

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9
Sistemul interior de incalzire

Valoarea de deviz 199 154,414 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		I. Lucrari sanitare				
1		Utilajul si materialele		0,000	0,000	0,000
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1800)	buc	6,000	1 276,373	7 658,238
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1600)	buc	4,000	1 129,693	4 518,772
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1400)	buc	4,000	1 018,149	4 072,596
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1200)	buc	14,000	1 084,819	15 187,466
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1000)	buc	2,000	768,159	1 536,318
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	3,000	801,479	2 404,437

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /900)				
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /700)	buc	1,000	622,819	622,819
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /500)	buc	1,000	458,819	458,819
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 11 500 /1200)	buc	2,000	1 084,819	2 169,638
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 11 500 /1000)	buc	2,000	768,159	1 536,318
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 11 500 /700)	buc	1,000	622,819	622,819
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet reglaj tur)	buc	40,000	86,088	3 443,520
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere)	buc	40,000	83,758	3 350,320
15	IC36D	Teava din polietilena armata de	m	115,000	56,535	6 501,502

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6,7 mm.(teava din polipropilena PIPE Life)				
16	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 32x5,4mm (teava din polipropilena PIPE Life)	m	84,000	41,260	3 465,832
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 (teava din polipropilena PIPE Life)	m	76,500	36,648	2 803,572
18	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 (teava din polipropilena PIPE Life)	m	218,500	30,676	6 702,815
19	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	6,600	115,847	764,592
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	38,000	94,953	3 608,215

1	2	3	4	5	6	7
21	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	295,000	5,800	1 711,000
22	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	199,000	7,160	1 424,840
23	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	44,600	8,520	379,992
24	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	295,000	2,880	849,600
25	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	199,000	3,600	716,400
26	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	44,600	4,320	192,672
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=48 mm (izolație tuburi UNIVER)	m	115,000	26,292	3 023,562

1	2	3	4	5	6	7
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35 mm (izolatii tuburi UNIVER)	m	84,000	23,415	1 966,860
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm (izolatii tuburi UNIVER)	m	76,500	19,803	1 514,915
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (izolatii tuburi UNIVER)	m	218,500	17,856	3 901,557
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (vana de balansare de tip 4007 1411755 Herz)	buc	2,000	1 323,620	2 647,240
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm (vana de balansare de tip 4007 1411755 Herz)	buc	1,000	1 196,950	1 196,950
33	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm (robinet cu sfera)	buc	2,000	538,712	1 077,424
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (robinet cu sfera)	buc	4,000	363,620	1 454,480
35	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm (robinet cu sfera)	buc	12,000	246,950	2 963,400
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (robinet cu	buc	8,000	177,388	1 419,104

1	2	3	4	5	6	7
		sfera)				
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (robinet cu sfera)	buc	6,000	141,088	846,528
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (robinet cu sfera)	buc	8,000	116,088	928,704
39	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (dezaerator automat DN-15mm)	buc	12,000	318,040	3 816,480
40	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru 0-120 C)	buc	2,000	157,611	315,221
41	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0-6 bari)	buc	2,000	166,824	333,648
42	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40 mm (Cot -90o polipropilena)	buc	20,000	19,298	385,960
43	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32mm (Cot - 90o polipropilena)	buc	10,000	15,610	156,100
44	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25mm (Cot - 90o polipropilena)	buc	6,000	13,612	81,672
45	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	82,000	11,184	917,088

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20mm (Cot -90o polipropilena)				
46	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20mm (Cot -45o polipropilena)	buc	40,000	11,184	447,360
47	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20 mm (Cot polipropilena cu filet 90o)	buc	40,000	14,418	576,720
48	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x40x40 mm (Teu polipropilena)	buc	4,000	39,708	158,832
49	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x32x32mm (Teu polipropilena)	buc	4,000	34,402	137,608
50	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x20x32mm (Teu polipropilena)	buc	20,000	34,402	688,040
51	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x25 mm (Teu polipropilena)	buc	12,000	28,536	342,432
52	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x20 mm (Teu polipropilena)	buc	14,000	28,536	399,504

