

**Reconstructia subsolului cladirii administrative cu
renovarea comunicatiilor ingineresti, amplasat in or.
Chisinau, sectorul Centru, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 166**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Autoritatea Contractantă: **Serviciul de Informații și Securitate al RM**

Ofertant: **SC "Profplast" SRL**

DEVIZ LOCAL № 2-1-11

Solutii termomecanice (SM)

Valoarea de deviz 739 416,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
		1.1. Utilaj tehnologic				
1	pret	Schimbator de caldura cu placi brazat Q=615KW	buc	1,000	55 000,00 0,00	55 000,00 0,00
2	pret	Izolare pentru Schimbator de caldura cu placi brazat Q=615KW	buc	1,000	4 380,00 0,00	4 380,00 0,00
3	pret	Schimbator de caldura cu placi brazat Q=53KW (ACM)	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
4	pret	Izolare pentru schimbator	buc	1,000	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
5	pret	Clapeta de reglare cu 2 cai DN40 Kvs 25 m3/h (pentru incalzire)	buc	1,000	10 020,00 0,00	10 020,00 0,00
6	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1-230V P=7W	buc	1,000	6 670,00 0,00	6 670,00 0,00
7	pret	Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2.5 m3/h (pentru ACM)	buc	1,000	3 700,00 0,00	3 700,00 0,00
8	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1-230V P=12W	buc	1,000	6 670,00 0,00	6 670,00 0,00
9	pret	Reductor de presiune diferentiala DN50 Kvs 20m3/h 0.2-1.0 bar	buc	1,000	42 550,00 0,00	42 550,00 0,00
10	pret	Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=1.2 kW, 3*400V, G=26.5m3/h, H=8m, PN16, I=2.1A, n=2680 rot/min cu convertizor de frecventa	buc	2,000	77 100,00 0,00	154 200,00 0,00
11	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM) P=0.1 kW, 1-230V, G=0.3m3/h, H=6m, PN10, I=0.13-1.1A, n=1400-3700 rot/min cu convertizor de frecventa	buc	2,000	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
12	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	2,000	2 680,00 0,00	5 360,00 0,00
13	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,000	1 665,00 0,00	1 665,00 0,00
14	pret	Vana fluture cu flanse DN80 PN25	buc	4,000	1 565,00 0,00	6 260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	pret	Vana fluture cu flanse DN65 PN25	buc	1,000	1 265,00 0,00	1 265,00 0,00
16	pret	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN80 PN16	buc	1,000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
17	pret	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc	1,000	682,50 0,00	682,50 0,00
18	pret	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,000	462,00 0,00	462,00 0,00
19	pret	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN20 PN16	buc	1,000	760,00 0,00	760,00 0,00
20	pret	Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc	2,000	2 207,00 0,00	4 414,00 0,00
21	pret	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,000	1 940,00 0,00	1 940,00 0,00
22	pret	Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	2,000	760,00 0,00	1 520,00 0,00
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				347 918,50
		1.2. Utilaj de control si sensori				
23	pret	Panou de control si automatizare in set cu controler	buc	1,000	20 390,00 0,00	20 390,00 0,00
24	pret	Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
25	pret	Senzor de temperatura PT 500	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
26	pret	Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h	buc	1,000	294,00 0,00	294,00 0,00
27	pret	Presostat 0,2...7,5 bar 1/4"	buc	2,000	2 800,00 0,00	5 600,00 0,00
28	pret	Senzor de temperatura PT 1000	buc	2,000	1 050,00 0,00	2 100,00 0,00
29	pret	Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm	buc	2,000	87,50 0,00	175,00 0,00
30	pret	Senzor temperatura aer exterior PT 1000	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
31	pret	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" ϕ100	buc	14,000	230,00 0,00	3 220,00 0,00
32	pret	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" ϕ100	buc	5,000	230,00 0,00	1 150,00 0,00
33	pret	Stut 1/2" L=50mm	buc	14,000	83,00 0,00	1 162,00 0,00
		Total Utilaj de control si sensori Inclusiv salariu				42 691,00
		1.3. Utilaj auxiliar				
34	pret	Vas de expansiune V=500l, Pmax=6 bar, Po=2.5 bar (contur incalzire)	buc	1,000	11 340,00 0,00	11 340,00 0,00
35	pret	Reductor de presiune "dupa sine" Dn50 Kvs 20.0 m3/h 1-5 bar	buc	1,000	45 650,00 0,00	45 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
36	pret	Reductor de presiune diferentiala DN20 Kvs 6.3 m3/h 0.2-1.0 bar	buc	1,000	9 570,00 0,00	9 570,00 0,00
37	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	2,000	2 680,00 0,00	5 360,00 0,00
38	pret	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN80 PN16	buc	1,000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
		Total Utilaj auxiliar Inclusiv salariu				73 520,00
		1.4. Utilaj de control si sensori in incaperea PT-1				
39	pret	Debimetru ultrasonic DN50 Qnom=15 m3/h in set cu integrator electronic	buc	1,000	18 250,00 0,00	18 250,00 0,00
40	pret	Senzor de temperatura PT 500	buc	2,000	1 050,00 0,00	2 100,00 0,00
41	pret	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc	5,000	230,00 0,00	1 150,00 0,00
42	pret	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100	buc	3,000	230,00 0,00	690,00 0,00
		Total Utilaj de control si sensori in incaperea PT-1 Inclusiv salariu				22 190,00
		<i>Total</i>				486 319,50
		<i>Depozit</i>				5 835,83
		<i>Total</i>				492 155,33
		Total Utilaj Inclusiv salariu				492 155,33
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Montare utilaj tehnologic				
43	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat, Q=615kW (incalzire)	buc	1,000	1 659,10 562,50	1 659,10 562,50
44	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru schimbator	buc	1,000	18,25 14,25	18,25 14,25
45	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=53kW (ACM)	buc	1,000	1 399,00 315,00	1 399,00 315,00
46	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru schimbator	buc	1,000	18,25 14,25	18,25 14,25
47	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40mm	buc	1,000	184,01 168,75	184,01 168,75
48	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W	buc	1,000	598,45 135,00	598,45 135,00
49	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc	1,000	97,66 84,00	97,66 84,00
50	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W	buc	1,000	598,45 135,00	598,45 135,00
51	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN50 Kvs 20 m3/h 0.2-1.0 bar	buc	1,000	753,23 285,00	753,23 285,00
52	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) monta- ta pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de DN65 (pt sistemul de incalzire)	buc	2,000	443,80 187,50	887,60 375,00

