

**Constructia cladirii  
administrative a Punctului de  
AMU Risipeni pe  
imobilul/terenul cu nr. cadastral  
43711010405 situat in raionul  
Falesti, satul Risipeni, str. Unirii  
nr. 77/1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-8  
Solutii termomecanice (12/2023-SM)**

Valoarea de deviz 215 286,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<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 Dn32 sau analog	buc	1,000	728,00 172,50	728,00 172,50
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 Dn25 sau analog	buc	2,000	596,70 172,50	1 193,40 345,00
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 Dn15 sau analog	buc	3,000	425,00 172,50	1 275,00 517,50
4	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	60,000	42,25	2 535,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			17,25	1 035,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>5 731,40 2 070,00</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 nominal de 50...65 mm / Vana manuala DN50 PN6 tip Danfoss 149G 010 895 sau analog	buc	2,000	1 542,43 56,25	3 084,87 112,50
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 DN32 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5043 sau analog	buc	7,000	774,51 18,75	5 421,57 131,25
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic DN25 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5042 sau analog	buc	13,000	680,90 11,25	8 851,70 146,25
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic DN15 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5040 sau analog	buc	6,000	514,23 11,25	3 085,38 67,50
9	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 tip Emmeti, 40G40442 sau analog	buc	2,000	171,76 21,00	343,52 42,00
10	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 tip Emmeti, 40G30442 sau analog	buc	4,000	90,84 12,00	363,36 48,00
11	ID13A	Supapa de blocare cu mufe,	buc	2,000	54,80	109,61

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" / Supapa de retinere (cu arc) DN15 PN10 tip Emmeti, 40G10442 sau analog			7,50	15,00
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 aerului DN15	buc	6,000	134,23 11,25	805,38 67,50
13	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Supapa de siguranta Dn20/Dn20 tip Danfoss 149B 6838 sau analog	buc	1,000	86,72 18,75	86,72 18,75
14	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Supapa de siguranta Dn15/Dn15 tip Danfoss 149B 6835 sau analog	buc	1,000	66,72 18,75	66,72 18,75
15	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Compensator EPDM DN32 PN10 tip Danfoss ZKT 149B 5128 sau analog	buc	2,000	30,30 25,50	60,60 51,00
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 impotriva inchiderii neintentionate Dn25 tip AFRISO ASK sau analog	buc	2,000	334,23 11,25	668,46 22,50
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 exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava $\phi$ 57x3.0 GOST 10704-91	m	7,000	172,18 82,50	1 205,26 577,50
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	5,000	122,93 46,50	614,63 232,50

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava $\phi 45 \times 2.5$ GOST 10704-91				
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 1 1/2" / Teava $\phi 45 \times 2.5$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m	1,500	122,91 46,50	184,36 69,75
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 1 1/4" / Teava $\phi 38 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	9,000	89,14 42,00	802,26 378,00
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 1 1/4" / Teava $\phi 38 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m	2,700	89,13 42,00	240,66 113,40
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 1" / Teava $\phi 32 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	12,000	82,45 36,00	989,36 432,00
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 1" / Teava $\phi 32 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m	3,600	82,44 36,00	296,80 129,60
24	IC11B	Teava din otel neagra sudata	m	3,000	64,02	192,07

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 3/4" / Teava $\phi 25 \times 2.0$ GOST 10704-91			30,00	90,00
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 3/4" / Teava $\phi 25 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m	0,900	64,02 30,00	57,62 27,00
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 1/2" / Teava $\phi 18 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	3,000	44,58 26,25	133,74 78,75
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 1/2" / Teava $\phi 18 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m	0,900	44,60 26,24	40,14 23,62
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 1" / Teava $\phi 33.5 \times 3.2$ GOST 3262-90	m	5,000	82,45 36,00	412,23 180,00
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 1" / Teava $\phi 33.5 \times 3.2$ GOST 3262-90 (fitinguri)	m	1,500	82,44 36,00	123,66 54,00
30	IC11A	Teava din otel neagra sudata	m	5,000	71,62	358,08

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 1/2" / Teava $\phi 21.3 \times 2.8$ GOST 3262-90			26,25	131,25
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 1/2" / Teava $\phi 21.3 \times 2.8$ GOST 3262-90 (fitinguri)	m	1,500	71,61 26,25	107,41 39,38
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	49,000	16,91 11,25	828,35 551,25
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000	42,25 17,25	2 112,50 862,50
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	8,75 6,75	183,75 141,75
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	10,75 8,25	301,00 231,00
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	6,00 6,00	126,00 126,00
37	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-	m	28,000	7,50	210,00