1	2	3	4	5	6	7
53	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x20x20 mm (Teu polipropilena)	buc	16,000	23,098	369,568
54	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40/32 mm (Reductie polipropilena)	buc	8,000	23,418	187,344
55	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32/25mm (Reductie polipropilena)	buc	12,000	21,190	254,280
56	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,mm (Mufa polipropilena)	buc	28,000	16,338	457,464
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32mm (Mufa polipropilena)	buc	22,000	13,190	290,180
58	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25mm (Mufa polipropilena)	buc	18,000	14,956	269,208
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20mm (Mufa polipropilena)	buc	50,000	9,474	473,700
60	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 40	buc	4,000	27,674	110,696

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Mufa combinata filet interior-FI)				
61	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32mm (Mufa combinata filet interior-FI)	buc	2,000	26,504	53,008
62	IC37B	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20mm (Mufa combinata filet interior-FI)	buc	2,000	25,324	50,648
63	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3,0mm (L=0,5m)	buc	12,000	45,816	549,794
64	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3,0mm (L=0,5m)	buc	14,000	37,919	530,860
65	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 32x 2,8mm (L=0,5m)	buc	24,000	29,274	702,584
66	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Colier cu garnitură de cauciuc dn=40-44)	buc	46,000	37,643	1 731,578
67	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Colier cu garnitură de cauciuc dn=32-35)	buc	42,000	32,643	1 371,006
68	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze,	buc	30,000	35,983	1 079,490

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena dn=32-35)				
69	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena dn=25-28)	buc	38,000	28,103	1 067,914
70	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena dn=20-23)	buc	88,000	25,603	2 253,064
71		Utilajul si materialele atelier		0,000	0,000	0,000
72	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1400)	buc	1,000	1 018,149	1 018,149
73	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1200)	buc	2,000	1 084,819	2 169,638
74	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /700)	buc	2,000	622,819	1 245,638
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet reglaj tur)	buc	5,000	86,088	430,440
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de	buc	5,000	83,758	418,790

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere)				
77	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 (teava din polipropilena PIPE Life)	m	8,500	36,648	311,508
78	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 (teava din polipropilena PIPE Life)	m	26,500	30,676	812,927
79	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	35,000	5,800	203,000
80	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	35,000	2,880	100,800
81	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm (izolatie tuburi UNIVER)	m	8,500	19,803	168,325
82	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (izolatie tuburi UNIVER)	m	26,500	17,856	473,188
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (vana de balansare de tip 4007 1411755 Herz)	buc	1,000	1 107,758	1 107,758

1	2	3	4	5	6	7
84	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (dezaerator automat DN-15mm)	buc	4,000	318,040	1 272,160
85	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20mm (Cot -90o polipropilena)	buc	8,000	11,184	89,472
86	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20mm (Cot -45o polipropilena)	buc	5,000	11,184	55,920
87	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20 mm (Cot polipropilena cu filet 90o)	buc	5,000	14,418	72,090
88	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x20 mm (Teu polipropilena)	buc	4,000	28,536	114,144
89	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x20x20 mm (Teu polipropilena)	buc	4,000	23,098	92,392
90	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20mm (Mufa polipropilena)	buc	8,000	9,474	75,792
91	IC37B	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25mm	buc	2,000	25,584	51,168

1	2	3	4	5	6	7
		(Mufa combinata filet interior-FI)				
92	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 32x 2,8mm (L=0,5m)	buc	4,000	29,024	116,096
93	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena dn=20-23)	buc	28,000	25,603	716,884
94	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,800	28,347	192,761
95	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	22,000	19,500	429,000
96	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca125)	m2	10,000	109,430	1 094,296
97	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	9,600	143,803	1 380,507
98	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	9,600	21,902	210,264

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134 625,994
		<i>Asigurari sociale,medicale</i>	22,50 %			6 944,559
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			4 014,900
		<i>Total</i>	100,00 +			145 585,453
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			10 190,982
		<i>Total</i>	100,00 +			155 776,435
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			4 673,293
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				160 449,728 30 864,708
		2. Lucrari de montare				
99	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune 1400704.Herz.Austria Dn=40mm)	buc	2,000	377,339	754,677
100	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune 1400704.Herz.Austria Dn=32mm)	buc	1,000	377,339	377,339
101	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune 1400704.Herz.Austria Dn=25mm)	buc	1,000	377,339	377,339
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 509,355
		<i>Asigurari sociale,medicale</i>	22,50 %			123,120
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			38,486
		<i>Total</i>	100,00 +			1 670,961
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			218,880
		<i>Total</i>	100,00 +			1 889,841
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			56,696
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 946,537 547,200
		3. Utilaj				
102	pret de piata	Reglator de cadere de presiune1400704.Herz,Austria	buc	2,000	996,650	1 993,300

