

**Lucrari de reconstructie sistemului de incalzire a edificiului
Palatului National "Nicolae Sulac" din mun. Chisinau**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 797 574,01 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 santehnice				
		1.1. Tevi si armatura				
1	IB06C	Radiatoare din otel, 22K-500-2000	buc	2,00	3 411,257 51,872	6 822,514 103,744
2	IB06A	Radiatoare din otel, 2K 300x1100	buc	16,00	1 629,403 32,42	26 070,448 518,72
3	IB06B	Radiatoare din otel, 22K-300-1200	buc	4,00	1 818,75 42,146	7 275,00 168,584
4	IB06B	Radiatoare din otel, 22K-300-1300	buc	2,00	1 894,78 42,146	3 789,56 84,292
5	IB06C	Radiatoare din otel, 22K-300-1500	buc	40,00	2 029,227 51,872	81 169,08 2 074,88
6	IB06C	Radiatoare din otel, 22K-300-1600	buc	2,00	2 130,637 51,872	4 261,274 103,744
7	IB06C	Radiatoare din otel, 22K-300-1800	buc	5,00	2 414,477 51,872	12 072,385 259,36
8	IB06B	Radiatoare din otel, 33K-300-1400	buc	56,00	2 979,78 42,146	166 867,68 2 360,176
9	IB06C	Radiatoare din otel, 33K-300-1600	buc	7,00	3 322,437 51,872	23 257,059 363,104
10	IB06C	Radiatoare din otel, 33K-300-2000	buc	6,00	3 917,017 51,872	23 502,102 311,232
11	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	280,00	27,168 12,968	7 607,04 3 631,04
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	140,00	334,574 29,178	46 840,36 4 084,92
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N tur coltar 1/2)	buc	140,00	216,193 11,671	30 267,048 1 633,968
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S retur coltar cu robinet de drenare la numitor)	buc	140,00	153,553 11,671	21 497,448 1 633,968

1	2	3	4	5	6	7
15	IC35A	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 pina la 16x2,7 mm, (PPR PN20) (fitinguri 30% din costul tevii)	m	196,00	<u>60,219</u> 19,452	<u>11 803,002</u> 3 812,592
16	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	1 200,00	<u>75,451</u> 22,694	<u>90 540,72</u> 27 232,80
17	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 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	1 668,00	<u>103,052</u> 25,936	<u>171 890,903</u> 43 261,248
18	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 32x5,4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	260,00	<u>131,138</u> 29,178	<u>34 095,802</u> 7 586,28
19	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 40x6,7 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	111,00	<u>176,756</u> 29,178	<u>19 619,96</u> 3 238,758
20	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50x8,3 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	66,00	<u>247,968</u> 32,42	<u>16 365,895</u> 2 139,72
21	IC11F	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 57x3,5 mm	m	32,00	<u>241,145</u> 48,63	<u>7 716,654</u> 1 556,16
22	ID04C	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50	buc	1,00	<u>553,656</u> 29,178	<u>553,656</u> 29,178

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15, drenaj	buc	16,00	<u>145,737</u> 9,726	<u>2 331,792</u> 155,616
24	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenaj	buc	14,00	<u>269,677</u> 9,726	<u>3 775,478</u> 136,164
25	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc	2,00	<u>149,117</u> 9,726	<u>298,234</u> 19,452
26	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25	buc	10,00	<u>187,137</u> 9,726	<u>1 871,37</u> 97,26
27	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32	buc	8,00	<u>281,77</u> 16,21	<u>2 254,16</u> 129,68
28	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	6,00	<u>394,00</u> 16,21	<u>2 364,00</u> 97,26
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc	3,00	<u>638,593</u> 11,671	<u>1 915,78</u> 35,014
30	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc	4,00	<u>694,523</u> 14,913	<u>2 778,093</u> 59,653
31	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D25)	buc	1,00	<u>861,173</u> 14,913	<u>861,173</u> 14,913
32	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D32)	buc	4,00	<u>1 169,041</u> 18,155	<u>4 676,165</u> 72,621
33	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D40)	buc	3,00	<u>1 408,371</u> 18,155	<u>4 225,114</u> 54,466
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00	<u>57,413</u> 14,913	<u>2 870,66</u> 745,66
35	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	3 064,00	<u>7,356</u> 5,836	<u>22 537,558</u> 17 880,278