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"			7,50	210,00
		<b>Total Armatura de conducte Inklusiv salariu</b>				<b>32 467,77 5 420,25</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 din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3	0,520	3 557,50 1 095,00	1 849,90 569,40
39	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125 GOST 9573-82	m3	0,410	3 556,22 1 095,00	1 458,05 448,95
40	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	6,700	271,91 23,40	1 821,82 156,75
41	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	6,700	39,80 36,30	266,67 243,22
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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	15,400	177,10 17,63	2 727,38 271,43
43	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	15,400	48,18 44,18	741,92 680,32

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<b>Total Materiale termoizolante Inclusiv salariu</b>				<b>8 865,74 2 370,07</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 admisie 300x200	buc	1,000	407,32 73,50	407,32 73,50
45	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de extractie P 200	buc	1,000	407,32 73,50	407,32 73,50
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN / Deflector $\phi$ 200 D.200.00.000 TY 36-1512-84	buc	2,000	1 149,27 462,75	2 298,54 925,50
47	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,010	500,69 283,51	1 006,39 569,85
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>4 119,57 1 642,35</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 cu bila Dn15	buc	2,000	99,23 11,25	198,46 22,50
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 1/2" / Teava $\phi$ 18x2.0 GOST 3262-91	m	12,000	44,58 26,25	534,93 315,00



1	2	3	4	5	6	7
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	16,91 11,25	202,86 135,00
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator Radic Kompact RK sau analog tip 33/500x1000	buc	1,000	3 050,43 37,50	3 050,43 37,50
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,000	78,15 11,25	156,30 22,50
53		Kit montaj radiator	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator MAEVSKI	buc	1,000	28,50 7,50	28,50 7,50
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	44,76 39,76	22,38 19,88
56	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	0,500	35,24 35,24	17,62 17,62
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	8,75 6,75	105,00 81,00

1	2	3	4	5	6	7
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	6,00 6,00	72,00 72,00
59	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m <sup>2</sup>	0,500	37,26 24,76	18,63 12,38
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>4 557,11 742,88</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 8 mm ... 273 x 7 mm / Teava otel φ219x4.0	buc	1,000	177,31 71,25	177,31 71,25
61	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	1,000	525,04 150,75	525,04 150,75
62	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / Canal de fum φ200 L=1490 mm	buc	1,000	2 133,79 341,25	2 133,79 341,25
63	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm / Canal de fum φ150 L=1075 mm	buc	1,000	1 661,25 262,50	1 661,25 262,50
64	IA40D	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 150 mm/ aplicativ, Supapa de explozie φ150 ПГВУ 091-80 / Se exclude flansa plata	buc	1,000	2 697,75 525,00	2 697,75 525,00
65	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 200 mm / aplicativ, Compensator circular cu o lenticula φ200 ПГВУ 334-79 L=80 mm / Se exclude flansa plata	buc	1,000	1 764,51 675,00	1 764,51 675,00

1	2	3	4	5	6	7
66	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Trecere $\phi 200-125 \times 300$ L=250 mm	buc	1,000	983,79 341,25	983,79 341,25
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	42,25 17,25	2 957,50 1 207,50
		<b>Total Canale de fum Inclusiv salariu</b>				<b>12 900,94 3 574,50</b>
		<i>Total</i>	lei			68 642,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 796,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			3 643,50
		<i>Total</i>	100,00 +			76 082,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			7 608,28
		<i>Total</i>	100,00 +			83 691,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 510,73
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>86 201,85 15 820,05</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	4 014,65 3 000,00	4 014,65 3 000,00
69	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	5,000	277,53 195,00	1 387,65 975,00
70	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000	315,21 225,00	315,21 225,00
71	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	1,000	471,60 390,00	471,60 390,00
72	IA32A	Vas de expansiune inchis cu	buc	2,000	182,70	365,40