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=40mm				
103	pret de piata	Reglator de cadere de presiune1400704.Herz,Austria Dn=32mm	buc	1,000	882,000	882,000
104	pret de piata	Reglator de cadere de presiune1400704.Herz,Austria Dn=25mm	buc	1,000	683,330	683,330
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 558,630
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,20 %			7,117
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 565,747

		Cheltuieli directe	lei			165 962,012
		TVA	20,00 %			33 192,402
		Total deviz: Inclusiv salariu				199 154,414

Intocmit

SRL "Cadom-Gaz"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul Vatici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazificarea incaperilor IP Gimnaziul Vatici ,rnl Orhei cu
procurarea si instalarea cazanului pe gaze naturale**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 9
Sistemul interior de incalzire**

Valoarea de deviz 199 154,414 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2020

№ 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 № 9:						

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	2,108	36,00	75,888
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,100	36,00	327,600
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	667,466	36,00	24 028,776
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,150	36,00	6 665,400
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,088	36,00	39,168
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,641	36,00	275,076
Total manopera						31 411,908

Materiale:

1.	1111000300025	Regulator de cadere de presiune,1400704,Herz,Austria Dn=25mm	buc	1,000	683,33	683,330
2.	1111000300032	Regulator de cadere de presiune,1400704,Herz,Austria Dn=32mm	buc	1,000	882,00	882,000
3.	1111000300040	Regulator de cadere de presiune,1400704,Herz,Austria Dn=40mm	buc	2,000	996,65	1 993,300
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,097	286,00	27,742
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	22,50	1,351
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,092	14,66	1,349
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,340	6,20	2,108
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,595	106,00	381,070
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,460	28,00	264,880
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,272	26,00	7,072
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,471	28,00	97,188
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,086	18,66	132,225
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,374	28,00	38,472
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,324	26,84	8,696
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,416	24,00	177,984
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,034	24,33	25,157
17.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,204	24,00	4,896
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,320	31,68	10,137
19.	25212167010057	Teava din otel cu dn 57x3,0mm	m	38,570	58,66	2 262,516
20.	25212167010076	Teava din otel cu dn 76x3,0mm	m	6,699	72,63	486,548
21.	2521216710002	Teava din polipropilena cu dn exterior de 25x4,2mm	m	87,550	21,60	1 891,080
22.	25212167100021	Teava din polipropilena cu dn exterior de 20x3,4mm	m	252,350	17,55	4 428,742
23.	2521216710003	Teava din polipropilena cu dn exterior de 32x5,4mm	m	86,520	24,33	2 105,032
24.	2521216710004	Teava din polipropilena cu dn exterior de 40x6,7mm	m	118,450	39,16	4 638,502
25.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	272,000	0,86	233,920
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,334	1,60	27,733