1	2	3	4	5	6	7
36	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	437,00	9,032 7,132	3 947,159 3 116,859
37	RpSF50A	Aprobarea hidraulică și spălarea sistemelor de încălzire centrală cu apă	m	3 501,00	5,354 4,539	18 743,644 15 890,339
		Total Tevi și armatură Inclusiv salariu				889 335,97 144 693,703
		1.2. Distribuitor - colector pentru 3 conturi N1 - 1 κ-τ				
38	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de încălzire, la instalația de încălzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau în casete având diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distribuție cu 3 cai)	buc	1,00	1 421,242 35,662	1 421,242 35,662
39	IC12E	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm L=1.5 m - 2 buc	m	3,00	427,125 77,808	1 281,376 233,424
40	ID04C	Robinet cu sferă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 50	buc	2,00	553,656 29,178	1 107,312 58,356
41	ID04B	Robinet cu sferă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40	buc	6,00	394,00 16,21	2 364,00 97,26
42	ID04A	Robinet cu sferă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 25, drenare	buc	2,00	269,677 9,726	539,354 19,452
43	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D40)	buc	1,00	1 408,371 18,155	1 408,371 18,155
44	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D32)	buc	2,00	1 169,041 18,155	2 338,082 36,31
		Total Distribuitor - colector pentru 3 conturi N1 - 1 κ-τ Inclusiv salariu				10 459,737 498,619

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Distribuitor - colector pentru 3 conturi N2 - 1 κ-τ				
45	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 3 cai)	buc	1,00	<u>1 421,242</u> 35,662	<u>1 421,242</u> 35,662
46	IC12E	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 avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm L=1.5 m - 2 buc	m	3,00	<u>427,125</u> 77,808	<u>1 281,376</u> 233,424
47	ID04C	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50, drenare	buc	2,00	<u>553,656</u> 29,178	<u>1 107,312</u> 58,356
48	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	6,00	<u>394,00</u> 16,21	<u>2 364,00</u> 97,26
49	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25	buc	2,00	<u>187,137</u> 9,726	<u>374,274</u> 19,452
50	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D40)	buc	1,00	<u>1 408,371</u> 18,155	<u>1 408,371</u> 18,155
51	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D32)	buc	2,00	<u>1 169,041</u> 18,155	<u>2 338,082</u> 36,31
		Total Distribuitor - colector pentru 3 conturi N2 - 1 κ-τ Inclusiv salariu				10 294,657 498,619
		1.4. Distribuitor - colector pentru 4 conturi N3 - 1 κ-τ				
52	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 4 cai)	buc	1,00	<u>1 760,932</u> 35,662	<u>1 760,932</u> 35,662
53	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00	<u>394,00</u> 16,21	<u>788,00</u> 32,42

1	2	3	4	5	6	7
54	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc	8,00	<u>149,117</u> 9,726	<u>1 192,936</u> 77,808
55	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc	2,00	<u>269,677</u> 9,726	<u>539,354</u> 19,452
56	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	<u>49,134</u> 6,484	<u>98,268</u> 12,968
57	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc	4,00	<u>694,523</u> 14,913	<u>2 778,093</u> 59,653
		Total Distribuitor - colector pentru 4 conturi N3 - 1 κ-τ Inclusiv salariu				7 157,583 237,963
		1.5. Distribuitor - colector pentru 4 conturi N4 - 1 κ-τ				
58	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 4 cai)	buc	1,00	<u>1 760,932</u> 35,662	<u>1 760,932</u> 35,662
59	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00	<u>394,00</u> 16,21	<u>788,00</u> 32,42
60	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc	8,00	<u>149,117</u> 9,726	<u>1 192,936</u> 77,808
61	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc	2,00	<u>269,677</u> 9,726	<u>539,354</u> 19,452
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	<u>49,134</u> 6,484	<u>98,268</u> 12,968
63	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc	4,00	<u>694,523</u> 14,913	<u>2 778,093</u> 59,653
		Total Distribuitor - colector pentru 4 conturi N4 - 1 κ-τ Inclusiv salariu				7 157,583 237,963
		1.6. Distribuitor - colector pentru 3 conturi N5 - 1 κ-τ				
64	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia	buc	1,00	<u>1 421,242</u> 35,662	<u>1 421,242</u> 35,662

