

**IMSP Spitalul Clinic de
Psihiatrie, mun. Chisinau, or.
Codru, str.Costiujeni, 3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire in cadrul Sectiei nr.10

Valoarea de deviz 839 999,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Punct termic				
1	IC46B	Distribuitoi - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 160 mm / Colector dublu din teava neagra D160 L=1500mm	buc	1,00	1 495,480 252,400	1 495,480 252,400
2	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,00	43,610 11,610	4 361,040 1 161,040
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	6,00	101,562 7,572	609,372 45,432
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	1,00	161,562 7,572	161,562 7,572
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Краны шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар.	buc	2,00	238,120 12,620	476,240 25,240

1	2	3	4	5	6	7
		шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар.				
6	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Краны шаровые, Ду=50мм. Ру=6бар.	buc	9,00	520,216 22,716	4 681,944 204,444
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet de balansare FF, Ду=32мм. Ру=6бар.	buc	2,00	1 289,120 12,620	2 578,240 25,240
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Robinet de balansare FF, Ду=50мм. Ру=6бар.	buc	1,00	2 360,216 22,716	2 360,216 22,716
9	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare / Supapa cu arc 2"	buc	1,00	573,702 21,202	573,702 21,202
10	IC17C	Teava de otel electrosudata φ76x3,0 (Ду=65), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m	6,00	257,607 85,816	1 545,642 514,896
11	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	18,00	77,362 46,442	1 392,509 835,949
12		Cot otel Ду65 90*	buc	8,00	158,000 0,000	1 264,000 0,000
13		Trecere otel Ду50/Ду65	buc	4,00	87,000 0,000	348,000 0,000
14		Trecere otel Ду65/Ду160	buc	2,00	135,000 0,000	270,000 0,000
15		Filet extern sudabil 2"	buc	4,00	56,800 0,000	227,200 0,000
16	IC30E	Olandez bronz FM 1 1/4"	buc	4,00	113,413 17,163	453,653 68,653
17	IC30G	Olandez bronz FM 2"	buc	6,00	210,264 27,764	1 261,584 166,584
18	IC30G	Niplu 2"	buc	2,00	232,264 27,764	464,528 55,528
19	IC30G	Cot bronz 2"	buc	4,00	374,264 27,764	1 497,056 111,056
20	IC30G	Trecere bronz 2" x 1" MF	buc	4,00	87,264 27,764	349,056 111,056

1	2	3	4	5	6	7
21	IC30Q	Teu bronz 2"	buc	3,00	431,054 53,004	1 293,162 159,012
22	IC30H	Olandez pentru pompa 2" x 2 1/2"	buc	1,00	318,980 50,480	318,980 50,480
23	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevilor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea БТ-177	m2	1,43	51,619 29,264	73,815 41,848
24	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m	6,00	350,845 31,802	2 105,069 190,814
25	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Трубы из стабилизированного полипропилена с анти диффузионным слоем T=95*С, P*6бар Ду=32 (40x5,5)	m	8,00	96,876 22,716	775,008 181,728
26	IC38C	Racord PPR 32mmx1" FI cu olandez	buc	1,00	101,135 10,601	101,135 10,601
27	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	6,00	12,562 6,562	75,374 39,374
28	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,00	10,553 5,553	84,422 44,422
29	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,00	6,058 6,058	36,346 36,346

1	2	3	4	5	6	7
30	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,00	5,048 5,048	40,384 40,384
		Total Punct termic Inclusiv salariu				31 274,719 4 424,017
		1.2. Incalzire				
31	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2	95,33	4,038 4,038	384,960 384,960
32	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	47,00	6,058 6,058	284,707 284,707
33	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	535,00	30,345 19,182	16 234,789 10 262,584
34	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	185,00	35,476 21,202	6 562,986 3 922,296
35	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	130,00	59,442 26,754	7 727,512 3 478,072
36	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	4,20	63,100 63,100	265,020 265,020
37	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta	t	3,05	100,960	307,928

1	2	3	4	5	6	7
		cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor			100,960	307,928
38	TrI1AF08A 1	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in vagon categoria 1	t	7,25	70,672 70,672	512,372 512,372
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	7,25	72,772 0,000	527,600 0,000
40	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	190,00	36,730 20,192	6 978,738 3 836,480
41	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc	30,00	66,801 23,726	2 004,033 711,768
42	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	88,15	20,887 9,086	1 841,186 800,966
43	RpIzE15A	Desfacerea vopsitoriilor vechi cu lampa de benzina	m2	88,15	19,075 13,125	1 681,475 1 156,951
44	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta 500x80, demontate anterior, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	88,15	48,336 47,451	4 260,829 4 182,823
45	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta 500x80, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	20,50	1 165,398 47,451	23 890,655 972,750
46	RpCR25A1	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura, pentru executarea mecanizata a vopsitoriilor	m2	108,65	87,650 36,851	9 523,199 4 003,821
47		Set pentru calorifer fonta (dop, trecere, dezaerator)	buc	52,00	82,000 0,000	4 264,000 0,000
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru	buc	208,00	26,272	5 464,576

1	2	3	4	5	6	7
		corpuri de incalzire fonta, montat pe zid de caramida.			7,572	1 574,976
49	IC30B	Olandeza FM fonta zincata 1/2"	buc	104,00	73,577	7 651,987
					8,077	839,987
50	IC30C	Olandeza FM fonta zincata 3/4"	buc	4,00	86,106	344,422
					11,105	44,422
51	IC30D	Olandeza FM fonta zincata 1"	buc	13,00	106,130	1 379,685
					13,630	177,185
52	IC30E	Olandeza FM fonta zincata 1 1/4"	buc	4,00	185,413	741,653
					17,163	68,653
53	IC30B	Cot fonta zincata 90* FM 1/2"	buc	108,00	26,077	2 816,294
					8,077	872,294
54	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog, functionind cu apa calda	m2	1,00	2 465,773	2 465,773
					42,908	42,908
55	IB05A	Radiatoare din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (475 sectii)	buc	58,00	1 302,560	75 548,480
					100,960	5 855,680
56		Set pentru calorifer bimetal (dop, trecere, dezaerator)	buc	58,00	60,000	3 480,000
					0,000	0,000
57	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire bimetal, montat pe zid de caramida.	buc	232,00	26,272	6 095,104
					7,572	1 756,704
58	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur 1/2 ICMA cu cap termostatic	buc	58,00	224,086	12 997,011
					9,086	527,011
59	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur 1/2 ICMA	buc	58,00	118,086	6 849,011
					9,086	527,011
60	IC38A	Racord PPR 20x1/2" FE	buc	116,00	32,610	3 782,760
					7,572	878,352
61	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	20,00	69,562	1 391,240
					7,572	151,440
62	ID04A	Robinet bila FM 1/2"	buc	20,00	75,562	1 511,240
					7,572	151,440
63	ID06A	Dezaerator automat 1/2"	buc	20,00	135,548	2 710,960
					5,048	100,960
64	ID04A	Robinet cu olandeza FM 1/2"	buc	2,00	85,562	171,124
					7,572	15,144