27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	2 860,00	11,440
28.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	7,500	4,88	36,600
29.	2682162611305	Saltele vata minerala pe baza de liant sinteticmarca 125	m2	10,180	58,33	593,799
30.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	68,131	18,68	1 272,687
31.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	22,000	11,22	246,840
32.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	4,000	20,88	83,520
33.	27221033100032	Teava instalatie dn=32x2,8mm /L=0,5m/	m	14,000	25,60	358,400
34.	27221033100040	Teava instalatie dn=40x3,0mm /L=0,5m/	m	7,000	42,96	300,720
35.	27221033100057	Teava instalatie dn=57x3,0mm /L=0,5m/	m	6,000	58,66	351,960
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,223	14,25	3,178
37.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,580	14,28	8,282
38.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,410	14,28	5,855
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,532	14,25	21,832
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	15,850	31,66	501,811
41.	2822115700001	Radiator Tip 22 500/1800	buc	6,000	1 233,34	7 400,040
42.	28221157000010	Radiator Tip 11 500/1000	buc	2,000	733,34	1 466,680
43.	28221157000011	Radiator Tip 11 500/700	buc	1,000	588,00	588,000
44.	2822115700002	Radiator Tip 22 500/1600	buc	4,000	1 086,66	4 346,640
45.	2822115700003	Radiator Tip 22 500/1400	buc	5,000	983,33	4 916,650
46.	2822115700004	Radiator Tip 22 500/1200	buc	16,000	1 050,00	16 800,000
47.	2822115700005	Radiator Tip 22 500/1000	buc	2,000	733,34	1 466,680
48.	2822115700006	Radiator Tip 22 500/900	buc	3,000	766,66	2 299,980
49.	2822115700007	Radiator Tip 22 500/700	buc	3,000	588,00	1 764,000
50.	2822115700008	Radiator Tip 22 500/500	buc	1,000	424,00	424,000
51.	2822115700009	Radiator Tip 11 500/1200	buc	2,000	1 050,00	2 100,000
52.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	3,780	42,00	158,760
53.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	1,24	39,680
54.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	272,000	0,55	149,600
55.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,28	8,960
56.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	67,200	0,64	43,008
57.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	272,000	0,31	84,320
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,32	10,240
59.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,690	12,33	82,488
60.	28752741100011	Cot 20 mm polipropilena cu filet 90o	buc	45,000	4,21	189,450
61.	28752741100012	Mufa combinata FI dn=40mm	buc	4,000	8,21	32,840
62.	28752741100013	Mufa combinata FI dn=32mm	buc	2,000	7,04	14,080
63.	28752741100014	Mufa combinata FI dn=20mm	buc	2,000	5,86	11,720
64.	28752741100014	Mufa combinata FI dn=25mm	buc	2,000	6,12	12,240
65.	28752741101021	Piesa de racordare (Cot 40mm90o PPR)	buc	20,000	8,21	164,200
66.	28752741101022	Piesa de racordare (Cot 32mm90o PPR)	buc	10,000	6,08	60,800
67.	28752741101023	Piesa de racordare (Cot 25mm90o PPR)	buc	6,000	5,36	32,160
68.	28752741101024	Piesa de racordare (Cot 20mm90o PPR)	buc	90,000	4,21	378,900
69.	28752741101025	Piesa de racordare (Cot 20mm 45o PPR)	buc	45,000	4,21	189,450
70.	28752741101026	Teu 40x40x40mm (polipropilena)	buc	4,000	24,16	96,640
71.	28752741101027	Teu 32x32x32mm (polipropilena)	buc	4,000	20,83	83,320
72.	28752741101028	Teu 32x20x32mm (polipropilena)	buc	20,000	20,83	416,600
73.	28752741101029	Teu 25x20x25mm (polipropilena)	buc	12,000	16,66	199,920
74.	28752741101030	Teu 25x20x20mm (polipropilena)	buc	18,000	16,66	299,880
75.	28752741101031	Teu 20x20x20mm (polipropilena)	buc	20,000	12,50	250,000
76.	28752741101032	Reductie 40/32mm (polipropilena)	buc	8,000	12,33	98,640
77.	28752741101033	Reductie 32/25mm (polipropilena)	buc	12,000	11,66	139,920
78.	28752741101034	Mufa dn=40mm (polipropilena)	buc	28,000	5,25	147,000
79.	28752741101035	Mufa dn=32mm (polipropilena)	buc	22,000	3,66	80,520
80.	28752741101036	Mufa dn=25mm (polipropilena)	buc	18,000	3,08	55,440
81.	28752741101037	Mufa dn=20mm (polipropilena)	buc	58,000	2,50	145,000
82.	28752741220015	Racord olandez cu dn 15mm	buc	16,000	64,00	1 024,000
83.	28752742040020	Bratara fixare (Brida de fixare polipropilena dn=20-23)	buc	116,000	12,50	1 450,000