1	2	3	4	5	6	7
53	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul 1 1/2" (pt ACM)	buc	2,000	425,77 225,00	851,54 450,00
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm PN25	buc	2,000	90,27 78,75	180,54 157,50
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc	1,000	90,27 78,75	90,27 78,75
56	ID05C	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN25	buc	4,000	645,60 75,00	2 582,40 300,00
57	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN25	buc	1,000	599,45 56,25	599,45 56,25
58	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,000	411,18 232,50	411,18 232,50
59	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32mm PN16	buc	1,000	172,50 172,50	172,50 172,50
60	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm PN16	buc	1,000	172,50 172,50	172,50 172,50
61	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm PN16	buc	1,000	172,50 172,50	172,50 172,50
62	11-02-042-17	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 80 PN16	buc	2,000	252,75 168,75	505,50 337,50
63	ID10A	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc	1,000	36,51 33,75	36,51 33,75
64	ID05C	Compensator antivibratie, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN10	buc	2,000	645,60 75,00	1 291,20 150,00
		Total Montare utilaj tehnologic Inclusiv salariu				13 280,08 4 402,50
		2.2. Montare utilaj de control si senzori				
65	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Panou de control si automatizare)	buc	1,000	154,50 154,50	154,50 154,50
66	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: controler	buc	1,000	600,00 600,00	600,00 600,00
67	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debimetrul ultrasonic Dn20 Qnom=1.5m3/ora)	buc	1,000	77,25 77,25	77,25 77,25
68	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc	1,000	244,71 87,75	244,71 87,75
69	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind	buc	1,000	18,75	18,75

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de -15 mm			18,75	18,75
70	IA41A	Presostat 0.2...7.5 bar 1/4"	buc	2,000	753,23	1 506,45
					285,00	570,00
71	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT1000	buc	2,000	100,71	201,42
					87,75	175,50
72	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru senzor de temperatura 1/2" L80mm	buc	2,000	102,69	205,37
					78,75	157,50
73	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura aer exterior PT1000	buc	1,000	244,71	244,71
					87,75	87,75
74	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" ϕ100	buc	14,000	31,38	439,32
					30,00	420,00
75	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C 1/2" ϕ100)	buc	5,000	12,38	61,90
					10,50	52,50
76	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2" L=50mm	buc	14,000	53,94	755,20
					41,25	577,50
		Total Montare utilaj de control si senzori Inklusiv salariu				4 509,57
						2 979,00
		2.3. Montare utilaj auxiliar				
77	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 500 l, Pmax=6 bar, Po-2.5 bar (contur incalzire)	buc	1,000	408,62	408,62
					75,00	75,00
78	IA41A	Reductor de presiune "dupa sine" DN50 Kvs 20 m3/h 1-5 bar	buc	1,000	753,23	753,23
					285,00	285,00
79	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN20 Kvs 6.3m3/h 0.2...1 bar (pentru ventilare)	buc	1,000	753,23	753,23
					285,00	285,00
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm PN25	buc	2,000	90,27	180,54
					78,75	157,50
81	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc	1,000	411,18	411,18
					232,50	232,50
		Total Montare utilaj auxiliar Inklusiv salariu				2 506,78
						1 035,00
		2.4. Montare utilaj de control si sensori in incaperea PT				
82	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: integrator electronic	buc	1,000	623,10	623,10
					600,00	600,00
83	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale 50mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debimetru ultrasonic Dn50 Qnom=15m3/ora)	buc	1,000	77,25	77,25
					77,25	77,25
84	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc	2,000	244,71	489,42
					87,75	175,50

1	2	3	4	5	6	7
85	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" ϕ100	buc	5,000	31,38 30,00	156,90 150,00
86	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C 1/2" ϕ100)	buc	3,000	12,38 10,50	37,14 31,50
		Total Montare utilaj de control si senzori in incaperea PT Inclusiv salariu				1 383,81 1 034,25
		Total	lei			21 680,25
		Asigurarea Sociala	24,00 %			2 268,18
		Tranport	6,00 %			690,38
		Total	100,00 +			24 638,81
		Cheltuiile de regie	60,00 %			5 670,45
		Total	100,00 +			30 309,26
		Beneficiu de deviz	5,00 %			1 515,46
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				31 824,72 9 450,75
		3. Lucrari de consrucctie-montare 3.1. Lucrari de constructie-montare utilaj 3.1.1. Lucrari de constructie -montare utilaj tehnologic				
87	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc	3,000	336,77 78,75	1 010,32 236,25
88	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25	buc	2,000	165,75 78,75	331,50 157,50
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc	10,000	76,51 11,25	765,10 112,50
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet M-F cu piulita olandeza DN15 PN25	buc	2,000	114,91 11,25	229,82 22,50
91	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc	2,000	310,65 18,75	621,30 37,50
92	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc	2,000	165,91 11,25	331,82 22,50
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet M-F DN20 PN25	buc	1,000	103,91 11,25	103,91 11,25
94	IA20B	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de DN32 PN16	buc	1,000	212,00 31,50	212,00 31,50
95	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN25 Pn16	buc	1,000	143,22 18,75	143,22 18,75
96	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN15 Pn16	buc	1,000	82,22 18,75	82,22 18,75
97	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, plate, pentru sudare, avind Dn 80 (pentru supapa de retinere)	buc	4,000	331,11 90,00	1 324,43 360,00