1	2	3	4	5	6	7
		membrana, avind capacitatea pina la 500 l			75,00	150,00
73	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,000	347,02 262,50	347,02 262,50
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>6 901,53 5 002,50</b>
		<b>2.2. Armatura de conducte</b>				
74	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc	1,000	21,72 18,75	21,72 18,75
75	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Dn 15...Dn 25 mm)	buc	1,000	18,63 10,50	18,63 10,50
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	14,23 11,25	14,23 11,25
		<b>Total Armatura de conducte Inclusiv salariu</b>				<b>54,58 40,50</b>
		<i>Total</i>	lei			6 956,11
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 210,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		68,44
		<i>Total</i>		100,00 +		8 234,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>		55,00 %		2 773,65
		<i>Total</i>		100,00 +		11 008,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		330,26
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>11 338,78 5 043,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Utilaj</b>				
77		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 termomecanic, ventilator si panou de comanda, tip RIMA VISION	buc	1,000	21 175,00 0,00	21 175,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		THOR-7 sau analog				
78		Pompa de mixaj G=1.0 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, Evosta2 40- 70/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	2,000	2 161,50 0,00	4 323,00 0,00
79		Pompa de circulatie G=1.1 m3/h, H=5.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	2,000	4 233,35 0,00	8 466,70 0,00
80		Pompa de circulatie G=0.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evosta2 40- 70/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	2,000	2 161,50 0,00	4 323,00 0,00
81		Pompa de recirculatie G=0.25 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, VS 35/150 sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	2,000	5 084,75 0,00	10 169,50 0,00
82		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	5 392,20 0,00	5 392,20 0,00
83		Vas de expansiune V=100l tip MAXIVAREM LR CE 100 sau analog	buc	1,000	2 697,66 0,00	2 697,66 0,00
84		Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20 sau analog	buc	1,000	905,39 0,00	905,39 0,00
85		Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1.0 m3/h	buc	1,000	16 486,25 0,00	16 486,25 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>73 938,70</b>
		<b>3.2. Armatura de conducte</b>				
86		Supapa electromagnetica DN25 PN6 tip Fantini Cosmi M23F25 sau analog	buc	1,000	1 855,15 0,00	1 855,15 0,00
87		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	1 419,55 0,00	1 419,55 0,00
88		Vana de descarcare termica Dn15	buc	1,000	3 680,60	3 680,60

1	2	3	4	5	6	7
		tip Caleffi 544 sau analog			0,00	0,00
		<b>Total Armatura de conducte Inclusiv salariu</b>				<b>6 955,30</b>
		<i>Total</i>	lei			80 894,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			970,73
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>81 864,73</b>

		Total	lei			179 405,36
		TVA	20,00 %			35 881,07
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>215 286,43</b>
						<b>20 863,05</b>

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia cladirii  
administrative a Punctului de  
AMU Risipeni pe  
imobilul/terenul cu nr. cadastral  
43711010405 situat in raionul  
Falesti, satul Risipeni, str. Unirii  
nr. 77/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8  
Solutii termomecanice (12/2023-SM)**

**Valoarea de deviz 215 286,43 lei**

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-8:				

### **Manopera :**

1.	7134050013250	Izolator	h-om	13,449	75,00	1 008,68
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,800	75,00	1 035,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	187,115	75,00	14 033,63
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,150	75,00	686,25
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,898	75,00	1 642,35
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,750	75,00	281,25
7.	7212030022700	Sudor	h-om	8,850	75,00	663,75
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,023	75,00	1 351,72
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,139	75,00	160,42
		<b>Total manopera</b>				<b>20 863,05</b>

### **Materiale:**

1.	101062211	Saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3	0,552	2 300,00	1 269,60
2.	101062212	Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125 GOST 9573-82	m3	0,435	2 300,00	1 000,50
3.	111100010200015	Supapa de retinere (cu arc) DN15 PN10 tip Emmeti, 40G10442 sau analog	buc	2,000	45,00	90,00
4.	111100010200025	Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 tip Emmeti, 40G30442 sau analog	buc	4,000	75,00	300,00
5.	111100010200032	Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 tip Emmeti, 40G40442 sau analog	buc	2,000	145,00	290,00
6.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	600,00	7,20
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	600,00	2,40
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,039	5,00	0,19
9.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	3,363	15,00	50,45
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,450	5,00	17,25
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,485	92,00	136,62
12.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,195	35,00	6,83
13.	21800077	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 sau analog	buc	1,000	21 175,00	21 175,00
14.	21800078	Pompa de mixaj G=1.0 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	2,000	2 161,50	4 323,00
15.	21800079	Pompa de circulatie G=1.1 m3/h, H=5.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	2,000	4 233,35	8 466,70
16.	21800080	Pompa de circulatie G=0.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	2,000	2 161,50	4 323,00
17.	21800081	Pompa de recirculatie G=0.25 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, VS 35/150 sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	2,000	5 084,75	10 169,50
18.	21800082	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	5 392,20	5 392,20
19.	21800083	Vas de expansiune V=100l tip MAXIVAREM LR CE 100 sau analog	buc	1,000	2 697,66	2 697,66
20.	21800084	Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20 sau analog	buc	1,000	905,39	905,39