1	2	3	4	5	6	7
65	ID04A	Robinet cu olandeza FM 3/4"	buc	7,00	137,562 7,572	962,934 53,004
66	ID04A	Robinet cu olandeza FM 1"	buc	12,00	216,562 7,572	2 598,744 90,864
67	ID04B	Robinet cu miner fluture FM 1 1/4"	buc	2,00	238,120 12,620	476,240 25,240
68	ID04A	Robinet cu sertar FF 3/4"	buc	7,00	170,562 7,572	1 193,934 53,004
69	ID04A	Robinet cu sertar FF 1"	buc	12,00	190,562 7,572	2 286,744 90,864
70	ID04B	Robinet cu sertar 1 1/4"	buc	2,00	300,120 12,620	600,240 25,240
71	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 20 \times 2,8 \text{mm}$	m	204,00	54,640 20,192	11 146,560 4 119,168
72	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 25 \times 2,8 \text{mm}$	m	210,00	70,858 24,230	14 880,264 5 088,384
73	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 32 \times 2,8 \text{mm}$	m	156,00	87,354 28,269	13 627,193 4 409,933
74	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 40 \times 3,5 \text{mm}$	m	252,00	127,578 41,394	32 149,555 10 431,187
75	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 50 \times 3,5 \text{mm}$	m	84,00	148,893 41,394	12 506,978 3 477,062
76	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala	m	54,00	173,253 41,394	9 355,640 2 235,254

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 57 \times 3,5$ mm				
77	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	204,00	77,362 46,442	15 781,766 9 474,086
78		Filet extern 1/2" sudura	buc	140,00	10,000 0,000	1 400,000 0,000
79		Filet extern 3/4" sudura	buc	16,00	19,200 0,000	307,200 0,000
80		Filet extern 1" sudura	buc	40,00	30,000 0,000	1 200,000 0,000
81		Filet extern 1 1/4" sudura	buc	8,00	35,000 0,000	280,000 0,000
82		Elemente de imbinare din otel prin sudura D20 - D57	buc	380,00	25,000 0,000	9 500,000 0,000
83	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	99,47	51,147 29,783	5 087,619 2 962,520
84	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m	24,00	42,617 31,802	1 022,818 763,258
85	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m	66,00	43,699 31,802	2 884,127 2 098,958
86	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=45x6 mm	m	252,00	58,840 31,802	14 827,655 8 014,205
87	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=52x9 mm	m	84,00	62,084 31,802	5 215,090 2 671,402

1	2	3	4	5	6	7
88	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=62x9 mm	m	54,00	65,329 31,802	3 527,761 1 717,330
89	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri ϕ 22, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	204,00	27,696 10,096	5 649,984 2 059,584
90	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri ϕ 28, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	210,00	28,696 10,096	6 026,160 2 120,160
91	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri ϕ 35, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	156,00	33,734 14,134	5 262,566 2 204,966
92	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri ϕ 45, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	252,00	41,734 14,134	10 517,069 3 561,869
93	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri ϕ 53, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	84,00	44,734 14,134	3 757,690 1 187,290
94	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de ϕ 60, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	54,00	48,268 17,668	2 606,472 954,072
95	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	220,00	34,148 17,668	7 512,560 3 886,960

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=15 (20x2,8)				
96	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=20 (25x3.5)	m	180,00	42,852 20,192	7 713,360 3 634,560
97	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95*С, P=6бар Ду=25 (32x4.4)	m	60,00	59,796 22,716	3 587,760 1 362,960
98	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	330,00	13,610 7,572	4 491,300 2 498,760
99	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	110,00	18,398 11,610	2 023,824 1 277,144
100	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	buc	270,00	16,372 9,086	4 420,548 2 453,328
101	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena	buc	90,00	21,161 13,125	1 904,472 1 181,232

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
102	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	90,00	22,135 10,601	1 992,132 954,072
103	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	30,00	27,478 15,144	824,340 454,320
104	IC38A	Olandeza ppr 20x1/2" FI	buc	6,00	50,610 7,572	303,660 45,432
105	IC38B	Olandeza ppr 25x3/4" FE	buc	10,00	77,372 9,086	773,724 90,864
106	IC38C	Olandeza ppr 32x1" FE	buc	10,00	97,135 10,601	971,348 106,008
107		Clipsa plastic d20	buc	450,00	1,170 0,000	526,500 0,000
108		Clipsa plastic d25	buc	350,00	1,420 0,000	497,000 0,000
109		Clipsa plastic d32	buc	120,00	2,250 0,000	270,000 0,000
110	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	206,00	42,211 22,211	8 695,507 4 575,507
111	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	206,00	18,678 18,678	3 847,586 3 847,586
112	IE08C	Spalarea cu apa potabila a	m2	206,00	33,125	6 823,709

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp			13,125	2 703,709
113	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	814,00	8,543 4,543	6 954,165 3 698,165
114	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	468,00	10,553 5,553	4 938,710 2 598,710
115	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	138,00	12,562 6,562	1 733,611 905,611
116	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	814,00	4,038 4,038	3 287,258 3 287,258
117	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	468,00	5,048 5,048	2 362,464 2 362,464
118	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	138,00	6,058 6,058	835,949 835,949
		Total Incalzire				496 583,799