1	2	3	4	5	6	7
98	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,000	1 138,40 31,50	1 138,40 31,50
99	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,000	402,22 18,75	402,22 18,75
100	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, plate, pentru sudare, avind Dn 80	buc	4,000	331,11 90,00	1 324,43 360,00
		Total Lucrari de constructie -montare utilaj tehnologic Inclusiv salariu				8 020,69 1 439,25
		3.1.2. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si sensori				
101	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc	14,000	182,91 11,25	2 560,74 157,50
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj de control si sensori Inclusiv salariu				2 560,74 157,50
		3.1.3. Lucrari de constructie-montare utilaj auxiliar				
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc	2,000	336,77 78,75	673,55 157,50
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj auxiliar Inclusiv salariu				673,55 157,50
		3.1.4. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si sensori in incaperea PT-1				
103	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc	7,000	182,91 11,25	1 280,37 78,75
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj de control si sensori in incaperea PT-1 Inclusiv salariu				1 280,37 78,75
		Total Lucrari de constructie-montare utilaj Inclusiv salariu				12 535,34 1 833,00
		3.2. Lucrari de constructie-montare (tevi si fittinguri)				
104	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladi de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133x3.5 mm	m	10,000	402,61 112,50	4 026,12 1 125,00
105	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladi de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	20,000	322,50 82,50	6 449,97 1 650,00
106	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cla-	m	25,000	286,76 72,00	7 169,09 1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		diri de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm				
107	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	2,000	169,94 61,50	339,88 123,00
108	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"(ES D32*2.0mm) - drenaj	m	5,000	117,45 36,00	587,25 180,00
109	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (ES D18*1.6mm) - aer	m	10,000	166,43 93,75	1 664,25 937,50
110	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32*5.4 mm PPR PN20	m	5,000	72,85 30,00	364,24 150,00
111	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*5.5 mm PPR PN16	m	15,000	107,60 33,75	1 614,02 506,25
112	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*3.7 mm PPR PN10	m	15,000	107,60 33,75	1 614,02 506,25
113	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*3.5 mm PPR PN16	m	15,000	51,90 26,25	778,46 393,75
114	TfA02C1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 133mm 90* Dn125	buc	4,000	742,51 309,00	2 970,04 1 236,00
115	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 89mm 90* Dn80	buc	12,000	443,73 217,50	5 324,77 2 610,00
116	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 76mm 90* Dn65	buc	4,000	380,73 217,50	1 522,92 870,00
117	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 89/57mm	buc	2,000	386,73 217,50	773,46 435,00

1	2	3	4	5	6	7
118	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 76/38mm	buc	2,000	386,73 217,50	773,46 435,00
119	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 89/76mm	buc	2,000	386,73 217,50	773,46 435,00
120	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 133/89mm	buc	2,000	677,51 309,00	1 355,02 618,00
121	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR PN20 D32mm)	buc	2,000	23,12 15,75	46,24 31,50
122	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR PN16 D40mm)	buc	8,000	29,70 18,00	237,62 144,00
123	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR PN16 D25mm)	buc	4,000	17,40 13,50	69,62 54,00
124	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=89x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	20,400	208,39 47,25	4 251,23 963,90
125	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x40mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	24,000	171,62 47,25	4 118,94 1 134,00
126	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=57x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,200	157,56 47,25	189,08 56,70
127	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=133x30mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	10,800	293,83 47,25	3 173,39 510,30
128	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	17,300	61,02 41,25	1 055,65 713,63
129	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000	45,25 17,25	2 715,00 1 035,00
130	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm L=0.6mm	buc	4,000	258,41 48,75	1 033,66 195,00
131	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc	3,000	132,22	396,67

1	2	3	4	5	6	7
		tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76 x 3.5 mm L=0.6m			37,50	112,50
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm PN25 (drenaj)	buc	1,000	210,63 78,75	210,63 78,75
133	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25 (aer)	buc	4,000	190,23 78,75	760,92 315,00
134	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparaturilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	30,000	14,75 11,25	442,50 337,50
135	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparaturilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	27,000	12,75 9,75	344,25 263,25
136	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparaturilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	40,000	10,75 8,25	430,00 330,00
137	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparaturilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	25,000	8,75 6,75	218,75 168,75
		Total Lucrari de constructie-montare (tevi si fittinguri)				57 794,54
		Inclusiv salariu				20 454,53
		<i>Total</i>	lei			70 329,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 349,01
		<i>Transportarea</i>	6,00 %			2 722,54
		<i>Total</i>	100,00 +			78 401,43
		<i>Cheltuielile de regie</i>	12,00 %			9 408,17
		<i>Total</i>	100,00 +			87 809,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			4 390,48
		<i>Total</i>	100,00 +			92 200,09
		Total Lucrari de consructie-montare				92 200,09
		Inclusiv salariu				22 287,53

		Total	lei	616 180,14
		TVA	20,00 %	123 236,03
		739 416,17		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		31 738,28		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia subsolului cladirii administrative cu
renovarea comunicatiilor ingineresti, amplasat in or.
Chisinau, sectorul Centru, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 166**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Autoritatea Contractantă: **Serviciul de Informații și Securitate al RM**

Ofertant: **SC "Profiplast" SRL**

**Deviz local de resurse № 2-1-11
Solutii termomecanice (SM)**

Valoarea de deviz 739 416,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-11:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	35,010	75,00	2 625,75
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,768	75,00	207,60
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,150	75,00	536,25
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	219,620	75,00	16 471,50
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,532	75,00	2 664,90
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,850	75,00	1 338,75
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,747	75,00	506,02
8.	7212030022700	Sudor	h-om	47,600	75,00	3 570,00
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,380	75,00	28,50
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	50,520	75,00	3 789,00
		Total manopera				31 738,28

Materiale:

1.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,006	28 000,00	168,00
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,060	80,00	4,80
3.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,402	60,00	24,12
4.	1012039 1	Clapeta de reglare cu 2 cai DN40 Kvs 25 m3/h (pentru incalzire) Danfoss	buc	1,000	10 020,00	10 020,00
5.	1012039 2	Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2.5 m3/h (pentru ACM) Danfoss	buc	1,000	3 700,00	3 700,00
6.	1012039 3	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V Danfoss	buc	1,000	1 940,00	1 940,00
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	35,00	14,00
8.	1111000100014 1	Izolare pentru Schimbator de caldura cu placi brazat Q=615KW	buc	1,000	4 380,00	4 380,00
9.	1111000100014 2	Izolare pentru schimbator de caldura cu placi brazat Q=53KW (ACM)	buc	1,000	3 800,00	3 800,00
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,022	400,00	8,64
11.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,431	50,00	21,55
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,365	5,00	21,82
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,430	20,00	28,60
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,360	5,00	1,80
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,400	26,00	88,40
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,692	38,00	26,30
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,753	40,00	750,12
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,660	45,00	1 379,70
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,300	55,00	16,50
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,926	105,00	307,23
21.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,190	60,00	311,40