21.	21800085	Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1.0 m3/h	buc	1,000	16 486,25	16 486,25
22.	21800086	Supapa electromagnetica DN25 PN6 tip Fantini Cosmi M23F25 sau analog	buc	1,000	1 855,15	1 855,15
23.	21800087	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	1 419,55	1 419,55
24.	21800088	Vana de descarcare termica Dn15 tip Caleffi 544 sau analog	buc	1,000	3 680,60	3 680,60
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,000	18,00	18,00
26.	2320116200573	Benzina auto	l	0,610	18,00	10,98
27.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,061	18,00	1,10
28.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,400	15,00	6,00
29.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,256	42,00	262,75
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,465	21,00	156,76
31.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,305	40,00	12,20
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,623	18,00	281,21
33.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,830	50,00	91,50
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	50,00	3,50
35.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,915	150,00	137,25
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,024	50,00	151,20
37.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,024	30,00	0,72
38.	2430226101260	Grund minium	kg	0,915	30,00	27,45
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,870	35,00	30,45
40.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	35,00	11,90
41.	2521216701000	Teava din otel	m	3,000	80,00	240,00
42.	2521216701000132	Teava $\phi$ 32x2.0 GOST 10704-91	m	15,834	43,64	691,00
43.	252121670100018	Teava din otel $\phi$ 18x2.0 GOST 10704-91	m	16,138	17,00	274,35
44.	252121670100021	Teava $\phi$ 21.3x2.8 GOST 3262-90	m	6,597	43,64	287,89
45.	252121670100025	Teava $\phi$ 25x2.0 GOST 10704-91	m	3,958	31,40	124,28
46.	252121670100033	Teava $\phi$ 33.5x3.2 GOST 3262-90	m	6,597	43,64	287,89
47.	252121670100038	Teava $\phi$ 38x2.0 GOST 10704-91	m	11,875	43,64	518,22
48.	252121670100045	Teava $\phi$ 45x2.5 GOST 10704-91	m	6,597	71,80	473,66
49.	252121670100057	Teava $\phi$ 57x3.0 GOST 10704-91	m	7,105	75,00	532,88
50.	252315671380032	Compensator EPDM DN32 PN10 tip Danfoss ZKT 149B 5128 sau analog	buc	2,000	0,00	0,00
51.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	4,000	1,20	4,80
52.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	60,00	6,00
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,662	2,27	10,59
54.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	650,00	0,00
55.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,000	4,50	27,00
56.	27104036013001	Tabla zincata gr.0,8 mm	kg	47,550	35,00	1 664,25
57.	27104036013002	Tabla zincata gr.0,5 mm	kg	70,116	35,00	2 454,06
58.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	31,095	35,00	1 088,33
59.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,040	35,00	1,40
60.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,541	35,00	333,94
61.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,146	20,00	22,92
62.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,149	13,50	2,01
63.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,482	13,50	6,51
64.	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,623	13,50	8,41
65.	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,322	13,50	4,35
66.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	180,000	25,00	4 500,00
67.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,538	20,00	50,76
68.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,844	20,00	96,88
69.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,905	20,00	38,10
70.	2722103310000219	Teava otel $\phi$ 219x4.0	m	0,500	180,00	90,00
71.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,237	18,50	4,41



72.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,054	18,50	19,50
73.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,950	18,50	54,56
74.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,784	42,00	116,93
75.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,864	18,50	34,49
76.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,603	18,50	11,16
77.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
78.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,000	35,00	70,00
79.	28221157000003 351	Radiator Radic Kompact RK sau analog tip 33/500x1000	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
80.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	2,000	60,00	120,00
81.	28741157657002	Grila de extractie P 200	buc	1,000	250,00	250,00
82.	28741157657003 2	Grila de admisie 300x200	buc	1,000	250,00	250,00
83.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	16,080	0,30	4,82
84.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	28,000	0,50	14,00
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	14,191	0,30	4,25
86.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,000	0,35	19,60
87.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,000	0,50	16,00
88.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,120	1,60	38,59
89.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	5,20	31,20
90.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	0,50	2,00
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	60,000	0,50	30,00
92.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	16,080	0,50	8,04
93.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,080	1,50	108,12
94.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	170,100	0,50	85,05
95.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,181	0,30	3,65
96.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	60,000	0,80	48,00
97.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,181	0,30	20,45
98.	28752740160001	Canal de fum $\phi$ 200 L=1490 mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
99.	28752740160002	Canal de fum $\phi$ 150 L=1075 mm	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
100.	28752740160003	Trecere $\phi$ 200-125x300 L=250 mm	buc	1,000	350,00	350,00
101.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,260	50,00	63,00
102.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	25,00	50,00
103.	2875274122000	Racord olandez	buc	9,000	25,00	225,00
104.	28752742050005 0	Vana manuala DN50 PN6 tip Danfoss 149G 010 895 sau analog	buc	2,000	1 350,00	2 700,00
105.	28752742051003 2	Robinet sferic DN32 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5043 sau analog	buc	7,000	750,00	5 250,00
106.	28752742051005 15	Robinet cu bila Dn15	buc	2,000	85,00	170,00
107.	28752742051006 25	Robinet cu protectie impotriva inchiderii neintentionate Dn25 tip AFRISO ASK sau analog	buc	2,000	320,00	640,00
108.	28752742051007 25	Robinet sferic DN25 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5042 sau analog	buc	13,000	666,67	8 666,71
109.	28752742051008 15	Robinet sferic DN15 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5040 sau analog	buc	6,000	500,00	3 000,00
110.	28752742051009 15	Robinet automat de evacuare a aerului DN15	buc	6,000	120,00	720,00
111.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	50,00	100,00
112.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,000	50,00	200,00
113.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,20	3,60
114.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,070	4,50	13,82
115.	29131345000002	Dezaerator MAEVSKI	buc	1,000	15,00	15,00
116.	29131545000001 5	Supapa de siguranta Dn15/Dn15 tip Danfoss 149B 6835 sau analog	buc	1,000	45,00	45,00
117.	29131545000002 0	Supapa de siguranta Dn20/Dn20 tip Danfoss 149B 6838 sau analog	buc	1,000	65,00	65,00
118.	29131545002001	Supapa de explozie $\phi$ 150 ПГВY 091-80	buc	1,000	2 083,33	2 083,33
119.	29131545002002	Compensator circular cu o lenticula $\phi$ 200 ПГВY 334-79 L=80 mm	buc	1,000	950,00	950,00