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				161 317,168
		<i>Total</i>	lei			527 858,518
		<i>Cheltuieli de Asigurare Sociala</i>	24,00 %			39 777,884
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			9 980,914
		<i>Total</i>	100,00 +			577 617,316
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			40 433,212
		<i>Total</i>	100,00 +			618 050,528
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			18 541,516
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				636 592,044 165 741,185
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Punct termic				
119	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 -12,5 mc/h	buc	1,00	1 225,528 307,928	1 225,528 307,928
120	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termonamometru	buc	2,00	21,692 20,192	43,384 40,384
121	10-08-001-04	Aparate receptoare: Grup de siguranta	buc	1,00	600,680 555,280	600,680 555,280
122	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc	1,00	1 457,048 257,448	1 457,048 257,448
123	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,00	314,620 151,440	314,620 151,440
124	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	116,104 116,104	116,104 116,104
		Total Punct termic Inclusiv salariu				3 757,364 1 428,584
		<i>Total</i>	lei			3 757,364
		<i>Cheltuieli de Asigurare Sociala</i>	24,00 %			342,860
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	3,00 %			69,128

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			4 169,352
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 085,724
		<i>Total</i>	100,00 +			5 255,076
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			157,652
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 412,728 1 428,584
		3. Utilaj				
		3.1. Punct termic				
125		Schimbator de caldura apa/apa tip Danfoss XB 12H-140 sau analog	buc	1,00	33 285,000 0,000	33 285,000 0,000
126		Termomanometru 1/2"	buc	2,00	288,000 0,000	576,000 0,000
127		Grup de siguranta 1"	buc	1,00	1 116,000 0,000	1 116,000 0,000
128		Vas de expansiune 150 L 1"	buc	1,00	3 310,000 0,000	3 310,000 0,000
129		Pompa de circulatie tip Yonos Para HF 40/12 sau analog	buc	1,00	18 000,000 0,000	18 000,000 0,000
130		Filtru impuritati 2"	buc	2,00	510,000 0,000	1 020,000 0,000
		Total Punct termic Inclusiv salariu				57 307,000
		<i>Total</i>	lei			57 307,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			687,684
		Total Utilaj Inclusiv salariu				57 994,684

		Total	lei			699 999,39
		TVA	20,00 %			139 999,88
		Total deviz: Inclusiv salariu				839 999,27 167 169,72

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**IMSP Spitalul Clinic de
Psihiatrie, mun. Chisinau, or.
Codru, str.Costiujeni, 3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire in cadrul Sectiei nr.10**

Valoarea de deviz 839 999,27 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	11,000	50,48	555,280
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,270	50,48	114,590
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	15,915	50,48	803,389
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	50,48	116,104
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 130,246	50,48	107 534,817
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	984,808	50,48	49 713,108
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	65,190	50,48	3 290,791
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	66,520	50,48	3 357,930
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,150	50,48	512,372
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,205	50,48	1 171,388
Total manopera						167 169,72

Materiale:

1.	06070107	Clipsa plastic d20	buc	450,000	1,17	526,500
2.	06070108	Clipsa plastic d25	buc	350,000	1,42	497,000
3.	06070109	Clipsa plastic d32	buc	120,000	2,25	270,000
4.	06070125	Schimbator de caldura apa/apa tip Danfoss XB 12H-140 sau analog	buc	1,000	33 285,00	33 285,000
5.	06070126	Termomanometru 1/2"	buc	2,000	288,00	576,000
6.	06070127	Grup de siguranta 1"	buc	1,000	1 116,00	1 116,000
7.	06070128	Vas de expansiune 150 L 1"	buc	1,000	3 310,00	3 310,000
8.	06070129	Pompa de circulatie tip Yonos Para HF 40/12 sau analog	buc	1,000	18 000,00	18 000,000
9.	06070130	Filtru impuritati 2"	buc	2,000	510,00	1 020,000
10.	0607047	Set pentru calorifer fonta (dop, trecere, dezaerator)	buc	52,000	82,00	4 264,000
11.	0607056	Set pentru calorifer bimetal (dop, trecere, dezaerator)	buc	58,000	60,00	3 480,000
12.	0607078	Filet extern 1/2" sudura	buc	140,000	10,00	1 400,000
13.	0607079	Filet extern 3/4" sudura	buc	16,000	19,20	307,200
14.	0607080	Filet extern 1" sudura	buc	40,000	30,00	1 200,000
15.	0607081	Filet extern 1 1/4" sudura	buc	8,000	35,00	280,000
16.	0607082	Elemente de imbinare din otel prin sudura D20 - D57	buc	380,000	25,00	9 500,000
17.	067012	Cot otel Ду65 90*	buc	8,000	158,00	1 264,000
18.	067013	Trecere otel Ду50/Ду65	buc	4,000	87,00	348,000
19.	067014	Trecere otel Ду65/Ду160	buc	2,000	135,00	270,000
20.	067015	Filet extern sudabil 2"	buc	4,000	56,80	227,200

21.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 000,00	0,000
22.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	350,00	1,050
23.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	80,00	24,000
24.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,342	650,00	222,300
25.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	25,00	0,575
26.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	120,00	3,960
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,810	10,00	118,100
28.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	33,098	10,00	330,980
29.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	23,560	35,00	824,600
30.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200	185,00	37,000
31.	2320116200535	Benzina auto tip 80/120	l	24,088	24,00	578,112
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,408	39,00	171,912
33.	2320166200676	White spirit	kg	2,022	39,00	78,858
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	135,257	37,00	5 004,509
35.	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	7,052	20,00	141,040
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	289,760	37,00	10 721,120
37.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	22,016	65,00	1 431,040
38.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,150	65,00	139,750
39.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	14,920	65,00	969,800
40.	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	16,297	72,00	1 173,384
41.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	18,276	120,00	2 193,120
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,186	65,00	12,090
43.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	16,297	72,00	1 173,384
44.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	10,865	65,00	706,225
45.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	14,920	65,00	969,800
46.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	1,492	39,00	58,188
47.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,090	220,00	239,800
48.	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	75,00	37,500
49.	252121670100010	Teava de otel electrosudata φ76x3,0 (Ду=65),	m	6,090	145,00	883,050
50.	252121670100041	Teava din otel 2 1/2" -4"	m	9,000	113,00	1 017,000
51.	252121670100071	Teava otel φ20x2,8mm	m	207,060	30,00	6 211,800
52.	252121670100072	Teava otel φ25x2,8mm	m	213,150	42,00	8 952,300
53.	252121670100073	Teava otel φ32x2,8mm	m	158,340	53,00	8 392,020
54.	252121670100074	Teava otel φ40x3,5 mm	m	255,780	75,00	19 183,500
55.	252121670100075	Teava otel φ50x3,5 mm	m	85,260	96,00	8 184,960
56.	252121670100076	Teava otel φ57x3,5 mm	m	54,810	120,00	6 577,200
57.	252121671000025	Трубы из стабилизированного полипропилена с анти диффузионным слоем Т=95*С, Р*6бар Ду=32 (40x5,5)	m	8,240	72,00	593,280
58.	252121671000095	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95*С, Р=6бар Ду=15 (20x2,8)	m	226,600	16,00	3 625,600
59.	252121671000096	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95*С, Р=6бар Ду=20 (25x3.5)	m	185,400	22,00	4 078,800
60.	252121671000097	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. Т=95*С, Р=6бар Ду=25 (32x4.4)	m	61,800	36,00	2 224,800
61.	252315671380016	Olandez bronz FM 1 1/4"	buc	4,000	90,00	360,000
62.	252315671380017	Olandez bronz FM 2"	buc	6,000	173,00	1 038,000
63.	252315671380018	Niplu 2"	buc	2,000	195,00	390,000
64.	252315671380019	Cot bronz 2"	buc	4,000	337,00	1 348,000
65.	252315671380020	Trecere bronz 2" x 1" MF	buc	4,000	50,00	200,000