22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,225	70,00	155,75
23.	2521216701000	Teava din otel	m	2,200	98,00	215,60
24.	2521216701000 13	Teava din otel ES d-133 x 3.5 mm	m	10,150	246,00	2 496,90
25.	2521216701000 18	Teava din otel ES d-18 x 1.6 mm	m	10,000	49,00	490,00
26.	2521216701000 32	Teava din otel ES d-32 x 2.0 mm	m	5,075	75,20	381,64
27.	2521216701000 57	Teava din otel ES d-57 x 3,0 mm	m	2,030	98,00	198,94
28.	2521216701000 76	Teava din otel ES d-76 x 3,5 mm	m	25,375	199,00	5 049,63
29.	2521216701000 89	Teava din otel ES d-89 x 3,0 mm	m	20,300	221,00	4 486,30
30.	2521216710000 25	Teava d-25*3.5 mm PPR PN16	m	15,450	24,90	384,70
31.	2521216710000 32	Teava d- 32*5.4 mm PPR PN20	m	5,150	41,60	214,24
32.	2521216710000 40	Teava d-40*5.5 mm PPR PN16	m	15,450	71,70	1 107,77
33.	2521216710000 41	Teava d-40*3.7 mm PPR PN10	m	15,450	71,70	1 107,77
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,30	8,86
35.	26611200000 01	Panou de control si automatizare in set cu controler Danfoss	buc	1,000	20 390,00	20 390,00
36.	26611200000 02	Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
37.	26611200000 03	Senzor de temperatura PT 500 Danfoss	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
38.	26611200000 04	Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h	buc	1,000	294,00	294,00
39.	26611200000 05	Presostat 0,2...7,5 bar 1/4"	buc	2,000	2 800,00	5 600,00
40.	26611200000 06	Senzor de temperatura PT 1000 Danfoss	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
41.	26611200000 07	Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm	buc	2,000	87,50	175,00
42.	26611200000 08	Senzor temperatura aer exterior PT 1000 Danfoss	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
43.	26611200000 09	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" ϕ 100	buc	19,000	230,00	4 370,00
44.	26611200000 10	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" ϕ 100	buc	8,000	230,00	1 840,00
45.	26611200000 11	Stut 1/2" L=50mm	buc	14,000	83,00	1 162,00
46.	26611300000 01	Vas de expansiune V=500l, Pmax=6 bar, Po=2.5 bar (contur incalzire)	buc	1,000	11 340,00	11 340,00
47.	26611300000 02	Reductor de presiune "dupa sine" Dn50 Kvs 20.0 m3/h 1-5 bar Danfoss	buc	1,000	45 650,00	45 650,00
48.	26611300000 03	Reductor de presiune diferentiala DN20 Kvs 6.3 m3/h 0.2-1.0 bar Danfoss	buc	1,000	9 570,00	9 570,00
49.	26611400000 01	Debimetru ultrasonic DN50 Qnom=15m3/h in set cu integrator electroic	buc	1,000	18 250,00	18 250,00
50.	26611400000 02	Senzor de temperatura PT 500 Danfoss	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
51.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	60,000	28,00	1 680,00
52.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,500	10,00	15,00
53.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat d=18x1.6mm	buc	1,500	80,00	120,00
54.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	7,400	9,00	66,60
55.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,600	25,00	115,00
56.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	5,000	32,00	160,00
57.	2722103310000 159	Teava din otel d-159 x 4.5 mm	m	2,400	325,83	781,99
58.	2722103310000 76	Teava din otel d-76 x 3.5 mm	m	1,800	148,00	266,40
59.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,350	21,70	7,59
60.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,409	57,50	253,52
61.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,112	57,50	293,94
62.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,000	57,50	115,00
63.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	130,00	130,00
64.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	16,000	3,20	51,20
65.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,000	4,00	224,00
66.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	56,000	6,00	336,00
67.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	80,000	6,50	520,00
68.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	26,00	78,00
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	136,000	3,00	408,00
70.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	2,40	172,80
71.	2874115893930	Surub cil a-fil n.1636 M 4 x 12 OLC35-cd ps	buc	8,000	1,00	8,00
72.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	1,60	115,20
73.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	136,000	2,50	340,00
74.	287527000000 01	Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=1.2 kW, 3*400V, G=26.5m3/h, H=8m, PN16, 1-2.1A, n=2680 rot/min cu convertizor de frecventa	buc	2,000	77 100,00	154 200,00
75.	287527000000 02	Pompa de circulatie (recirculare ACM) P=0.1 kW, 1-230V, G=0.3m3/h, H=6m, PN10, I=0.13-1.1A, n=1400-3700 rot/min cu convertizor de frecventa	buc	2,000	5 000,00	10 000,00
76.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	41,00	164,00

77.	287527404000 133	Reductie de otel d-133/89mm	buc	2,000	250,00	500,00
78.	287527404000 76	Reductie de otel d-76/38mm	buc	2,000	75,00	150,00
79.	287527404000 85	Reductie de otel d-89/57mm	buc	2,000	75,00	150,00
80.	287527404000 89	Reductie de otel d-89/76mm	buc	2,000	75,00	150,00
81.	2875274040000 133	Cot de otel d-133mm 90* Dn125	buc	4,000	315,00	1 260,00
82.	2875274040000 76	Cot de otel d-76mm 90* Dn65	buc	4,000	69,00	276,00
83.	2875274040000 89	Cot de otel d-89mm 90* Dn80	buc	12,000	132,00	1 584,00
84.	28752741101 01	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	4,000	2 680,00	10 720,00
85.	28752741101 02	Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,000	1 665,00	1 665,00
86.	2875274110102 25	Cot PPR PN16 D25mm	buc	4,000	2,80	11,20
87.	2875274110102 32	Cot PPR PN20 D32mm	buc	2,000	6,10	12,20
88.	2875274110102 40	Cot PPR PN16 D40mm	buc	8,000	10,22	81,76
89.	2875274110150 115	Robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25	buc	2,040	74,00	150,96
90.	2875274110150 15	Robinet sferic d-15 mm PN25 (aer) pentru sudura	buc	4,080	98,00	399,84
91.	2875274110150 25	Robinet sferic d-25 mm PN25 (drenaj) pentru sudura	buc	1,020	118,00	120,36
92.	2875274110150 32	Robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc	5,100	241,67	1 232,52
93.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	2,000	9,00	18,00
94.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,000	106,62	319,86
95.	28752742050 01	Vana fluture cu flanse DN80 PN25	buc	4,000	1 565,00	6 260,00
96.	28752742050 02	Vana fluture cu flanse DN65 PN25	buc	1,000	1 265,00	1 265,00
97.	28752742050 03	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN80 PN16	buc	2,000	1 600,00	3 200,00
98.	28752742050 04	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc	1,000	682,50	682,50
99.	28752742050 05	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,000	462,00	462,00
100.	28752742050 06	Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	3,000	760,00	2 280,00
101.	2875274205100 01	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe d- 1/2" tip M-F	buc	21,000	168,00	3 528,00
102.	2875274205100 1	Robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc	10,000	61,60	616,00
103.	2875274205100 2	Robinet sferic cu filet M-F cu piulita olandeza DN15 PN25	buc	2,000	100,00	200,00
104.	2875274205100 3	Robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc	2,000	285,00	570,00
105.	2875274205100 4	Robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc	2,000	151,00	302,00
106.	2875274205100 5	Robinet sferic cu filet M-F DN20 PN25	buc	1,000	89,00	89,00
107.	2875274400000 80	Flansa rotunda din otel d-80mm	buc	8,000	199,00	1 592,00
108.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,000	38,00	152,00
109.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	18,000	172,20	3 099,60
110.	2875274401100	Flansa plata	buc	4,000	182,00	728,00
111.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	14,000	199,00	2 786,00
112.	2913137343724 01	Reductor de presiune diferentiala DN50 Kvs 20m3/h 0.2-1.0 bar Danfoss	buc	1,000	42 550,00	42 550,00
113.	291315450000 01	Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc	2,000	2 207,00	4 414,00
114.	2913154500000 1	Supapa de retinere cu filet F-F DN32 PN16	buc	1,000	173,60	173,60
115.	2913154500000 2	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN25 Pn16	buc	1,000	121,00	121,00
116.	2913154500000 3	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN15 Pn16	buc	1,000	60,00	60,00
117.	2913154500000 4	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
118.	2913154500000 6	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,000	380,00	380,00
119.	2913154500200 1	Servomotor pentru clapeta 1-230V P=7W	buc	1,000	6 670,00	6 670,00
120.	2913154500200 2	Servomotor pentru clapeta 1-230V P=12W	buc	1,000	6 670,00	6 670,00
121.	2971265730000 1	Schimbator de caldura cu placi brazat Q=615KW	buc	1,000	55 000,00	55 000,00
122.	2971265730000 2	Schimbator de caldura cu placi brazat Q=53KW (ACM)	buc	1,000	25 000,00	25 000,00
123.	3220137315778	Decapant	kg	0,116	20,00	2,32
124.	332051735223 133	Termoizolatie conducte D=133x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	11,680	228,00	2 663,09
125.	332051735223 57	Termoizolatie conducte D=57x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,298	102,00	132,38