120.	29241273220651 25	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog	buc	2,020	420,00	848,40
121.	29241273220651 5	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1768 Y222 Dn15 sau analog	buc	3,030	250,00	757,50
122.	29241273220653 2	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 Dn32 sau analog	buc	1,010	550,00	555,50
123.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,452	45,00	110,34
124.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,083	2,50	2,71
125.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,521	22,50	11,72
126.	889898	Kit montaj radiator	buc	1,000	150,00	150,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>133 921,69</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,000	15,00	120,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,030	50,00	1,50
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	50,00	144,75
6.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	150,00	1,20
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,620	120,00	794,40
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000	35,00	35,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,200	95,00	494,00
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	550,00	88,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 707,90</b>

Total	lei	179 405,36
TVA	20,00 %	35 881,07

**Total deviz:**

**215 286,4  
3**

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia cladirii administrative a  
Punctului de AMU Risipeni pe imobilul/terenul  
cu nr. cadastral 43711010405 situat in raionul  
Falesti, satul Risipeni, str. Unirii nr. 77/1**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	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 Dn32 sau analog	buc			728,00 172,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
	292412732206532	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 Dn32 sau analog	buc	1,0000	550,00	555,50
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 Dn25 sau analog	buc			596,70 172,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
	2924127322065125	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog	buc	1,0000	420,00	424,20
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 Dn15 sau analog	buc			425,00 172,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
	292412732206515	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1768 Y222 Dn15 sau analog	buc	1,0000	250,00	252,50
4	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,25 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<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 nominal de 50...65 mm / Vana manuala DN50 PN6 tip Danfoss 149G 010 895 sau analog	buc			1 542,43 56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	287527420500050	Vana manuala DN50 PN6 tip Danfoss 149G 010 895 sau analog	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	50,00	100,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	5,00	0,07
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	18,00	11,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	18,50	3,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	15,00	0,38
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 DN32 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5043 sau analog	buc			774,51 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	287527420510032	Robinet sferic DN32 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5043 sau analog	buc	1,0000	750,00	750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,00
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic DN25 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5042 sau analog	buc			680,90 11,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527420510072 5	Robinet sferic DN25 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5042 sau analog	buc	1,0000	666,67	666,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic DN15 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5040 sau analog	buc			514,23 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527420510081 5	Robinet sferic DN15 PN6 tip Danfoss V3000 149B 5040 sau analog	buc	1,0000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
9	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" / Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 tip Emmeti, 40G40442 sau analog	buc			171,76 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	75,00	21,00
	111100010200032	Supapa de retinere (cu arc) DN32 PN10 tip Emmeti, 40G40442 sau analog	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,00
10	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" / Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 tip Emmeti, 40G30442 sau analog	buc			90,84 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	75,00	12,00
	111100010200025	Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 tip Emmeti, 40G30442 sau analog	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
11	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" / Supapa de retinere (cu arc) DN15 PN10 tip Emmeti, 40G10442 sau analog	buc			54,80 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	111100010200015	Supapa de retinere (cu arc) DN15 PN10 tip Emmeti, 40G10442 sau analog	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
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 aerului DN15	buc			134,23 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527420510091 5	Robinet automat de evacuare a aerului DN15	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
13	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Supapa de siguranta Dn20/Dn20 tip Danfoss 149B 6838 sau analog	buc			86,72 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	291315450000020	Supapa de siguranta Dn20/Dn20 tip Danfoss 149B 6838 sau analog	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	50,00	1,50
14	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Supapa de siguranta Dn15/Dn15 tip Danfoss 149B 6835 sau analog	buc			66,72 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	291315450000015	Supapa de siguranta Dn15/Dn15 tip Danfoss 149B 6835 sau analog	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	50,00	1,50
15	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Compensator EPDM DN32 PN10 tip Danfoss	buc			30,30 25,50