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 3 cai)				
65	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00	<u>394,00</u> 16,21	<u>788,00</u> 32,42
66	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc	6,00	<u>149,117</u> 9,726	<u>894,702</u> 58,356
67	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc	2,00	<u>269,677</u> 9,726	<u>539,354</u> 19,452
68	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	<u>49,134</u> 6,484	<u>98,268</u> 12,968
69	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc	3,00	<u>694,523</u> 14,913	<u>2 083,57</u> 44,74
		Total Distribuitor - colector pentru 3 conturi N5 - 1 κ-τ Inclusiv salariu				5 825,136 203,598
		1.7. Distribuitor - colector pentru 3 conturi N6 - 1 κ-τ				
70	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 3 cai)	buc	1,00	<u>1 421,242</u> 35,662	<u>1 421,242</u> 35,662
71	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00	<u>394,00</u> 16,21	<u>788,00</u> 32,42
72	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc	6,00	<u>149,117</u> 9,726	<u>894,702</u> 58,356
73	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc	2,00	<u>269,677</u> 9,726	<u>539,354</u> 19,452
74	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	<u>49,134</u> 6,484	<u>98,268</u> 12,968
75	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc	3,00	<u>694,523</u> 14,913	<u>2 083,57</u> 44,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Distribuitor - colector pentru 3 conturi N6 - 1 κ-τ Inclusiv salariu				5 825,136 203,598
		1.8. Distribuitor - colector pentru 4 conturi N7 - 1 κ-τ				
76	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 4 cai)	buc	1,00	<u>1 760,932</u> 35,662	<u>1 760,932</u> 35,662
77	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00	<u>394,00</u> 16,21	<u>788,00</u> 32,42
78	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc	8,00	<u>149,117</u> 9,726	<u>1 192,936</u> 77,808
79	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc	2,00	<u>269,677</u> 9,726	<u>539,354</u> 19,452
80	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	<u>49,134</u> 6,484	<u>98,268</u> 12,968
81	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc	4,00	<u>694,523</u> 14,913	<u>2 778,093</u> 59,653
		Total Distribuitor - colector pentru 4 conturi N7 - 1 κ-τ Inclusiv salariu				7 157,583 237,963
		1.9. Distribuitor - colector pentru 4 conturi N8 - 1 κ-τ				
82	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 4 cai)	buc	1,00	<u>1 760,932</u> 35,662	<u>1 760,932</u> 35,662
83	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00	<u>394,00</u> 16,21	<u>788,00</u> 32,42
84	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc	8,00	<u>149,117</u> 9,726	<u>1 192,936</u> 77,808
85	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc	2,00	<u>269,677</u> 9,726	<u>539,354</u> 19,452

1	2	3	4	5	6	7
86	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	49,134 6,484	98,268 12,968
87	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc	4,00	694,523 14,913	2 778,093 59,653
		Total Distribuitor - colector pentru 4 conturi N8 - 1 κ-τ Inclusiv salariu				7 157,583 237,963
		1.10. Lucrari de izolare				
88	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6 mm	m	1 200,00	44,508 22,694	53 409,426 27 232,80
89	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m	1 668,00	47,947 22,694	79 975,638 37 853,592
90	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m	260,00	51,278 22,694	13 332,292 5 900,44
91	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x9 mm	m	111,00	68,031 22,694	7 551,404 2 519,034
92	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=52x9 mm	m	66,00	76,153 22,694	5 026,068 1 497,804
93	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108 mm K-Flex	m	6,00	222,025 22,694	1 332,152 136,164
		Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu				160 626,98 75 139,834
		1.11. Lucrari de demontare				
94	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micșorarea suprafetei	buc	15,00	7,781 7,781	116,712 116,712
95	RpIB12A	Demontari convectoare de plinte tip KII	buc	672,00	11,671 11,671	7 843,046 7 843,046
96	RpIC19A	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 20	m	242,00	31,398 19,452	7 598,316 4 707,384

1	2	3	4	5	6	7
97	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 25	m	33,00	<u>38,486</u> 24,639	<u>1 270,045</u> 813,094
98	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 20	buc	44,00	<u>9,078</u> 9,078	<u>399,414</u> 399,414
99	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 25	buc	6,00	<u>9,078</u> 9,078	<u>54,466</u> 54,466
100	RpCO54B	Demontarea mastii pentru radiatoare, executate din baghete din aluminiu eloxat gata confectionata	m2	336,00	<u>171,449</u> 170,529	<u>57 606,931</u> 57 297,811
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				74 888,93 71 231,927
		<i>Total</i>	lei			1 185 886,878
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		70 421,22
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		17 650,679
		<i>Total</i>		100,00 +		1 273 958,777
		<i>Cheltuieli de regie</i>		6,00 %		76 437,527
		<i>Total</i>		100,00 +		1 350 396,304
		<i>Beneficiu de deviz</i>		2,00 %		27 007,927
		Total Lucrari santehnice Inclusiv salariu				1 377 404,231 293 421,75
		2. Utilaj				
101		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15 mm	buc	3,00	<u>1 896,08</u> 0,00	<u>5 688,24</u> 0,00
102		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN20 mm	buc	4,00	<u>2 169,24</u> 0,00	<u>8 676,96</u> 0,00
103		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN25 mm	buc	1,00	<u>2 763,65</u> 0,00	<u>2 763,65</u> 0,00
104		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN32 mm	buc	4,00	<u>3 792,15</u> 0,00	<u>15 168,60</u> 0,00
105		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN40 mm	buc	3,00	<u>4 756,27</u> 0,00	<u>14 268,81</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
106		Regulator de presiune diferentia ASV-PV DN40 mm (distribuitor- colector N1 - 1buc, N2 - 1 buc)	buc	2,00	<u>4 756,27</u> 0,00	<u>9 512,54</u> 0,00
107		Regulator de presiune diferentia ASV-PV DN32 mm (distribuitor- colector N1 - 2buc, N2 - 2 buc)	buc	4,00	<u>3 792,15</u> 0,00	<u>15 168,60</u> 0,00
108		Regulator de presiune diferentia ASV-PV DN20 mm (distribuitor- colector N3 - 4buc, N4 - 4 buc, N5 - 3buc, N6 - 3buc, N7 - 4 buc, N8 - 4 buc)	buc	22,00	<u>2 169,24</u> 0,00	<u>47 723,28</u> 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				118 970,68
		3. Lucrari de montare				
109	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	3,00	<u>14,563</u> 11,671	<u>43,69</u> 35,014
110	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	27,00	<u>19,733</u> 14,913	<u>532,796</u> 402,656
111	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	13,00	<u>24,421</u> 18,155	<u>317,476</u> 236,018
		<i>Total</i>	lei			893,962
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			161,685
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			4,405
		<i>Total</i>	100,00 +			1 060,052
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			512,003
		<i>Total</i>	100,00 +			1 572,055
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			31,441
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 603,496 673,688