66.	25231567138002 1	Teu bronz 2"	buc	3,000	365,00	1 095,000
67.	25231567138002 2	Olandez pentru pompa 2" x 2 1/2"	buc	1,000	256,00	256,000
68.	25231567138004 9	Olandeza FM fonta zincata 1/2"	buc	104,000	62,50	6 500,000
69.	25231567138005 0	Olandeza FM fonta zincata 3/4"	buc	4,000	71,00	284,000
70.	25231567138005 1	Olandeza FM fonta zincata 1"	buc	13,000	87,50	1 137,500
71.	25231567138005 2	Olandeza FM fonta zincata 1 1/4"	buc	4,000	162,00	648,000
72.	25231567138005 3	Cot fonta zincata 90* FM 1/2"	buc	108,000	15,00	1 620,000
73.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	880,000	0,50	440,000
74.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	960,000	0,50	480,000
75.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,000	65,00	130,000
76.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	60,990	2,20	134,178
77.	2652102100713	Var pasta	m3	0,019	3 000,00	57,000
78.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	5,483	12,00	65,796
79.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	85,800	26,00	2 230,800
80.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,130	26,00	3,380
81.	2710602000092	Armaturi	kg	0,660	26,00	17,160
82.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,000	32,00	3 200,000
83.	27221033100004 0	Teava instalatie 1" -2"	m	38,000	65,00	2 470,000
84.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	3,690	26,00	95,940
85.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	21,047	26,00	547,222
86.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	19,550	26,00	508,300
87.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,882	26,00	22,932
88.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	50,900	22,00	1 119,800
89.	28221157000005 5	Radiator bimetal	buc	58,000	1 180,00	68 440,000
90.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	440,000	11,70	5 148,000
91.	28221157100004 4	Radiatoare din fonta (demonstate anterior - fara pret)	m2	89,032	0,00	0,000
92.	28221157100004 5	Radiatoare din fonta 500x80	m2	20,705	1 106,00	22 899,730
93.	28221157200005 4	Radiatoare bimetal 500x80	m2	1,010	2 398,00	2 421,980
94.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,20	9,600
95.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,00	12,000
96.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	2,00	64,000
97.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	880,000	0,50	440,000
98.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	960,000	0,50	480,000
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	1,00	32,000
100.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,00	8,000
101.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,000
102.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,50	4,000
103.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	960,000	0,50	480,000
104.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,50	6,000
105.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,50	16,000
106.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	59,700	20,00	1 194,000
107.	28752741101021 00	Piesa de racordare (fiting) d25	buc	360,000	5,00	1 800,000
108.	28752741101021 02	Piesa de racordare (fiting) d32	buc	120,000	9,00	1 080,000
109.	28752741101021 04	Olandeza ppr 20x1/2" FI	buc	6,000	41,00	246,000
110.	28752741101021 05	Olandeza ppr 25x3/4" FE	buc	10,000	66,00	660,000
111.	28752741101021 06	Olandeza ppr 32x1" FE	buc	10,000	84,00	840,000
112.	28752741101022 6	Racord PPR 32mmx1" FI cu olandez	buc	1,000	88,00	88,000
113.	28752741101026 0	Racord PPR 20x1/2" FE	buc	116,000	23,00	2 668,000

114.	287527411010298	Piesa de racordare (fiting) d20	buc	440,000	4,00	1 760,000
115.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	84,00	84,000
116.	2875274123510	Dop din fonta	buc	216,000	8,00	1 728,000
117.	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	8,815	12,00	105,780
118.	287527420270058	Robinet tur 1/2 ICMA cu cap termostatic	buc	58,000	212,00	12 296,000
119.	287527420270059	Robinet retur 1/2 ICMA	buc	58,000	106,00	6 148,000
120.	287527420400089	Bratară fixare φ22	buc	204,000	10,00	2 040,000
121.	287527420400090	Bratară fixare φ28	buc	210,000	11,00	2 310,000
122.	287527420400091	Bratară fixare φ35	buc	156,000	12,00	1 872,000
123.	287527420400092	Bratară fixare φ45	buc	252,000	20,00	5 040,000
124.	287527420400093	Bratară fixare φ53	buc	84,000	23,00	1 932,000
125.	287527420400094	Bratară fixare φ60	buc	54,000	23,00	1 242,000
126.	28752742051003	Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	6,000	90,00	540,000
127.	28752742051004	Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	1,000	150,00	150,000
128.	28752742051005	Краны шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар	buc	2,000	218,00	436,000
129.	28752742051006	Краны шаровые, Ду=50мм. Ру=6бар	buc	9,000	488,00	4 392,000
130.	287527420510061	Robinet de golire 1/2"	buc	20,000	58,00	1 160,000
131.	287527420510062	Robinet bila FM 1/2"	buc	20,000	64,00	1 280,000
132.	287527420510064	Robinet cu olandeza FM 1/2"	buc	2,000	74,00	148,000
133.	287527420510065	Robinet cu olandeza FM 3/4"	buc	7,000	126,00	882,000
134.	287527420510066	Robinet cu olandeza FM 1"	buc	12,000	205,00	2 460,000
135.	287527420510067	Robinet cu miner fluture FM 1 1/4"	buc	2,000	218,00	436,000
136.	287527420510068	Robinet cu sertar FF 3/4"	buc	7,000	159,00	1 113,000
137.	287527420510069	Robinet cu sertar FF 1"	buc	12,000	179,00	2 148,000
138.	287527420510070	Robinet de balansare FF, Ду=32мм. Ру=6бар	buc	2,000	1 269,00	2 538,000
139.	287527420510070	Robinet cu sertar 1 1/4"	buc	2,000	280,00	560,000
140.	28752742051008	Robinet de balansare FF, Ду=50мм. Ру=6бар.	buc	1,000	2 328,00	2 328,000
141.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,000	186,00	1 674,000
142.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,300	119,00	35,700
143.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	174,000	1,00	174,000
144.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	10,865	5,00	54,325
145.	29131241241001	Colector dublu din teava neagra D160 L=1500mm	buc	1,000	1 167,00	1 167,000
146.	291313450000063	Dezaerator automat 1/2"	buc	20,000	124,00	2 480,000
147.	29131545000009	Supara cu arc 2"	buc	1,000	545,00	545,000
148.	3220137315778	Decapant	kg	7,010	98,00	686,980
149.	33205173522324	Termoizolatie conducte D=76x40 mm	m	6,489	295,00	1 914,255
150.	33205173522384	Termoizolatie conducte D=28x6 mm	m	25,956	10,00	259,560
151.	33205173522385	Termoizolatie conducte D=35x6 mm	m	71,379	11,00	785,169
152.	33205173522386	Termoizolatie conducte D=45x6 mm	m	272,538	25,00	6 813,450
153.	33205173522387	Termoizolatie conducte D=52x9 mm	m	90,846	28,00	2 543,688
154.	33205173522388	Termoizolatie conducte D=62x9 mm	m	58,401	31,00	1 810,431
155.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,630	20,00	352,600
156.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,095	20,00	1,900
157.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,030	195,00	5,850
Total materiale de constructii						392 308,43