126.	332051735223 76	Termoizolatatie conducte D=76x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	25,956	115,00	2 984,94
127.	332051735223 89	Termoizolatatie conducte D=89x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	22,063	149,00	3 287,33
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,781	0,00	0,00
129.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,038	125,00	4,75
		Total materiale de constructii				543 201,51

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,620	48,00	77,76
2.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	3,200	180,00	576,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,324	180,00	58,32
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,306	48,00	14,69
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,720	50,00	336,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	25,00	7,50
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	44,154	48,00	2 119,39
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,080	48,00	195,84
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,174	25,00	4,35
		Total utilaje de constructii				3 389,85

Total	lei	616 180,14
TVA	20,00 %	123 236,03

Total deviz:

739 416,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia subsolului cladirii administrative cu renovarea comunicatiilor ingineresti, amplasat in or. Chisinau, sectorul Centru, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 166Autoritatea Contractantă: **Serviciul de Informații și Securitate al RM**Ofertant: **SC "Profiplast" SRL****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-11**
Solutii termomecanice (SM)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
		1.1. Utilaj tehnologic				
1	pret	Schimbator de caldura cu placi brazat Q=615KW	buc			55 000,00
	2971265730000 1	Schimbator de caldura cu placi brazat Q=615KW	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
2	pret	Izolare pentru Schimbator de caldura cu placi brazat Q=615KW	buc			4 380,00
	1111000100014 1	Izolare pentru Schimbator de caldura cu placi brazat Q=615KW	buc	1,0000	4 380,00	4 380,00
3	pret	Schimbator de caldura cu placi brazat Q=53KW (ACM)	buc			25 000,00
	2971265730000 2	Schimbator de caldura cu placi brazat Q=53KW (ACM)	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
4	pret	Izolare pentru schimbator	buc			3 800,00
	1111000100014 2	Izolare pentru schimbator de caldura cu placi brazat Q=53KW (ACM)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
5	pret	Clapeta de reglare cu 2 cai DN40 Kvs 25 m3/h (pentru incalzire)	buc			10 020,00
	1012039 1	Clapeta de reglare cu 2 cai DN40 Kvs 25 m3/h (pentru incalzire) Danfoss	buc	1,0000	10 020,00	10 020,00
6	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1-230V P=7W	buc			6 670,00
	2913154500200 1	Servomotor pentru clapeta 1-230V P=7W	buc	1,0000	6 670,00	6 670,00
7	pret	Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2.5 m3/h (pentru ACM)	buc			3 700,00
	1012039 2	Clapeta de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2.5 m3/h (pentru ACM) Danfoss	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00
8	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1-230V P=12W	buc			6 670,00
	2913154500200 2	Servomotor pentru clapeta 1-230V P=12W	buc	1,0000	6 670,00	6 670,00
9	pret	Reductor de presiune diferentiala DN50 Kvs 20m3/h 0.2-1.0 bar	buc			42 550,00
	2913137343724 01	Reductor de presiune diferentiala DN50 Kvs 20m3/h 0.2-1.0 bar Danfoss	buc	1,0000	42 550,00	42 550,00
10	pret	Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=1.2 kW, 3*400V, G=26.5m3/h, H=8m, PN16, I=2.1A, n=2680 rot/min cu convertizor de frecventa	buc			77 100,00
	287527000000 01	Pompa de circulatie (sistemul de incalzire) P=1.2 kW, 3*400V, G=26.5m3/h, H=8m, PN16, I=2.1A, n=2680 rot/min cu convertizor de frecventa	buc	1,0000	77 100,00	77 100,00
11	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM) P=0.1 kW, 1-230V, G=0.3m3/h, H=6m, PN10, I=0.13-1.1A, n=1400-3700 rot/min cu convertizor de frecventa	buc			5 000,00
	287527000000 02	Pompa de circulatie (recirculare ACM) P=0.1 kW, 1-230V, G=0.3m3/h, H=6m, PN10, I=0.13-1.1A, n=1400-3700 rot/min cu convertizor de frecventa	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
12	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc			2 680,00
	28752741101 01	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
13	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc			1 665,00
	28752741101 02	Robinet sferic din otel sub sudura DN65 PN25	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
14	pret	Vana fluture cu flanse DN80 PN25	buc			1 565,00
	28752742050 01	Vana fluture cu flanse DN80 PN25	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
15	pret	Vana fluture cu flanse DN65 PN25	buc			1 265,00
	28752742050 02	Vana fluture cu flanse DN65 PN25	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
16	pret	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN80 PN16	buc			1 600,00
	28752742050 03	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN80 PN16	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
17	pret	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc			682,50
	28752742050 04	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 PN16	buc	1,0000	682,50	682,50
18	pret	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc			462,00
	28752742050 05	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16	buc	1,0000	462,00	462,00
19	pret	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN20 PN16	buc			760,00
	28752742050 06	Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	1,0000	760,00	760,00
20	pret	Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc			2 207,00
	291315450000 01	Supapa de retinere cu flanse DN80 PN16	buc	1,0000	2 207,00	2 207,00
21	pret	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc			1 940,00
	1012039 3	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V Danfoss	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
22	pret	Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc			760,00
	28752742050 06	Compensator antivibratie cu flanse Dn80 PN10	buc	1,0000	760,00	760,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Utilaj de control si sensori				
23	pret	Panou de control si automatizare in set cu controler	buc			20 390,00
	26611200000 01	Panou de control si automatizare in set cu controler Danfoss	buc	1,0000	20 390,00	20 390,00
24	pret	Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h	buc			6 500,00
	26611200000 02	Debimetru ultrasonic DN20 Qnom=1.5m3/h	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
25	pret	Senzor de temperatura PT 500	buc			1 050,00
	26611200000 03	Senzor de temperatura PT 500 Danfoss	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
26	pret	Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h	buc			294,00
	26611200000 04	Contor de apa calda DN15 Qnom=2.5 m3/h	buc	1,0000	294,00	294,00
27	pret	Presostat 0,2...7,5 bar 1/4"	buc			2 800,00
	26611200000 05	Presostat 0,2...7,5 bar 1/4"	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
28	pret	Senzor de temperatura PT 1000	buc			1 050,00
	26611200000 06	Senzor de temperatura PT 1000 Danfoss	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
29	pret	Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm	buc			87,50