		Total	lei			1 497 978,34
		TVA	20,00 %			299 595,67
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 797 574,01 294 095,40

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reconstructie sistemului de incalzire a edificiului Palatului National "Nicolae Sulac" din mun. Chisinau

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 797 574,01 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.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 033,21	64,84	131 833,338
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 373,75	64,84	89 073,95
3.	8281030022100	Lacatus	h-om	782,88	64,84	50 761,939
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	345,87	64,84	22 426,211
Total manopera						294 095,40

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	17,175	165,00	2 833,875
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,686	35,00	689,01
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	44,993	18,00	809,874
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,992	38,00	835,696
5.	252121670100@	Teava din otel 108x3.5 mm	m	6,09	320,00	1 948,80
6.	252121670100q	Teava din otel 57x3,5	m	32,48	183,33	5 954,558
7.	25212167100a	Teava 16x2,7mm	m	201,88	39,58	7 990,41
8.	25212167100b	Teava 20x3,4mm	m	1 236,00	51,22	63 307,92
9.	25212167100c	Teava 25x4,2mm	m	1 718,04	74,87	128 629,655
10.	25212167100d	Teava 32x5,4mm	m	267,80	98,99	26 509,522
11.	25212167100e	Teava 40x6,7mm	m	114,33	143,28	16 381,202
12.	25212167100f	Teava 50x8,3mm	m	67,98	209,27	14 226,175
13.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,20	18,00	21,60
14.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	42,50	2 125,00
15.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,138	32,50	4,484
16.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,784	35,00	62,44
17.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	7,80	25,00	195,00
18.	28221157000-0	Radiator 22K 500-2000	buc	2,00	3 345,95	6 691,90
19.	28221157000-1	Radiator 2K 300-1100	buc	16,00	1 588,62	25 417,92
20.	28221157000-2	Radiator 22K 300-1200	buc	4,00	1 766,17	7 064,68
21.	28221157000-3	Radiator 22K 300-1300	buc	2,00	1 842,20	3 684,40
22.	28221157000-4	Radiator 22K 300-1500	buc	40,00	1 963,92	78 556,80
23.	28221157000-5	Radiator 22K 300-1600	buc	2,00	2 065,33	4 130,66
24.	28221157000-6	Radiator 22K 300-1800	buc	5,00	2 349,17	11 745,85
25.	28221157000-7	Radiator 33K 300-1400	buc	56,00	2 927,20	163 923,20
26.	28221157000-8	Radiator 33K 300-1600	buc	7,00	3 257,13	22 799,91
27.	28221157000-9	Radiator 33K 300-2000	buc	6,00	3 851,71	23 110,26
28.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	280,00	10,00	2 800,00
29.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	16,00	0,67	10,72
30.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	560,00	0,75	420,00
31.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,90	75,00	67,50
32.	2875274123510	Dop din fonta	buc	82,50	12,50	1 031,25
33.	28752742027-1	Robinet RA-N tur coltar 1/2	buc	140,00	201,63	28 228,20
34.	28752742027-2	Robinet RLV-S retur coltar cu robinet de drenare	buc	140,00	138,99	19 458,60
35.	28752742027/1	Robinet ASV-M D15	buc	3,00	624,03	1 872,09
36.	28752742027/2	Robinet ASV-M D20	buc	26,00	674,79	17 544,54
37.	28752742027/3	Robinet ASV-M D25	buc	1,00	841,44	841,44
38.	28752742027/4	Robinet ASV-M D32	buc	8,00	1 144,62	9 156,96
39.	28752742027/5	Robinet ASV-M D40	buc	5,00	1 383,95	6 919,75
40.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	16,00	16,50	264,00

