
36.	25212167010005	Teava din otel d18x2mm	m	16,138	85,00	1 371,73
37.	25212167010005 1	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	6,597	85,00	560,75
38.	2523156713800	Compensator EPDM d32 PN10	buc	2,000	295,00	590,00
39.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	4,000	1,00	4,00
40.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	22,00	2,20
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,662	2,50	11,65
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	0,00	0,00
43.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,000	0,30	1,80
44.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	117,666	28,00	3 294,65
45.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	31,095	28,00	870,66
46.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,040	28,00	1,12
47.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,541	45,00	429,35
48.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm	kg	15,429	45,00	694,31

		grosime, cal.I				
49.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	19,144	45,00	861,48
50.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,146	22,00	25,21
51.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,149	14,00	2,09
52.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,482	14,00	6,75
53.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,623	14,00	8,72
54.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,322	14,00	4,51
55.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	180,000	65,00	11 700,00
56.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,538	25,00	63,45
57.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,844	25,00	121,10
58.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,905	25,00	47,63
59.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,500	25,00	12,50
60.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,237	20,00	4,74
61.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,054	20,00	21,08
62.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,950	65,00	191,74
63.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,784	95,00	264,48
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,864	65,00	121,16
65.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,603	22,00	13,27
66.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	15,00	0,75
67.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,000	15,00	30,00
68.	282211570000050033	Radiator 33 H500 L1000	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
69.	2822115708000	Element de sustinere	buc	2,000	45,00	90,00
70.	2874115765700	Grila de ventilare 300x200mm	buc	1,000	150,00	150,00
71.	28741157657001	Grila de extractie P200	buc	1,000	150,00	150,00
72.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	16,080	0,30	4,82
73.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	28,000	12,00	336,00
74.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	14,191	0,30	4,25
75.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,000	0,30	16,80
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,000	16,00	512,00
77.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,120	12,00	289,44
78.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	16,00	96,00
79.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	0,30	1,20
80.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	60,000	1,00	60,00
81.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	16,080	1,00	16,08
82.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,080	1,00	72,08
83.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	170,100	1,00	170,10
84.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,181	1,00	12,18
85.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	60,000	1,00	60,00
86.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,181	1,00	68,18
87.	287527251001	Robinet d25mm cu protectie inpotriva inchiderii neintentionate tip AFRISO ASK	buc	2,000	560,00	1 120,00
88.	2875274016000	Trecere cos fum d200x125x300mm L=250mm	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
89.	28752740160001	Canal de fum d200mm l=1490mm	buc	1,000	4 350,00	4 350,00
90.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,260	25,00	31,50
91.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	78,00	156,00
92.	2875274122000	Racord olandez	buc	9,000	78,00	702,00
93.	2875274205000	Vana manuala d50mm	buc	2,000	1 800,00	3 600,00
94.	2875274205100	Robinet sferic d32mm PN6	buc	7,000	125,00	875,00
95.	28752742051001	Robinet sferic d25mm PN6	buc	13,000	115,00	1 495,00
96.	287527420510011	Robinet sferic d15mm PN6	buc	6,000	95,00	570,00
97.	287527420510021	Robinet automat de evacuare a aerului d15	buc	6,000	95,00	570,00
98.	287527420510031	Robinet bila d15mm	buc	2,000	95,00	190,00

99.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,000	300,00	1 200,00
100.	28752745016000	Canal de fum d150mm l=1075mm	buc	1,000	3 850,00	3 850,00
101.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
102.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,070	0,30	0,93
103.	2913134500000	Robinet de aerisire Maievski	buc	1,000	56,00	56,00
104.	2913154500000	Supapa de siguranta d20mm	buc	1,000	150,00	150,00
105.	29131545000001	Supapa de siguranta d15mm	buc	1,000	150,00	150,00
106.	2913154500200150	Supapa de explozie d150mm	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
107.	2913154500200200	Compensator circular d200mm	buc	1,000	285,00	285,00
108.	29241273220615	Filtru cu plasa tip Danfoss 140B 1770 Y222 d25	buc	2,020	140,00	282,80
109.	2924127322065	Filtru cu plasa tip Danfoss 140B 1771 Y222 d32	buc	1,010	150,00	151,50
110.	29241273220652	Filtru cu plasa tip Danfoss 140B 1768 Y222 d15	buc	1,010	120,00	121,20
111.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,452	45,00	110,34
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,083	4,50	4,88
113.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,521	10,00	5,21
114.	43535677	Vana de descarcare termica Dn15 tip Caleffi 544	buc	0,000	580,00	0,00
115.	484768	Supapa electromagnetica DN25 PN6 tip Fantini Cosmi M23F25	buc	1,000	150,00	150,00
116.	564365	Vana cu trei cai DN25 PN6 tip Danfoss VF-3 065B 1625 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc	1,000	450,00	450,00
117.	564798765414352	Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1.0 m3/h	buc	1,000	5 200,00	5 200,00
118.	576867	Vas de expansiune V=100l tip MAXIVAREM LR CE 100	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
119.	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	45,00	45,00
120.	68957849	Cazan din fonta pe combustibil solid (lemn), P=4.0 bar, Tmax=90°C, Qnom=41-45 kW. Randament=80%. In set cu clapeta de cos, regulator termo-mecanic, ventilator si panou de comanda, tip RIMA VISION THOR-7	buc	1,000	75 000,00	75 000,00
121.	87697	Boiler V=160 l. (1 serpantina) La ΔT=80/60°C Q=31kW, Pmax=8bar cu element electric de incalzire N=3.0kW si anod de magneziu tip TESY EV 9 S 160 60 sau analog	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
122.	897484594655	Pompa de circulatie G=0.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2"	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
123.	89748794655	Pompa de recirculatie G=0.25 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, VS 35/150	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
124.	897489465	Pompa de mixaj G=1.0 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2"	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
125.	8974894655	Pompa de circulatie G=1.1 m3/h, H=5.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2"	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>201 539,76</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,000	25,00	200,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,030	25,00	0,75
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,240	25,00	6,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,122	25,00	3,05
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,895	25,00	72,37
6.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	25,00	0,20

7.	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,620	25,00	165,50
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000	25,00	25,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,200	25,00	130,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800	25,00	20,00
11.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,160	250,00	40,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>662,87</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	234 234,07
TVA	20,00 %	46 846,81

**Total deviz:**

**281 080,8  
8**

Intocmit

(Seralcon SRL)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

(IMSP CNAMUP)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)