Utilaje de constructii:

1.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	6,519	100,00	651,900
----	---------------	--	------	-------	--------	---------

2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,408	100,00	440,800
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,087	50,00	54,350
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	50,00	3,000
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	19,711	50,00	985,550
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	147,400	100,00	14 740,000
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	100,00	7,000
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	151,600	50,00	7 580,000
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	88,800	50,00	4 440,000
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,290	50,00	14,500
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,319	400,00	527,600
Total utilaje de constructii						29 444,70

Total	lei	699 999,39
TVA	20,00 %	139 999,88

Total deviz:

**839 999,2
7**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie, mun. Investitor
Chisinau, or. Codru, str.Costiujeni, 3

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Punct termic				
1	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 160 mm / Colector dublu din teava neagra D160 L=1500mm	buc			1 495,480 252,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	50,48	252,400
	29131241241001	Colector dublu din teava neagra D160 L=1500mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	26,00	3,380
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	185,00	37,000
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	119,00	35,700
2	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,610 11,610
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,610
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,00	32,000
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc			101,562 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	28752742051003	Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	90,00	90,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc			161,562 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	28752742051004	Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	150,00	150,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Краны шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар.	buc			238,120 12,620
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,620
	28752742051005	Краны шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар	buc	1,0000	218,00	218,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
6	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Краны шаровые, Ду=50мм. Ру=6бар.	buc			520,216 22,716
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,716
	28752742051006	Краны шаровые, Ду=50мм. Ру=6бар	buc	1,0000	488,00	488,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	10,00	0,380
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	120,00	9,120
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet de balansare FF, Ду=32мм. Ру=6бар.	buc			1 289,120 12,620
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,620
	28752742051007	Robinet de balansare FF, Ду=32мм. Ру=6бар	buc	1,0000	1 269,00	1 269,000

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Robinet de balansare FF, Dy=50mm. Py=66ap.	buc			2 360,216 22,716
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,716
	28752742051008	Robinet de balansare FF, Dy=50mm. Py=66ap.	buc	1,0000	2 328,00	2 328,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,380
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	120,00	9,120
9	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare / Supapa cu arc 2"	buc			573,702 21,202
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	50,48	21,202
	29131545000009	Supapa cu arc 2"	buc	1,0000	545,00	545,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
10	IC17C	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ (Dy=65), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m			257,607 85,816
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	50,48	85,816
	252121670100010	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ (Dy=65),	m	1,0150	145,00	147,175
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	37,00	5,143
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	37,00	12,691
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	26,00	2,652
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	20,00	4,000
11	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc			77,362 46,442
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	50,48	46,442
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	37,00	2,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	37,00	6,660
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	26,00	1,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
12		Cot otel Dy65 90*	buc			158,000 0,000
	067012	Cot otel Dy65 90*	buc	1,0000	158,00	158,000
13		Trecere otel Dy50/Dy65	buc			87,000 0,000
	067013	Trecere otel Dy50/Dy65	buc	1,0000	87,00	87,000
14		Trecere otel Dy65/Dy160	buc			135,000 0,000
	067014	Trecere otel Dy65/Dy160	buc	1,0000	135,00	135,000
15		Filet extern sudabil 2"	buc			56,800 0,000
	067015	Filet extern sudabil 2"	buc	1,0000	56,80	56,800
16	IC30E	Olandez bronz FM 1 1/4"	buc			113,413 17,163
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	50,48	17,163
	252315671380016	Olandez bronz FM 1 1/4"	buc	1,0000	90,00	90,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	10,00	0,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	120,00	6,000
17	IC30G	Olandez bronz FM 2"	buc			210,264 27,764
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,48	27,764
	252315671380017	Olandez bronz FM 2"	buc	1,0000	173,00	173,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,380
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	120,00	9,120
18	IC30G	Niplu 2"	buc			232,264 27,764
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,48	27,764
	252315671380018	Niplu 2"	buc	1,0000	195,00	195,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,380