	26611200000 07	Teaca senzor de temperatura 1/2" L=80mm	buc	1,0000	87,50	87,50
30	pret	Senzor temperatura aer exterior PT 1000	buc			1 050,00
	26611200000 08	Senzor temperatura aer exterior PT 1000 Danfoss	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
31	pret	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc			230,00
	26611200000 09	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc	1,0000	230,00	230,00
32	pret	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100	buc			230,00
	26611200000 10	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100	buc	1,0000	230,00	230,00
33	pret	Stut 1/2" L=50mm	buc			83,00
	26611200000 11	Stut 1/2" L=50mm	buc	1,0000	83,00	83,00
		1.3. Utilaj auxiliar				
34	pret	Vas de expansiune V=500l, Pmax=6 bar, Po=2.5 bar (contur incalzire)	buc			11 340,00
	26611300000 01	Vas de expansiune V=500l, Pmax=6 bar, Po=2.5 bar (contur incalzire)	buc	1,0000	11 340,00	11 340,00
35	pret	Reductor de presiune "dupa sine" Dn50 Kvs 20.0 m3/h 1-5 bar	buc			45 650,00
	26611300000 02	Reductor de presiune "dupa sine" Dn50 Kvs 20.0 m3/h 1-5 bar Danfoss	buc	1,0000	45 650,00	45 650,00
36	pret	Reductor de presiune diferentiala DN20 Kvs 6.3 m3/h 0.2-1.0 bar	buc			9 570,00
	26611300000 03	Reductor de presiune diferentiala DN20 Kvs 6.3 m3/h 0.2-1.0 bar Danfoss	buc	1,0000	9 570,00	9 570,00
37	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc			2 680,00
	28752741101 01	Robinet sferic din otel sub sudura DN80 PN25	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
38	pret	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN80 PN16	buc			1 600,00
	28752742050 03	Filtru cu plasa tip Y cu flansa DN80 PN16	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		1.4. Utilaj de control si sensori in incaperea PT-1				
39	pret	Debimetru ultrasonic DN50 Qnom=15m3/h in set cu integrator electroic	buc			18 250,00
	26611400000 01	Debimetru ultrasonic DN50 Qnom=15m3/h in set cu integrator electroic	buc	1,0000	18 250,00	18 250,00
40	pret	Senzor de temperatura PT 500	buc			1 050,00
	26611400000 02	Senzor de temperatura PT 500 Danfoss	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
41	pret	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc			230,00
	26611200000 09	Manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc	1,0000	230,00	230,00
42	pret	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100	buc			230,00
	26611200000 10	Termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100	buc	1,0000	230,00	230,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Montare utilaj tehnologic				
43	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat, Q=615kW (incalzire)	buc			1 659,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	75,00	562,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	172,20	688,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	6,50	208,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	3,00	96,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	2,50	80,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	70,00	23,80
44	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru schimbator	buc			18,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1900	75,00	14,25
	2874115893930	Surub cil a-fil n.1636 M 4 x 12 OLC35-cd ps	buc	4,0000	1,00	4,00
45	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi brazat Q=53kW (ACM)	buc			1 399,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	75,00	315,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	172,20	688,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	6,50	208,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	3,00	96,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	2,50	80,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	70,00	11,20
46	IzK06A	Inchizatori pentru protectie, demontabile, izolare pentru	buc			18,25

1	2	3	4	5	6	7
		schimbator				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1900	75,00	14,25
	2874115893930	Surub cil a-fil n.1636 M 4 x 12 OLC35-cd ps	buc	4,0000	1,00	4,00
47	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40mm	buc			184,01
	1	Muncitor	h-om	2,2500	75,00	168,75
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	80,00	3,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	60,00	12,06
48	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=7W	buc			598,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	75,00	135,00
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	182,00	364,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	70,00	2,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	6,50	52,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	50,00	0,65
49	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc			97,66
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	80,00	1,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	60,00	12,06
50	IC45A	Servomotor pentru clapeta 1~230V P=12W	buc			598,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	75,00	135,00
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	182,00	364,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	70,00	2,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	6,50	52,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	50,00	0,65
51	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN50 Kvs 20 m3/h 0.2-1.0 bar	buc			753,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	75,00	285,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	32,00	32,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	172,20	344,40
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,60	12,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	40,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	45,00	9,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	57,50	4,03
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	70,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	50,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	105,00	4,20
52	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de DN65 (pt sistemul de incalzire)	buc			443,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	75,00	187,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	98,00	58,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	41,00	82,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,60	12,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	40,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	45,00	33,30
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
53	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul 1 1/2" (pt ACM)	buc			425,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	98,00	49,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	106,62	106,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	20,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	105,00	14,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	45,00	28,80
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm PN25	buc			90,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	48,00	11,52
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm PN25	buc			90,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	48,00	11,52
56	ID05C	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc			645,60