1	2	3	4	5	6	7
		ZKT 149B 5128 sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	75,00	25,50
	252315671380032	Compensator EPDM DN32 PN10 tip Danfoss ZKT 149B 5128 sau analog	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	92,00	2,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	50,00	2,50
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 impotriva inchiderii neintentionate Dn25 tip AFRISO ASK sau analog	buc			334,23 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205100625	Robinet cu protectie impotriva inchiderii neintentionate Dn25 tip AFRISO ASK sau analog	buc	1,0000	320,00	320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
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 exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava $\phi 57 \times 3.0$ GOST 10704-91	m			172,18 82,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	75,00	82,50
	252121670100057	Teava $\phi 57 \times 3.0$ GOST 10704-91	m	1,0150	75,00	76,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	18,00	2,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	18,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	50,00	9,00
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 1 1/2" / Teava $\phi 45 \times 2.5$ GOST 10704-91	m			122,93 46,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	75,00	46,50
	252121670100045	Teava $\phi 45 \times 2.5$ GOST 10704-91	m	1,0150	71,80	72,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	18,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	18,50	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
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 1 1/2" / Teava $\phi 45 \times 2.5$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m			122,91 46,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	75,00	46,50
	252121670100045	Teava $\phi 45 \times 2.5$ GOST 10704-91	m	1,0150	71,80	72,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	18,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	18,50	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
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 1 1/4" / Teava $\phi 38 \times 2.0$ GOST 10704-91	m			89,14 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	75,00	42,00
	252121670100038	Teava $\phi 38 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	1,0150	43,64	44,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,00	1,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	18,50	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
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 1 1/4" / Teava $\phi 38 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m			89,13 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	75,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100038	Teava $\phi 38 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	1,0150	43,64	44,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	18,00	1,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,0240	18,50	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,0380	21,00	0,80
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 1" / Teava $\phi 32 \times 2.0$ GOST 10704-91	m			82,45 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	252121670100013 2	Teava $\phi 32 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	1,0150	43,64	44,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,0300	21,00	0,63
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 1" / Teava $\phi 32 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m			82,44 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	252121670100013 2	Teava $\phi 32 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	1,0150	43,64	44,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,0300	21,00	0,63
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 3/4" / Teava $\phi 25 \times 2.0$ GOST 10704-91	m			64,02 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	252121670100022 5	Teava $\phi 25 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	1,0150	31,40	31,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,0300	21,00	0,63
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 3/4" / Teava $\phi 25 \times 2.0$ GOST 10704-91 (fitinguri)	m			64,02 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	252121670100022 5	Teava $\phi 25 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	1,0150	31,40	31,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	18,00	1,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,0030	18,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,0300	21,00	0,63
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 1/2" / Teava $\phi 18 \times 2.0$ GOST 10704-91	m			44,58 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25
	252121670100018	Teava din otel $\phi 18 \times 2.0$ GOST 10704-91	m	1,0150	17,00	17,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,0140	21,00	0,29
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-	m			44,60 26,24

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava $\phi$ 18x2.0 GOST 10704-91 (fitinguri)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,24
	252121670100018	Teava din otel $\phi$ 18x2.0 GOST 10704-91	m	1,0150	17,00	17,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	18,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	18,50	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,30
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 1" / Teava $\phi$ 33.5x3.2 GOST 3262-90	m			82,45 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	252121670100033	Teava $\phi$ 33.5x3.2 GOST 3262-90	m	1,0150	43,64	44,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
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 1" / Teava $\phi$ 33.5x3.2 GOST 3262-90 (fitinguri)	m			82,44 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	252121670100033	Teava $\phi$ 33.5x3.2 GOST 3262-90	m	1,0150	43,64	44,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
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 1/2" / Teava $\phi$ 21.3x2.8 GOST 3262-90	m			71,62 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25
	252121670100021	Teava $\phi$ 21.3x2.8 GOST 3262-90	m	1,0150	43,64	44,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
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 1/2" / Teava $\phi$ 21.3x2.8 GOST 3262-90 (fitinguri)	m			71,61 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25
	252121670100021	Teava $\phi$ 21.3x2.8 GOST 3262-90	m	1,0150	43,64	44,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
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			16,91 11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	50,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	18,00	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	150,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	15,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,50	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
33	IC42A	Suportii si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,25 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25