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	120,00	9,120
19	IC30G	Cot bronz 2"	buc			374,264
						27,764
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,48	27,764
	252315671380019	Cot bronz 2"	buc	1,0000	337,00	337,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,380
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	120,00	9,120
20	IC30G	Trecere bronz 2" x 1" MF	buc			87,264
						27,764
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,48	27,764
	252315671380020	Trecere bronz 2" x 1" MF	buc	1,0000	50,00	50,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,380
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	120,00	9,120
21	IC30Q	Teu bronz 2"	buc			431,054
						53,004
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,48	53,004
	252315671380021	Teu bronz 2"	buc	1,0000	365,00	365,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0570	10,00	0,570
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040	120,00	12,480
22	IC30H	Olandez pentru pompa 2" x 2 1/2"	buc			318,980
						50,480
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,48	50,480
	252315671380022	Olandez pentru pompa 2" x 2 1/2"	buc	1,0000	256,00	256,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,000
23	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevilor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea BT-177	m2			51,619
						29,264
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	50,48	29,264
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	65,00	13,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	65,00	8,455
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	39,00	0,900
24	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			350,845
						31,802
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,48	31,802
	33205173522324	Termoizolatii conducte D=76x40 mm	m	1,0300	295,00	319,043
25	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Трубы из стабилизированного полипропилена с анти диффузионным слоем T=95*С, P*6бар Ду=32 (40x5,5)	m			96,876
						22,716
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,716
	252121671000025	Трубы из стабилизированного полипропилена с анти диффузионным слоем T=95*С, P*6бар Ду=32 (40x5,5)	m	1,0300	72,00	74,160
26	IC38C	Racord PPR 32mmx1" FI cu olandez	buc			101,135
						10,601
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,601
	287527411010226	Racord PPR 32mmx1" FI cu olandez	buc	1,0000	88,00	88,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,700
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	98,00	0,784
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,050
27	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			12,562
						6,562
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,48	6,562
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,000
28	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			10,553

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				5,553
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,48	5,553
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	100,00	5,000
29	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,058 6,058
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	50,48	6,058
30	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,048 5,048
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,048
		1.2. Incalzire				
31	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2			4,038 4,038
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,48	4,038
32	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			6,058 6,058
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	50,48	6,058
33	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			30,345 19,182
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	50,48	19,182
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	8,00	2,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	37,00	2,590
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	37,00	5,883
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	10,00	0,290
34	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			35,476 21,202
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,202
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	8,00	2,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	37,00	4,070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	37,00	7,474
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	10,00	0,330
35	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			59,442 26,754
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	50,48	26,754
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	26,00	17,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	37,00	4,810
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	37,00	9,028
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	26,00	1,690
36	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			63,100 63,100
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	50,48	12,620
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	50,48	50,480
37	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor	t			100,960 100,960
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4000	50,48	20,192
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	50,48	80,768

1	2	3	4	5	6	7
38	TrI1AF08A1	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in vagon categoria 1	t			70,672
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4000	50,48	70,672
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,772
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,772
40	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			36,730
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,192
	272210331000040	Teava instalatie 1" -2"	m	0,2000	65,00	13,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	37,00	0,629
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	37,00	0,333
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	65,00	0,390
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,20	0,706
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	650,00	1,170
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,300
41	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc			66,801
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	50,48	23,726
	252121670100041	Teava din otel 2 1/2" -4"	m	0,3000	113,00	33,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	37,00	1,850
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	37,00	4,569
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	26,00	0,234
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	65,00	1,950
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	26,00	0,572
42	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2			20,887
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	50,48	9,086
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	20,00	1,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	20,00	4,000
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,1000	12,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,001
43	RplzE15A	Desfacerea vopsitoriilor vechi cu lampa de benzina	m2			19,075
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2600	50,48	13,125
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	39,00	1,950
	2320116200535	Benzina auto tip 80/120	l	0,1500	24,00	3,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,400
44	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta 500x80, demontate anterior, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			48,336
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	50,48	47,451
	282211571000044	Radiatoare din fonta (demontate anterior - fara pret)	m2	1,0100	0,00	0,000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	10,00	0,220
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	65,00	0,065
45	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta 500x80, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			1 165,398
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	50,48	47,451
	282211571000045	Radiatoare din fonta 500x80	m2	1,0100	1 106,00	1 117,060
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	10,00	0,220
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	65,00	0,067
46	RpCR25A1	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura, pentru executarea mecanizata a vopsitoriilor	m2			87,650
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	50,48	30,288
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1300	50,48	6,563
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	65,00	6,500
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	65,00	13,000

1	2	3	4	5	6	7
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1500	72,00	10,800
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,1500	72,00	10,800
	2320116200535	Benzina auto tip 80/120	l	0,1000	24,00	2,400
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,500
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0600	100,00	6,000
47		Set pentru calorifer fonta (dop, trecere, dezaerator)	buc			82,000
	0607047	Set pentru calorifer fonta (dop, trecere, dezaerator)	buc	1,0000	82,00	82,000
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire fonta, montat pe zid de caramida.	buc			26,272
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	11,70	11,700
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,000
49	IC30B	Olandeza FM fonta zincata 1/2"	buc			73,577
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	50,48	8,077
	252315671380049	Olandeza FM fonta zincata 1/2"	buc	1,0000	62,50	62,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880
50	IC30C	Olandeza FM fonta zincata 3/4"	buc			86,106
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	50,48	11,105
	252315671380050	Olandeza FM fonta zincata 3/4"	buc	1,0000	71,00	71,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	10,00	0,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
51	IC30D	Olandeza FM fonta zincata 1"	buc			106,130
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	50,48	13,630
	252315671380051	Olandeza FM fonta zincata 1"	buc	1,0000	87,50	87,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,800
52	IC30E	Olandeza FM fonta zincata 1 1/4"	buc			185,413
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	50,48	17,163
	252315671380052	Olandeza FM fonta zincata 1 1/4"	buc	1,0000	162,00	162,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	10,00	0,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	120,00	6,000
53	IC30B	Cot fonta zincata 90* FM 1/2"	buc			26,077
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	50,48	8,077
	252315671380053	Cot fonta zincata 90* FM 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880
54	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog, functionind cu apa calda	m2			2 465,773
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	50,48	42,908
	282211572000054	Radiatoare bimetal 500x80	m2	1,0100	2 398,00	2 421,980
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	10,00	0,220
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	65,00	0,065
55	IB05A	Radiatoare din bimetal 500x80 tip Mirado sau analog, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (475 sectii)	buc			1 302,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	50,48	100,960
	282211570000055	Radiator bimetal	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,000
56		Set pentru calorifer bimetal (dop, trecere, dezaerator)	buc			60,000 0,000
	0607056	Set pentru calorifer bimetal (dop, trecere, dezaerator)	buc	1,0000	60,00	60,000
57	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire bimetal, montat pe zid de caramida.	buc			26,272 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	11,70	11,700
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,000
58	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur 1/2 ICMA cu cap termostatic	buc			224,086 9,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,086
	287527420270058	Robinet tur 1/2 ICMA cu cap termostatic	buc	1,0000	212,00	212,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880
59	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur 1/2 ICMA	buc			118,086 9,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,086
	287527420270059	Robinet retur 1/2 ICMA	buc	1,0000	106,00	106,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880
60	IC38A	Racord PPR 20x1/2" FE	buc			32,610 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527411010260	Racord PPR 20x1/2" FE	buc	1,0000	23,00	23,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,700
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	98,00	0,588
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
61	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			69,562 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527420510061	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	58,00	58,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
62	ID04A	Robinet bila FM 1/2"	buc			75,562 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527420510062	Robinet bila FM 1/2"	buc	1,0000	64,00	64,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
63	ID06A	Dezaerator automat 1/2"	buc			135,548 5,048
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,048
	291313450000063	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	124,00	124,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	65,00	6,500
64	ID04A	Robinet cu olandeza FM 1/2"	buc			85,562 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527420510064	Robinet cu olandeza FM 1/2"	buc	1,0000	74,00	74,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
65	ID04A	Robinet cu olandeza FM 3/4"	buc			137,562 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527420510065	Robinet cu olandeza FM 3/4"	buc	1,0000	126,00	126,000