41.	28752742051/1	Robinet cu sfera 50	buc	5,00	515,32	2 576,60
42.	28752742051/2	Robinet cu sfera 15, drenaj	buc	16,00	132,32	2 117,12
43.	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	28,00	256,26	7 175,28
44.	28752742051/4	Robinet cu sfera 20	buc	46,00	135,70	6 242,20
45.	28752742051/5	Robinet cu sfera 25	buc	12,00	173,72	2 084,64
46.	28752742051/6	Robinet cu sfera 32	buc	8,00	258,33	2 066,64
47.	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	30,00	370,56	11 116,80
48.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	684,00	0,93	636,12
49.	291312412000a	Distribuito-Colector de distributie cu 4 cai	buc	4,00	1 682,97	6 731,88
50.	291312412000b	Distribuito-Colector de distributie cu 3 cai	buc	4,00	1 343,28	5 373,12
51.	29131345000+	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	12,00	40,85	490,20
52.	291313462600)	Separator termostatic RA2991	buc	140,00	301,54	42 215,60
53.	3320517352k	Termoizolatie conducte D22x6 mm	m	1 297,80	20,17	26 176,626
54.	3320517352l	Termoizolatie conducte D28x6 mm	m	1 803,942	23,35	42 122,046
55.	3320517352m	Termoizolatie conducte D35x6 mm	m	281,19	26,43	7 431,852
56.	3320517352o	Termoizolatie conducte D42x9 mm	m	120,047	41,92	5 032,37
57.	3320517352p	Termoizolatie conducte D52x9 mm	m	71,379	49,43	3 528,264
58.	3320517352r	Termoizolatie conducte D108 mm	m	6,489	184,31	1 195,988
59.	3522131	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15 mm	buc	3,00	1 896,08	5 688,24
60.	3522232	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN20 mm	buc	26,00	2 169,24	56 400,24
61.	3522333	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN25 mm	buc	1,00	2 763,65	2 763,65
62.	3522434	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN32 mm	buc	8,00	3 792,15	30 337,20
63.	3522535	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN40 mm	buc	5,00	4 756,27	23 781,35
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,752	20,00	175,04
Total materiale de constructii						1 001 724,91

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	31,509	85,00	2 678,265
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,36	20,00	67,20
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	144,41	38,00	5 487,58
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	94,34	18,00	1 698,12
Total utilaje de constructii						9 931,16

Total	lei	1 497 978,34
TVA	20,00 %	299 595,67

Total deviz:

1 797 574,01

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstructie sistemului de incalzire a edificiului
Palatului National "Nicolae Sulac" din mun. Chisinau**

Investitor

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 santehnice				
		1.1. Tevi si armatura				
1	IB06C	Radiatoare din otel, 22K-500-2000	buc			3 411,257
						51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,872
	28221157000-0	Radiator 22K 500-2000	buc	1,0000	3 345,95	3 345,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	165,00	0,825
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,93	5,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
2	IB06A	Radiatoare din otel, 2K 300x1100	buc			1 629,403
						32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000-1	Radiator 2K 300-1100	buc	1,0000	1 588,62	1 588,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,495
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,00	0,228
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,93	2,79
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
3	IB06B	Radiatoare din otel, 22K-300-1200	buc			1 818,75
						42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,146
	28221157000-2	Radiator 22K 300-1200	buc	1,0000	1 766,17	1 766,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	38,00	0,304
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,93	3,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
4	IB06B	Radiatoare din otel, 22K-300-1300	buc			1 894,78
						42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,146
	28221157000-3	Radiator 22K 300-1300	buc	1,0000	1 842,20	1 842,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	38,00	0,304
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,93	3,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
5	IB06C	Radiatoare din otel, 22K-300-1500	buc			2 029,227
						51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,872
	28221157000-4	Radiator 22K 300-1500	buc	1,0000	1 963,92	1 963,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	165,00	0,825
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,93	5,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
6	IB06C	Radiatoare din otel, 22K-300-1600	buc			2 130,637
						51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,872
	28221157000-5	Radiator 22K 300-1600	buc	1,0000	2 065,33	2 065,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	165,00	0,825
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,93	5,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
7	IB06C	Radiatoare din otel, 22K-300-1800	buc			2 414,477
						51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,872