1	2	3	4	5	6	7
	2710700000000	Suportii sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
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			8,75 ----- 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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			10,75 ----- 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	75,00	8,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
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			6,00 ----- 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	75,00	6,00
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			7,50 ----- 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
		<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 din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3			3 557,50 ----- 1 095,00
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	75,00	922,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	75,00	172,50
	101062211	Saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125, STUS 21880-85	m3	1,0300	2 300,00	2 441,54
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	18,50	20,96
39	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125 GOST 9573-82	m3			3 556,22 ----- 1 095,00
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	75,00	922,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	75,00	172,49
	101062212	Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125 GOST 9573-82	m3	1,0300	2 300,00	2 440,24
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	18,50	20,98
40	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			271,91 ----- 23,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	75,00	23,40
	27104036013001	Tabla zincata gr.0,8 mm	kg	7,0970	35,00	248,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,50	0,12
41	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			39,80 ----- 36,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	75,00	36,30
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,50	3,50
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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,	m2			177,10 ----- 17,63



1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	75,00	17,63
	27104036013002	Tabla zincata gr.0,5 mm	kg	4,5530	35,00	159,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,50	0,12
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			48,18 44,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	75,00	44,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,00
		<b>1.4. Ventilare</b>				
44	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de admisie 300x200	buc			407,32 73,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	75,00	73,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	40,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576570032	Grila de admisie 300x200	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,50	11,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,50	42,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	25,00	4,50
	2922140006702	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 P 200	buc			407,32 73,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	75,00	73,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	40,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	28741157657002	Grila de extractie P 200	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,50	11,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,50	42,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	25,00	4,50
	2922140006702	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 φ200 D.200.00.000 TY 36-1512-84	buc			1 149,27 462,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	75,00	462,75
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	20,00	2,81
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	20,00	11,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,27	4,57
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	20,00	48,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	40,00	4,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	600,00	3,60
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	13,50	4,21
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	13,50	2,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	13,50	1,00
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	13,50	3,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,94
	2874115842661	Piulite hexag. semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,58
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	35,00	0,70
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	35,00	544,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,60	19,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
47	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm	m2			500,69

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				283,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	75,00	283,51
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,00	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	30,00	0,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	35,00	0,61
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,50	0,56
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	35,00	166,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	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 cu bila Dn15	buc			99,23 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205100515	Robinet cu bila Dn15	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
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 1/2" / Teava φ18x2.0 GOST 3262-91	m			44,58 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25
	252121670100018	Teava din otel φ18x2.0 GOST 10704-91	m	1,0150	17,00	17,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
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			16,91 11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	50,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	18,00	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	150,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	15,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,50	0,23
	2922140006703	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 Radic Kompact RK sau analog tip 33/500x1000	buc			3 050,43 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	28221157000003351	Radiator Radic Kompact RK sau analog tip 33/500x1000	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	92,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			78,15 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	60,00	60,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
53		Kit montaj radiator	buc			150,00 0,00
	889898	Kit montaj radiator	buc	1,0000	150,00	150,00
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator MAEVSKI	buc			28,50 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	29131345000002	Dezaerator MAEVSKI	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	60,00	6,00
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			44,76 39,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	75,00	39,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
56	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			35,24 35,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	75,00	35,24
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			8,75 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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			6,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	75,00	6,00
59	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			37,26 24,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	75,00	24,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<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 8 mm ... 273 x 7 mm / Teava otel φ219x4.0	buc			177,31 71,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	75,00	71,25
	2722103310000219	Teava otel φ219x4.0	m	0,5000	180,00	90,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	18,00	2,38
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,27	1,46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	600,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	22,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	650,00	0,00
61	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			525,04 150,75
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	75,00	150,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	42,00	262,75
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	45,00	110,34
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	150,00	1,20
62	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / Canal de fum $\phi$ 200 L=1490 mm	buc			2 133,79
						341,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	75,00	101,25
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	75,00	240,00
	28752740160001	Canal de fum $\phi$ 200 L=1490 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	42,00	45,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	18,00	8,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,00	19,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	22,50	4,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	95,00	171,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	550,00	44,00
63	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm / Canal de fum $\phi$ 150 L=1075 mm	buc			1 661,25
						262,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	75,00	78,75
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	75,00	183,75
	28752740160002	Canal de fum $\phi$ 150 L=1075 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	42,00	26,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	18,00	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,00	12,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	22,50	2,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	95,00	152,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	50,00	0,50
64	IA40D	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 150 mm/ aplicativ, Supapa de explozie $\phi$ 150 ПГВУ 091-80 / Se exclude flansa plata	buc			2 697,75
						525,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0000	75,00	525,00
	29131545002001	Supapa de explozie $\phi$ 150 ПГВУ 091-80	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,80	12,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	21,00	12,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6400	18,00	29,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,5200	18,50	9,62
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	35,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1250	15,00	1,88
65	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 200 mm / aplicativ, Compensator circular cu o lenticula $\phi$ 200 ПГВУ 334-79 L=80 mm / Se exclude flansa plata	buc			1 764,51
						675,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,0000	75,00	675,00
	29131545002002	Compensator circular cu o lenticula $\phi$ 200 ПГВУ 334-79 L=80 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,80	12,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1600	21,00	24,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1400	18,00	56,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0000	18,50	18,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2700	35,00	9,45
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1250	15,00	1,88
66	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Trecere $\phi$ 200-125x300 L=250 mm	buc			983,79
						341,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	75,00	101,25
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	75,00	240,00
	28752740160003	Trecere $\phi$ 200-125x300 L=250 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	42,00	45,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	18,00	8,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,00	19,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	22,50	4,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,8000	95,00	171,00