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
66	ID04A	Robinet cu olandeza FM 1"	buc			216,562
						7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527420510066	Robinet cu olandeza FM 1"	buc	1,0000	205,00	205,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
67	ID04B	Robinet cu miner fluture FM 1 1/4"	buc			238,120
						12,620
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,620
	287527420510067	Robinet cu miner fluture FM 1 1/4"	buc	1,0000	218,00	218,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
68	ID04A	Robinet cu sertar FF 3/4"	buc			170,562
						7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527420510068	Robinet cu sertar FF 3/4"	buc	1,0000	159,00	159,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
69	ID04A	Robinet cu sertar FF 1"	buc			190,562
						7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527420510069	Robinet cu sertar FF 1"	buc	1,0000	179,00	179,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
70	ID04B	Robinet cu sertar 1 1/4"	buc			300,120
						12,620
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,620
	287527420510070	Robinet cu sertar 1 1/4"	buc	1,0000	280,00	280,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
71	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 20 \times 2,8 \text{ mm}$	m			54,640
						20,192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,192
	252121670100071	Teava otel $\phi 20 \times 2,8 \text{ mm}$	m	1,0150	30,00	30,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	37,00	2,368
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5 \text{ mm}$	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25 \text{ mm}$	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	37,00	1,110
72	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 25 \times 2,8 \text{ mm}$	m			70,858
						24,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,48	24,230
	252121670100072	Teava otel $\phi 25 \times 2,8 \text{ mm}$	m	1,0150	42,00	42,630
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	37,00	2,368
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5 \text{ mm}$	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25 \text{ mm}$	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	37,00	1,110
73	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 32 \times 2,8 \text{ mm}$	m			87,354
						28,269
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,48	28,269
	252121670100073	Teava otel $\phi 32 \times 2,8 \text{ mm}$	m	1,0150	53,00	53,795
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	37,00	3,182
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5 \text{ mm}$	kg	0,0240	26,00	0,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25 \text{ mm}$	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	37,00	1,406
74	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m			127,578

1	2	3	4	5	6	7
		sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 40 \times 3,5$ mm				41,394
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	50,48	41,394
	252121670100074	Teava otel $\phi 40 \times 3,5$ mm	m	1,0150	75,00	76,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	37,00	1,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	37,00	4,477
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	26,00	0,676
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	20,00	3,000
75	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 50 \times 3,5$ mm	m			148,893 41,394
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	50,48	41,394
	252121670100075	Teava otel $\phi 50 \times 3,5$ mm	m	1,0150	96,00	97,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	37,00	1,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	37,00	4,477
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	26,00	0,676
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	20,00	3,000
76	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava $\phi 57 \times 3,5$ mm	m			173,253 41,394
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	50,48	41,394
	252121670100076	Teava otel $\phi 57 \times 3,5$ mm	m	1,0150	120,00	121,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	37,00	1,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	37,00	4,477
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	26,00	0,676
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	20,00	3,000
77	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc			77,362 46,442
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	50,48	46,442
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	37,00	2,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	37,00	6,660
	2735275903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	26,00	1,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
78		Filet extern 1/2" sudura	buc			10,000 0,000
	0607078	Filet extern 1/2" sudura	buc	1,0000	10,00	10,000
79		Filet extern 3/4" sudura	buc			19,200 0,000
	0607079	Filet extern 3/4" sudura	buc	1,0000	19,20	19,200
80		Filet extern 1" sudura	buc			30,000 0,000
	0607080	Filet extern 1" sudura	buc	1,0000	30,00	30,000
81		Filet extern 1 1/4" sudura	buc			35,000 0,000
	0607081	Filet extern 1 1/4" sudura	buc	1,0000	35,00	35,000
82		Elemente de imbinare din otel prin sudura D20 - D57	buc			25,000 0,000
	0607082	Elemente de imbinare din otel prin sudura D20 - D57	buc	1,0000	25,00	25,000
83	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			51,147 29,783
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	50,48	8,077
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	50,48	21,706
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,750
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	65,00	9,750
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri	kg	0,0150	39,00	0,585

1	2	3	4	5	6	7
		D.007-1				
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	39,00	0,780
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
84	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m			42,617 31,802
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,48	31,802
	33205173522384	Termoizolatie conducte D=28x6 mm	m	1,0300	10,00	10,815
85	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m			43,699 31,802
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,48	31,802
	33205173522385	Termoizolatie conducte D=35x6 mm	m	1,0300	11,00	11,896
86	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=45x6 mm	m			58,840 31,802
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,48	31,802
	33205173522386	Termoizolatie conducte D=45x6 mm	m	1,0300	25,00	27,038
87	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=52x9 mm	m			62,084 31,802
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,48	31,802
	33205173522387	Termoizolatie conducte D=52x9 mm	m	1,0300	28,00	30,282
88	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal, / Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=62x9 mm	m			65,329 31,802
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,48	31,802
	33205173522388	Termoizolatie conducte D=62x9 mm	m	1,0300	31,00	33,526
89	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 22$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			27,696 10,096
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	50,48	10,096
	287527420400089	Bratara fixare $\phi 22$	buc	1,0000	11,00	10,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat creat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,000
90	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 28$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			28,696 10,096
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	50,48	10,096
	287527420400090	Bratara fixare $\phi 28$	buc	1,0000	11,00	11,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat creat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,000
91	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri $\phi 35$, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			33,734 14,134
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	50,48	14,134
	287527420400091	Bratara fixare $\phi 35$	buc	1,0000	12,00	12,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat creat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,500