1	2	3	4	5	6	7
	28221157000-6	Radiator 22K 300-1800	buc	1,0000	2 349,17	2 349,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	165,00	0,825
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,93	5,58
	2952270007609	Masina de garuit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
8	IB06B	Radiatoare din otel, 33K-300-1400	buc			2 979,78
						42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,146
	28221157000-7	Radiator 33K 300-1400	buc	1,0000	2 927,20	2 927,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	38,00	0,304
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,93	3,72
	2952270007609	Masina de garuit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
9	IB06C	Radiatoare din otel, 33K-300-1600	buc			3 322,437
						51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,872
	28221157000-8	Radiator 33K 300-1600	buc	1,0000	3 257,13	3 257,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	165,00	0,825
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,93	5,58
	2952270007609	Masina de garuit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
10	IB06C	Radiatoare din otel, 33K-300-2000	buc			3 917,017
						51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,872
	28221157000-9	Radiator 33K 300-2000	buc	1,0000	3 851,71	3 851,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	165,00	0,825
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,93	5,58
	2952270007609	Masina de garuit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
11	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			27,168
						12,968
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,84	12,968
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,75	1,50
	2952270007609	Masina de garuit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc			334,574
						29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	2913134626001	Separator termostatic RA2991	buc	1,0000	301,54	301,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	165,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N tur coltar 1/2)	buc			216,193
						11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	28752742027-1	Robinet RA-N tur coltar 1/2	buc	1,0000	201,63	201,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	38,00	0,912
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S retur coltar cu robinet de drenare la numitor)	buc			153,553
						11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	28752742027-2	Robinet RLV-S retur coltar cu robinet de drenare	buc	1,0000	138,99	138,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	38,00	0,912
15	IC35A	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 pina la 16x2,7 mm, (PPR PN20) (fitinguri 30% din costul tevii)	m			60,219
						19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,452
	25212167100a	Teava 16x2,7mm	m	1,0300	39,58	40,767
16	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			75,451
						22,694
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,694
	25212167100b	Teava 20x3,4mm	m	1,0300	51,22	52,757
17	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m			103,052
						25,936

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	25212167100c	Teava 25x4,2mm	m	1,0300	74,87	77,116
18	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 32x5,4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			131,138
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	25212167100d	Teava 32x5,4mm	m	1,0300	98,99	101,96
19	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 40x6,7 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			176,756
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	25212167100e	Teava 40x6,7mm	m	1,0300	143,28	147,578
20	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50x8,3 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			247,968
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	25212167100f	Teava 50x8,3mm	m	1,0300	209,27	215,548
21	IC11F	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 57x3,5 mm	m			241,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	252121670100q	Teava din otel 57x3,5	m	1,0150	183,33	186,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	18,00	2,628
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	35,00	1,505
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,50	0,098
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,205
22	ID04C	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50	buc			553,656
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	28752742051/1	Robinet cu sfera 50	buc	1,0000	515,32	515,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	165,00	6,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	38,00	2,888
23	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15, drenaj	buc			145,737
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/2	Robinet cu sfera 15, drenaj	buc	1,0000	132,32	132,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
24	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenaj	buc			269,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	1,0000	256,26	256,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
25	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc			149,117
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/4	Robinet cu sfera 20	buc	1,0000	135,70	135,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
26	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25	buc			187,137
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/5	Robinet cu sfera 25	buc	1,0000	173,72	173,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
27	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32	buc			281,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/6	Robinet cu sfera 32	buc	1,0000	258,33	258,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
28	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc			638,593
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	28752742027/1	Robinet ASV-M D15	buc	1,0000	624,03	624,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	38,00	0,912
30	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc			694,523
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	28752742027/2	Robinet ASV-M D20	buc	1,0000	674,79	674,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
31	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D25)	buc			861,173
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	28752742027/3	Robinet ASV-M D25	buc	1,0000	841,44	841,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
32	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D32)	buc			1 169,041
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
	28752742027/4	Robinet ASV-M D32	buc	1,0000	1 144,62	1 144,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	165,00	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,00	1,976
33	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D40)	buc			1 408,371
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
	28752742027/5	Robinet ASV-M D40	buc	1,0000	1 383,95	1 383,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	165,00	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,00	1,976
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			57,413
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	42,50	42,50
35	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			7,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,836
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	38,00	1,52
36	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			9,032
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	38,00	1,90
37	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			5,354
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	64,84	4,539
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	20,00	0,05
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	85,00	0,765
		1.2. Distribuitor - colector pentru 3 conturi N1 - 1 κ-τ				
38	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 3 cai)	buc			1 421,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662
	291312412000b	Distribuitor-Colector de distributie cu 3 cai	buc	1,0000	1 343,28	1 343,28
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,50	33,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,93	1,86
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,67	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
39	IC12E	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 avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm L=1.5 m - 2 buc	m			427,125
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,84	77,808