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	550,00	44,00
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,25 ----- 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<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			4 014,65 ----- 3 000,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,0000	75,00	3 000,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	35,00	8,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	18,00	18,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,4000	15,00	6,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	4,50	27,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,0000	120,00	720,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	15,00	120,00
69	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			277,53 ----- 195,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	75,00	195,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	80,00	40,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	92,00	5,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	50,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	18,00	5,76
70	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			315,21 ----- 225,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	80,00	40,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	92,00	6,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	50,00	7,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	18,00	11,52
71	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc			471,60 ----- 390,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	75,00	390,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	25,00	50,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	35,00	11,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	18,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4000	18,50	7,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0200	120,00	2,40
72	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			182,70 ----- 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	25,00	25,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,20	15,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	92,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	50,00	5,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	120,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
73	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			347,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	75,00	262,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	92,00	5,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	50,00	6,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<b>2.2. Armatura de conducte</b>				
74	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			21,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	50,00	1,50
75	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm)	buc			18,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	75,00	10,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	35,00	0,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	15,00	0,19
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	5,00	0,04
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			14,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Utilaj</b>				
77		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 sau analog	buc			21 175,00
	21800077	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 sau analog	buc	1,0000	21 175,00	21 175,00
78		Pompa de mixaj G=1.0 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 dep)	buc			2 161,50
	21800078	Pompa de mixaj G=1.0 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	1,0000	2 161,50	2 161,50
79		Pompa de circulatie G=1.1 m3/h, H=5.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 rez)	buc			4 233,35
	21800079	Pompa de circulatie G=1.1 m3/h, H=5.0 m de tip Dab, Evosta3 80/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	1,0000	4 233,35	4 233,35
80		Pompa de circulatie G=0.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 rez)	buc			2 161,50
	21800080	Pompa de circulatie G=0.8 m3/h, H=4.0 m de tip Dab, Evosta2 40-70/130 1/2" sau analog (1 lucru+1 rez)	buc	1,0000	2 161,50	2 161,50
81		Pompa de recirculatie G=0.25 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, VS 35/150 sau analog (1 lucru+1 dep)	buc			5 084,75
	21800081	Pompa de recirculatie G=0.25 m3/h, H=3.5 m de tip Dab, VS 35/150 sau analog (1 lucru+1 dep)	buc	1,0000	5 084,75	5 084,75
82		Boiler V=160 l. (1 serpantina) La	buc			5 392,20

1	2	3	4	5	6	7
		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				0,00
	21800082	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	1,0000	5 392,20	5 392,20
83		Vas de expansiune V=100l tip MAXIVAREM LR CE 100 sau analog	buc			2 697,66
	21800083	Vas de expansiune V=100l tip MAXIVAREM LR CE 100 sau analog	buc	1,0000	2 697,66	2 697,66
84		Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20 sau analog	buc			905,39
	21800084	Vas de expansiune V=20l tip MAXIVAREM LR CE 20 sau analog	buc	1,0000	905,39	905,39
85		Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1.0 m3/h	buc			16 486,25
	21800085	Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1.0 m3/h	buc	1,0000	16 486,25	16 486,25
		<b>3.2. Armatura de conducte</b>				
86		Supapa electromagnetica DN25 PN6 tip Fantini Cosmi M23F25 sau analog	buc			1 855,15
	21800086	Supapa electromagnetica DN25 PN6 tip Fantini Cosmi M23F25 sau analog	buc	1,0000	1 855,15	1 855,15
87		Vana cu trei cai DN25 PN6 tip Danfoss VF-3 065B 1625 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc			1 419,55
	21800087	Vana cu trei cai DN25 PN6 tip Danfoss VF-3 065B 1625 sau analog cu actiune electrica AMV-25 082G 3024 sau analog	buc	1,0000	1 419,55	1 419,55
88		Vana de descarcare termica Dn15 tip Caleffi 544 sau analog	buc			3 680,60
	21800088	Vana de descarcare termica Dn15 tip Caleffi 544 sau analog	buc	1,0000	3 680,60	3 680,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**"Quantis Eco" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.