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,000
92	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri $\phi 45$, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			41,734
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	50,48	14,134
	287527420400092	Bratară fixare $\phi 45$	buc	1,0000	20,00	20,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,000
93	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri $\phi 53$, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			44,734
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	50,48	14,134
	287527420400093	Bratară fixare $\phi 53$	buc	1,0000	23,00	23,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,000
94	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de $\phi 60$, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			48,268
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	50,48	17,668
	287527420400094	Bratară fixare $\phi 60$	buc	1,0000	23,00	23,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,100
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,000
95	IC35B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmă, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=15 (20x2,8)	m			34,148
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	50,48	17,668
	252121671000095	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=15 (20x2,8)	m	1,0300	16,00	16,480
96	IC35C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmă, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=20 (25x3.5)	m			42,852
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4000	50,48	20,192
	252121671000096	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=20 (25x3.5)	m	1,0300	22,00	22,660
97	IC35D	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmă, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 32,0 mm / Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=25 (32x4.4)	m			59,796
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	50,48	22,716
	252121671000097	Трубы из стабилизированного полипропилена с антидиффузионным слоем. T=95°C, P=6бар Ду=25 (32x4.4)	m	1,0300	36,00	37,080

1	2	3	4	5	6	7
98	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			13,610 ----- 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	287527411010298	Piesa de racordare (fiting) d20	buc	1,0000	4,00	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,700
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	98,00	0,588
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
99	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			18,398 ----- 11,610
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,610
	287527411010298	Piesa de racordare (fiting) d20	buc	1,0000	4,00	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,050
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	98,00	0,588
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	50,00	1,150
100	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	buc			16,372 ----- 9,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,086
	2875274110102100	Piesa de racordare (fiting) d25	buc	1,0000	5,00	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,700
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	98,00	0,686
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,900
101	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			21,161 ----- 13,125
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,48	13,125
	2875274110102100	Piesa de racordare (fiting) d25	buc	1,0000	5,00	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,050
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	98,00	0,686
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	50,00	1,300
102	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	buc			22,135 ----- 10,601
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,601
	2875274110102102	Piesa de racordare (fiting) d32	buc	1,0000	9,00	9,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,700
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	98,00	0,784
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,050
103	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			27,478 ----- 15,144
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,144
	2875274110102102	Piesa de racordare (fiting) d32	buc	1,0000	9,00	9,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,050
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	98,00	0,784
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	50,00	1,500
104	IC38A	Olandeza ppr 20x1/2" FI	buc			50,610 ----- 7,572
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,572
	2875274110102104	Olandeza ppr 20x1/2" FI	buc	1,0000	41,00	41,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,700
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	98,00	0,588
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
105	IC38B	Olandeza ppr 25x3/4" FE	buc			77,372 ----- 9,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,086

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010210 5	Olandeza ppr 25x3/4" FE	buc	1,0000	66,00	66,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,700
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	98,00	0,686
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,900
106	IC38C	Olandeza ppr 32x1" FE	buc			97,135
						10,601
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,601
	287527411010210 6	Olandeza ppr 32x1" FE	buc	1,0000	84,00	84,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,700
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	98,00	0,784
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,050
107		Clipsa plastic d20	buc			1,170
						0,000
	06070107	Clipsa plastic d20	buc	1,0000	1,17	1,170
108		Clipsa plastic d25	buc			1,420
						0,000
	06070108	Clipsa plastic d25	buc	1,0000	1,42	1,420
109		Clipsa plastic d32	buc			2,250
						0,000
	06070109	Clipsa plastic d32	buc	1,0000	2,25	2,250
110	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			42,211
						22,211
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	50,48	22,211
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	100,00	20,000
111	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			18,678
						18,678
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	50,48	18,678
112	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			33,125
						13,125
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,48	13,125
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	100,00	20,000
113	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			8,543
						4,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,48	4,543
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	100,00	4,000
114	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			10,553
						5,553
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,48	5,553
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	100,00	5,000
115	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			12,562
						6,562

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,48	6,562
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,000
116	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,038 4,038
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,48	4,038
117	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,048 5,048
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,048
118	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,058 6,058
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	50,48	6,058
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Punct termic				
119	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 - 12,5 mc/h	buc			1 225,528 307,928
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,1000	50,48	307,928
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	186,00	744,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	2,00	64,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,00	32,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	220,00	61,600
120	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termonamometru	buc			21,692 20,192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,192
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,440
121	10-08-001-04	Aparate receptoare: Grup de siguranta	buc			600,680 555,280
	1	Muncitor	h-om	11,0000	50,48	555,280
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	350,00	1,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	80,00	24,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	195,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	50,00	14,500
122	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc			1 457,048 257,448
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	50,48	257,448
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	186,00	930,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	220,00	178,200
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	120,00	3,960
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	25,00	0,575
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,20	9,600
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	37,00	6,105
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	37,00	15,910
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	26,00	3,250
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	50,00	3,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	100,00	7,000
123	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe	buc			314,620

1	2	3	4	5	6	7
		conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"				151,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,48	151,440
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	75,00	37,500
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,00	84,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	10,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	120,00	16,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	37,00	23,680
124	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			116,104
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,48	116,104
		3. Utilaj				
		3.1. Punct termic				
125		Schimbator de caldura apa/apa tip Danfoss XB 12H-140 sau analog	buc			33 285,000
	06070125	Schimbator de caldura apa/apa tip Danfoss XB 12H-140 sau analog	buc	1,0000	33 285,00	33 285,000
126		Termomanometru 1/2"	buc			288,000
	06070126	Termomanometru 1/2"	buc	1,0000	288,00	288,000
127		Grup de siguranta 1"	buc			1 116,000
	06070127	Grup de siguranta 1"	buc	1,0000	1 116,00	1 116,000
128		Vas de expansiune 150 L 1"	buc			3 310,000
	06070128	Vas de expansiune 150 L 1"	buc	1,0000	3 310,00	3 310,000
129		Pompa de circulatie tip Yonos Para HF 40/12 sau analog	buc			18 000,000
	06070129	Pompa de circulatie tip Yonos Para HF 40/12 sau analog	buc	1,0000	18 000,00	18 000,000
130		Filtru impuritati 2"	buc			510,000
	06070130	Filtru impuritati 2"	buc	1,0000	510,00	510,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.