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100@	Teava din otel 108x3.5 mm	m	1,0150	320,00	324,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	35,00	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	18,00	5,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	35,00	2,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	32,50	0,227
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
40	ID04C	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50	buc			553,656
						29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	28752742051/1	Robinet cu sfera 50	buc	1,0000	515,32	515,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	165,00	6,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	38,00	2,888
41	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
42	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc			269,677
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	1,0000	256,26	256,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
43	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D40)	buc			1 408,371
						18,155
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
	28752742027/5	Robinet ASV-M D40	buc	1,0000	1 383,95	1 383,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	165,00	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,00	1,976
44	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D32)	buc			1 169,041
						18,155
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
	28752742027/4	Robinet ASV-M D32	buc	1,0000	1 144,62	1 144,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	165,00	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,00	1,976
		1.3. Distribuitor - colector pentru 3 conturi N2 - 1 K-T				
45	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 3 cai)	buc			1 421,242
						35,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662
	291312412000b	Distribuitor-Colector de distributie cu 3 cai	buc	1,0000	1 343,28	1 343,28
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,50	33,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,93	1,86
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,67	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
46	IC12E	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 avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm L=1.5 m - 2 buc	m			427,125
						77,808
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,84	77,808
	252121670100@	Teava din otel 108x3.5 mm	m	1,0150	320,00	324,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	35,00	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	18,00	5,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	35,00	2,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	32,50	0,227
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
47	ID04C	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50, drenare	buc			553,656
						29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	28752742051/1	Robinet cu sfera 50	buc	1,0000	515,32	515,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	165,00	6,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	38,00	2,888
48	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
49	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25	buc			187,137
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/5	Robinet cu sfera 25	buc	1,0000	173,72	173,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
50	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D40)	buc			1 408,371
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
	28752742027/5	Robinet ASV-M D40	buc	1,0000	1 383,95	1 383,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	165,00	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,00	1,976
51	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (ASV-M D32)	buc			1 169,041
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
	28752742027/4	Robinet ASV-M D32	buc	1,0000	1 144,62	1 144,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	165,00	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,00	1,976
		1.4. Distribuitor - colector pentru 4 conturi N3 - 1 K-T				
52	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 4 cai)	buc			1 760,932
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662
	291312412000a	Distribuitor-Colector de distributie cu 4 cai	buc	1,0000	1 682,97	1 682,97
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,50	33,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,93	1,86
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,67	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
53	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
54	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc			149,117
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/4	Robinet cu sfera 20	buc	1,0000	135,70	135,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
55	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc			269,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	1,0000	256,26	256,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
56	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			49,134
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	29131345000+	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	40,85	40,85
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
57	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc			694,523
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	28752742027/2	Robinet ASV-M D20	buc	1,0000	674,79	674,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
		1.5. Distribuitor - colector pentru 4 conturi N4 - 1 K-T				
58	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 4 cai)	buc			1 760,932
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662

1	2	3	4	5	6	7
	291312412000a	Distribuitor-Colector de distributie cu 4 cai	buc	1,0000	1 682,97	1 682,97
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,50	33,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,93	1,86
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,67	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
59	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
60	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc			149,117
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/4	Robinet cu sfera 20	buc	1,0000	135,70	135,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
61	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc			269,677
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	1,0000	256,26	256,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			49,134
						6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	29131345000+	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	40,85	40,85
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
63	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc			694,523
						14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	28752742027/2	Robinet ASV-M D20	buc	1,0000	674,79	674,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
		1.6. Distribuitor - colector pentru 3 conturi N5 - 1 K-T				
64	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 3 cai)	buc			1 421,242
						35,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662
	291312412000b	Distribuitor-Colector de distributie cu 3 cai	buc	1,0000	1 343,28	1 343,28
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,50	33,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,93	1,86
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,67	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
65	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
66	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc			149,117
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/4	Robinet cu sfera 20	buc	1,0000	135,70	135,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
67	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc			269,677
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	1,0000	256,26	256,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
68	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			49,134
						6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	29131345000+	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	40,85	40,85

1	2	3	4	5	6	7
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
69	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc			694,523
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	28752742027/2	Robinet ASV-M D20	buc	1,0000	674,79	674,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
		1.7. Distribuitor - colector pentru 3 conturi N6 - 1 K-T				
70	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 3 cai)	buc			1 421,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662
	291312412000b	Distribuitor-Colector de distributie cu 3 cai	buc	1,0000	1 343,28	1 343,28
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,50	33,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,93	1,86
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,67	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
71	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
72	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc			149,117
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/4	Robinet cu sfera 20	buc	1,0000	135,70	135,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
73	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc			269,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	1,0000	256,26	256,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
74	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			49,134
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	29131345000+	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	40,85	40,85
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
75	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc			694,523
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	28752742027/2	Robinet ASV-M D20	buc	1,0000	674,79	674,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
		1.8. Distribuitor - colector pentru 4 conturi N7 - 1 K-T				
76	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 4 cai)	buc			1 760,932
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662
	291312412000a	Distribuitor-Colector de distributie cu 4 cai	buc	1,0000	1 682,97	1 682,97
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,50	33,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,93	1,86
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,67	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
77	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
78	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind	buc			149,117