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 80 mm PN25				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	199,00	398,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	40,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	57,50	17,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	50,00	1,75
57	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN25	buc			599,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	199,00	398,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	40,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	45,00	27,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	57,50	11,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	50,00	1,25
58	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc			411,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	75,00	232,50
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	38,00	76,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,60	12,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	45,00	23,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	40,00	5,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	57,50	8,63
59	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32mm PN16	buc			172,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
60	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm PN16	buc			172,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
61	SE56A	Filtru cu plasa tip Y pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm PN16	buc			172,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
62	11-02-042-17	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 80 PN16	buc			252,75
	1	Muncitor	h-om	2,2500	75,00	168,75
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 20-(22) mm	t	0,0030	28 000,00	84,00
63	ID10A	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V	buc			36,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	105,00	2,52
64	ID05C	Compensator antivibratie, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm PN10	buc			645,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	199,00	398,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	40,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	57,50	17,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	50,00	1,75
		2.2. Montare utilaj de control si senzori				
65	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Panou de control si automatizare)	buc			154,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	75,00	154,50
66	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: controler	buc			600,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
67	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debimetru ultrasonic	buc			77,25

1	2	3	4	5	6	7
		Dn20 Qnom=1.5m3/ora)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
68	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc			244,71
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	48,00	12,96
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,8000	180,00	144,00
69	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc			18,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	75,00	18,75
70	IA41A	Presostat 0.2...7.5 bar 1/4"	buc			753,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	75,00	285,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	32,00	32,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	172,20	344,40
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,60	12,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	40,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	45,00	9,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	57,50	4,03
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	70,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	50,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	105,00	4,20
71	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT1000	buc			100,71
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	48,00	12,96
72	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru senzor de temperatura 1/2" L80mm	buc			102,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	75,00	78,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	45,00	4,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	40,00	1,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	57,50	1,15
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	25,00	5,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	9,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	105,00	2,52
73	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura aer exterior PT1000	buc			244,71
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	48,00	12,96
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,8000	180,00	144,00
74	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc			31,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	105,00	1,26
75	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100)	buc			12,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	75,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	50,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	105,00	1,26
76	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2" L=50mm	buc			53,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	45,00	2,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	40,00	1,04
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	57,50	0,75
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	105,00	1,26
		2.3. Montare utilaj auxiliar				
77	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 500 l, Pmax=6 bar, Po-2.5 bar (contur incalzire)	buc			408,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	106,62	106,62
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	130,00	130,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	26,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	105,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
78	IA41A	Reductor de presiune "dupa sine" DN50 Kvs 20 m3/h 1-5 bar	buc			753,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	75,00	285,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	32,00	32,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	172,20	344,40
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,60	12,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	40,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	45,00	9,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	57,50	4,03
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	70,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	50,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	105,00	4,20
79	IA41A	Reductor de presiune diferentiala DN20 Kvs 6.3 m3/h 0.2...1 bar (pentru ventilare)	buc			753,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	75,00	285,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	32,00	32,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	172,20	344,40
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,60	12,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	40,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	45,00	9,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	57,50	4,03
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	70,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	50,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	105,00	4,20
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm PN25	buc			90,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	48,00	11,52
81	IA23A	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16	buc			411,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	75,00	232,50
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	38,00	76,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,60	12,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	45,00	23,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	40,00	5,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	57,50	8,63
2.4. Montare utilaj de control si sensori in incaperea PT						
82	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: integrator electronic	buc			623,10
	1	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	35,00	14,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	125,00	4,75
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
83	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale 50 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debimetru ultrasonic Dn50 Qnom=15m3/ora)	buc			77,25
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
84	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: senzor de temperatura PT500	buc			244,71
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	48,00	12,96
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,8000	180,00	144,00
85	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-1.0 MPa 1/2" φ100	buc			31,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	105,00	1,26
86	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru bimetal 0-120°C 1/2" φ100)	buc			12,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	75,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	50,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	105,00	1,26
		3. Lucrari de consructie-montare				
		3.1. Lucrari de constructie-montare utilaj				
		3.1.1. Lucrari de constructie -montare utilaj tehnologic				
87	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc			336,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	2875274110150 32	Robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc	1,0000	241,67	246,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	48,00	11,52
88	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25	buc			165,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	2875274110150 115	Robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25	buc	1,0000	74,00	75,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	48,00	11,52
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc			76,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205100 1	Robinet sferic drenaj DN15 PN25	buc	1,0000	61,60	61,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,00	3,36
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet M-F cu piulita olandeza DN15 PN25	buc			114,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205100 2	Robinet sferic cu filet M-F cu piulita olandeza DN15 PN25	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,00	3,36
91	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc			310,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2875274205100 3	Robinet sferic cu filet F-F DN32 PN25	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	105,00	6,30
92	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc			165,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205100 4	Robinet sferic cu filet F-F DN25 PN25	buc	1,0000	151,00	151,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,00	3,36
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, robinet sferic cu filet M-F DN20 PN25	buc			103,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205100 5	Robinet sferic cu filet M-F DN20 PN25	buc	1,0000	89,00	89,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,00	3,36
94	IA20B	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de DN32 PN16	buc			212,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	75,00	31,50
	2913154500000 1	Supapa de retinere cu filet F-F DN32 PN16	buc	1,0000	173,60	173,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	105,00	6,30
95	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN25 Pn16	buc			143,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2913154500000 2	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN25 Pn16	buc	1,0000	121,00	121,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	20,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	105,00	3,15
96	IA20A	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN15 Pn16	buc			82,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2913154500000 3	Supapa de retinere cu filet F-F, montata prin insurubare, DN15 Pn16	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	20,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	105,00	3,15
97	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, plate, pentru sudare, avind Dn 80 (pentru supapa de retinere)	buc			331,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	75,00	45,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	75,00	45,00
	2875274400000 80	Flansa rotunda din otel d-80mm	buc	1,0000	199,00	199,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	57,50	7,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	40,00	7,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	26,00	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	45,00	4,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	48,00	19,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
98	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (0.5 - 8 bar)	buc			1 138,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	75,00	31,50
	2913154500000 4	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	105,00	6,30
99	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (0.5 - 8 bar)	buc			402,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2913154500000 6	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (0.5 - 8 bar)	buc	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	20,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	105,00	3,15