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 20				9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/4	Robinet cu sfera 20	buc	1,0000	135,70	135,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
79	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc			269,677
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	1,0000	256,26	256,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
80	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			49,134
						6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	29131345000+	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	40,85	40,85
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
81	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc			694,523
						14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	28752742027/2	Robinet ASV-M D20	buc	1,0000	674,79	674,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
		1.9. Distribuitor - colector pentru 4 conturi N8 - 1 K-T				
82	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 4 cai)	buc			1 760,932
						35,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,662
	291312412000a	Distribuitor-Colector de distributie cu 4 cai	buc	1,0000	1 682,97	1 682,97
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,50	33,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,93	1,86
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,67	1,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
83	ID04B	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc			394,00
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	28752742051/7	Robinet cu sfera 40	buc	1,0000	370,56	370,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,00	4,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
84	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20	buc			149,117
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/4	Robinet cu sfera 20	buc	1,0000	135,70	135,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
85	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25, drenare	buc			269,677
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,726
	28752742051/3	Robinet cu sfera 25, drenaj	buc	1,0000	256,26	256,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,475
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
86	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			49,134
						6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	29131345000+	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	40,85	40,85
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
87	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20)	buc			694,523
						14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	28752742027/2	Robinet ASV-M D20	buc	1,0000	674,79	674,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
		1.10. Lucrari de izolare				
88	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6 mm	m			44,508
						22,694

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,84	22,694
	3320517352k	Termoizolatie conducte D22x6 mm	m	1,0300	20,17	21,814
89	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m			47,947 22,694
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,84	22,694
	3320517352l	Termoizolatie conducte D28x6 mm	m	1,0300	23,35	25,253
90	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m			51,278 22,694
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,84	22,694
	3320517352m	Termoizolatie conducte D35x6 mm	m	1,0300	26,43	28,584
91	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x9 mm	m			68,031 22,694
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,84	22,694
	3320517352o	Termoizolatie conducte D42x9 mm	m	1,0300	41,92	45,337
92	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=52x9 mm	m			76,153 22,694
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,84	22,694
	3320517352p	Termoizolatie conducte D52x9 mm	m	1,0300	49,43	53,459
93	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108 mm K-Flex	m			222,025 22,694
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,84	22,694
	3320517352r	Termoizolatie conducte D108 mm	m	1,0300	184,31	199,331
		1.11. Lucrari de demontare				
94	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micsoarea suprafetii	buc			7,781 7,781
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,781
95	RpIB12A	Demontari convectoare de plinte tip KII	buc			11,671 11,671
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,84	11,671
96	RpIC19A	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 20	m			31,398 19,452
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,84	19,452
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,50	3,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1370	18,00	2,466
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	165,00	3,63
97	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 25	m			38,486 24,639
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,84	24,639
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,50	3,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	18,00	2,862
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	165,00	4,785
98	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil, cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 20	buc			9,078 9,078
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	64,84	9,078
99	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil, cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 25	buc			9,078 9,078
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	64,84	9,078
100	RpCO54B	Demontarea mastii pentru radiatoare, executate din baghete din aluminiu eloxat gata confectionata	m2			171,449 170,529
	8281030022100	Lacatus	h-om	2,3300	64,84	151,077
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3000	64,84	19,452
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		2. Utilaj				
101		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15 mm	buc			1 896,08 0,00
	3522131	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15 mm	buc	1,0000	1 896,08	1 896,08
102		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN20 mm	buc			2 169,24

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3522232	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN20 mm	buc	1,0000	2 169,24	2 169,24
103		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN25 mm	buc			2 763,65
						0,00
	3522333	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN25 mm	buc	1,0000	2 763,65	2 763,65
104		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN32 mm	buc			3 792,15
						0,00
	3522434	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN32 mm	buc	1,0000	3 792,15	3 792,15
105		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN40 mm	buc			4 756,27
						0,00
	3522535	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN40 mm	buc	1,0000	4 756,27	4 756,27
106		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN40 mm (distribuitor-colector N1 - 1buc, N2 - 1 buc)	buc			4 756,27
						0,00
	3522535	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN40 mm	buc	1,0000	4 756,27	4 756,27
107		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN32 mm (distribuitor-colector N1 - 2buc, N2 - 2 buc)	buc			3 792,15
						0,00
	3522434	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN32 mm	buc	1,0000	3 792,15	3 792,15
108		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN20 mm (distribuitor-colector N3 - 4buc, N4 - 4 buc, N5 - 3buc, N6 - 3buc, N7 - 4 buc, N8 - 4 buc)	buc			2 169,24
						0,00
	3522232	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN20 mm	buc	1,0000	2 169,24	2 169,24
		3. Lucrari de montare				
109	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			14,563
						11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	165,00	1,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	38,00	0,912
110	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			19,733
						14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	38,00	1,52
111	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			24,421
						18,155
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	165,00	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,00	1,976

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.