100	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, plate, pentru sudare, avind Dn 80	buc			331,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	75,00	45,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	75,00	45,00
	2875274400000 80	Flansa rotunda din otel d-80mm	buc	1,0000	199,00	199,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	57,50	7,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	40,00	7,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	26,00	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	45,00	4,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	48,00	19,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
		3.1.2. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si sensori				
101	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc			182,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205100 01	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe d- 1/2" tip M-F	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,00	3,36
		3.1.3. Lucrari de constructie-montare utilaj auxiliar				
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc			336,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	2875274110150 32	Robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm PN25	buc	1,0000	241,67	246,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	48,00	11,52
		3.1.4. Lucrari de constructie-montare utilaj de control si sensori in incaperea PT-1				
103	ID04A	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip M-F	buc			182,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205100 01	Robinet 3 cai sub manometru cu mufe d- 1/2" tip M-F	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	105,00	3,36
		3.2. Lucrari de constructie-montare (tevi si fitinguri)				
104	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm	m			402,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	75,00	112,50
	2521216701000 133	Teava din otel ES d-133 x 3.5 mm	m	1,0150	246,00	249,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	40,00	8,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	45,00	23,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	57,50	8,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,70	0,15
105	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			322,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2521216701000 89	Teava din otel ES d-89 x 3,0 mm	m	1,0150	221,00	224,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	40,00	3,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	45,00	9,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	57,50	2,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,70	0,11
106	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			286,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	75,00	72,00
	2521216701000 76	Teava din otel ES d-76 x 3,5 mm	m	1,0150	199,00	201,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	40,00	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	57,50	2,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,70	0,11
107	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	2521216701000 57	Teava din otel ES d-57 x 3,0 mm	m	1,0150	98,00	99,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	40,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	45,00	5,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	57,50	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,70	0,11
108	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" (ES D32*2.0mm) - drenaj	m			117,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	2521216701000 32	Teava din otel ES d-32 x 2.0 mm	m	1,0150	75,20	76,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	57,50	0,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,70	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	40,00	1,20
109	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (ES D18*1.6mm) - aer	m			166,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	75,00	93,75
	2521216701000 18	Teava din otel ES d-18 x 1.6 mm	m	1,0000	49,00	49,00
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat d=18x1.6mm	buc	0,1500	80,00	12,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,7400	9,00	6,66
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,1500	10,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,70	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	105,00	3,15
110	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32*5.4 mm PPR PN20	m			72,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2521216710000 32	Teava d- 32*5.4 mm PPR PN20	m	1,0300	41,60	42,85
111	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*5.5 mm PPR PN16	m			107,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	2521216710000 40	Teava d-40*5.5 mm PPR PN16	m	1,0300	71,70	73,85
112	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*3.7 mm PPR PN10	m			107,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	2521216710000 41	Teava d-40*3.7 mm PPR PN10	m	1,0300	71,70	73,85
113	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*3.5 mm PPR PN16	m			51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710000 25	Teava d-25*3.5 mm PPR PN16	m	1,0300	24,90	25,65
114	TfA02C1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 133mm 90* Dn125	buc			742,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	75,00	159,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	2875274040000 133	Cot de otel d-133mm 90* Dn125	buc	1,0000	315,00	315,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	57,50	13,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	26,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	48,00	76,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
115	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 89mm 90* Dn80	buc			443,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	75,00	112,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	75,00	105,00
	2875274040000 89	Cot de otel d-89mm 90* Dn80	buc	1,0000	132,00	132,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	57,50	7,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	26,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	48,00	68,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
116	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta, avind diametrul de 76mm 90* Dn65	buc			380,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	75,00	112,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	75,00	105,00
	2875274040000 76	Cot de otel d-76mm 90* Dn65	buc	1,0000	69,00	69,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	57,50	7,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	26,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	48,00	68,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
117	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 89/57mm	buc			386,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	75,00	112,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	75,00	105,00
	2875274040000 85	Reductie de otel d-89/57mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	57,50	7,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	26,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	48,00	68,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
118	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 76/38mm	buc			386,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	75,00	112,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	75,00	105,00
	2875274040000 76	Reductie de otel d-76/38mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	57,50	7,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	26,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	48,00	68,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
119	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 89/76mm	buc			386,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	75,00	112,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	75,00	105,00
	2875274040000 89	Reductie de otel d-89/76mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	57,50	7,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	40,00	9,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	26,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	48,00	68,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
120	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta, avind diametrul de 133/89mm	buc			677,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	75,00	159,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	287527404000 133	Reductie de otel d-133/89mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	57,50	13,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	26,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	48,00	76,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
121	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR PN20 D32mm)	buc			23,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	2875274110102 32	Cot PPR PN20 D32mm	buc	1,0000	6,10	6,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	48,00	1,01
122	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR PN16 D40mm)	buc			29,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	75,00	18,00
	2875274110102 40	Cot PPR PN16 D40mm	buc	1,0000	10,22	10,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	20,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	48,00	1,15
123	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR PN16 D25mm)	buc			17,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2875274110102 25	Cot PPR PN16 D25mm	buc	1,0000	2,80	2,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	48,00	0,86
124	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=89x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m			208,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,00	47,25
	332051735223 89	Termoizolatie conducte D=89x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,0300	149,00	161,14
125	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m			171,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,00	47,25
	332051735223 76	Termoizolatie conducte D=76x40 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,0300	115,00	124,37
126	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=57x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m			157,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,00	47,25
	332051735223 57	Termoizolatie conducte D=57x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,0300	102,00	110,31
127	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=133x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m			293,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,00	47,25
	332051735223 133	Termoizolatie conducte D=133x30 mm (Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu Isotec KK-AL)	m	1,0300	228,00	246,58
128	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	75,00	12,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	75,00	29,25
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	60,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
129	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			45,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
130	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm L=0.6mm	buc			258,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2722103310000 159	Teava din otel d-159 x 4.5 mm	m	0,6000	325,83	195,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	40,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	45,00	3,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	55,00	3,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
131	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76 x 3.5 mm L=0.6m	buc			132,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	2722103310000 76	Teava din otel d-76 x 3.5 mm	m	0,6000	148,00	88,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	40,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	45,00	1,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	55,00	1,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,30	0,98
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm PN25 (drenaj)	buc			210,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	2875274110150 25	Robinet sferic d-25 mm PN25 (drenaj) pentru sudura	buc	1,0000	118,00	120,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	48,00	11,52
133	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a robinet sferic, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm PN25 (aer)	buc			190,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	2875274110150 15	Robinet sferic d-15 mm PN25 (aer) pentru sudura	buc	1,0000	98,00	99,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	48,00	11,52
134	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			14,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	50,00	3,50
135	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	75,00	9,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
136	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
	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
137	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
	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

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.