84.	28752742040025	Bratară fixare (Brida de fixare polipropilena dn=25-28)	buc	38,000	15,00	570,000
85.	28752742040032	Bratară fixare (Colier cu garnitura de cauciuc dn=32-35)	buc	42,000	16,66	699,720
86.	28752742040033	Bratară fixare (Brida de fixare polipropilena dn=32-35)	buc	30,000	20,00	600,000
87.	28752742040040	Bratară fixare (Colier cu garnitura de cauciuc dn=40-44)	buc	46,000	21,66	996,360
88.	287527420510015	Robinet cu sferă Dn=15mm	buc	8,000	108,33	866,640
89.	287527420510020	Robinet cu sferă Dn=20mm	buc	6,000	133,33	799,980
90.	287527420510025	Robinet cu sferă Dn=25mm	buc	8,000	169,63	1 357,040
91.	287527420510032	Robinet cu sferă Dn=32mm	buc	12,000	233,33	2 799,960
92.	287527420510040	Robinet cu sferă Dn=40mm	buc	4,000	350,00	1 400,000
93.	2875274205100401	Vana de balansare de tip 4007 1411755Herz cu dn=40mm	buc	2,000	1 310,00	2 620,000
94.	2875274205100402	Vana de balansare de tip 4007 1411755Herz cu dn=32mm	buc	1,000	1 183,33	1 183,330
95.	2875274205100403	Vana de balansare de tip 4007 1411755Herz cu dn=25mm	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
96.	287527420510050	Robinet cu sferă Dn=50mm	buc	2,000	516,66	1 033,320
97.	2875274205101	Robinet cu mufa 1/2 (robinet reglaj tur)	buc	45,000	78,33	3 524,850
98.	2875274205102	Robinet cu mufa 1/2 (robinet de închidere)	buc	45,000	76,00	3 420,000
99.	2875274401000	Flansa plată Pn 6	buc	8,000	0,00	0,000
100.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	200,000	0,68	136,000
101.	29131345010915	Dezaerator automat dn=15mm	buc	16,000	102,00	1 632,000
102.	2913137343724	Robinet trecere fontă 3/4"	buc	4,000	191,66	766,640
103.	3220137315778	Decapant	kg	2,740	24,00	65,760
104.	3320500000001	Termometru 0-120C	buc	2,020	150,00	303,000
105.	3320500000002	Manometru 0-6 bari	buc	2,020	150,00	303,000
106.	33205173522322	Termoizolație conducte D=22mm (UNIVER)	m	264,968	4,86	1 287,745
107.	33205173522328	Termoizolație conducte D=28mm (UNIVER)	m	91,928	6,66	612,240
108.	33205173522335	Termoizolație conducte D=35mm (UNIVER)	m	90,846	10,00	908,460
109.	33205173522348	Termoizolație conducte D=48mm (UNIVER)	m	124,373	12,66	1 574,562
110.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,027	10,00	0,270
Total materiale de construcții						104 893,277

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifisiune	h-ut	7,835	58,00	454,430
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,826	64,00	1 652,864
3.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,400	42,00	268,800
4.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	38,950	26,00	1 012,700
Total utilaje de construcții						3 388,794

Cheltuieli directe	lei	165 962,012
TVA	20,00 %	33 192,402

Total deviz:

199 154,414

Intocmit

SRL "Cadom-Gaz"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul Vatici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Gazificarea incaperilor IP Gimnaziul Vatici ,rnu Orhei Investitor IP Gimnaziul Vatici
cu procurarea si instalarea cazanului pe gaze naturale**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
1		Utilajul si materialele				0,000
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1800)	buc			1 276,373
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,00	28,800
	2822115700001	Radiator Tip 22 500/1800	buc	1,0000	1 233,34	1 233,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	106,00	0,530
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	24,00	0,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,68	4,080
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	26,00	7,800
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1600)	buc			1 129,693
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	36,00	28,800
	2822115700002	Radiator Tip 22 500/1600	buc	1,0000	1 086,66	1 086,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	106,00	0,530
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	24,00	0,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,68	4,080
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	26,00	7,800
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1400)	buc			1 018,149
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700003	Radiator Tip 22 500/1400	buc	1,0000	983,33	983,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1200)	buc			1 084,819
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700004	Radiator Tip 22 500/1200	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1000)	buc			768,159
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700005	Radiator Tip 22 500/1000	buc	1,0000	733,34	733,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /900)	buc			801,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700006	Radiator Tip 22 500/900	buc	1,0000	766,66	766,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /700)	buc			622,819
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700007	Radiator Tip 22 500/700	buc	1,0000	588,00	588,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /500)	buc			458,819
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700008	Radiator Tip 22 500/500	buc	1,0000	424,00	424,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 11 500 /1200)	buc			1 084,819
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700009	Radiator Tip 11 500/1200	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 11 500 /1000)	buc			768,159
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	28221157000010	Radiator Tip 11 500/1000	buc	1,0000	733,34	733,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 11 500 /700)	buc			622,819
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	28221157000011	Radiator Tip 11 500/700	buc	1,0000	588,00	588,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet reglaj tur)	buc			86,088
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274205101	Robinet cu mufa 1/2 (robinet reglaj tur)	buc	1,0000	78,33	78,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	106,00	1,590
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,768
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere)	buc			83,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274205102	Robinet cu mufa 1/2 (robinet de inchidere)	buc	1,0000	76,00	76,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	106,00	1,590
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,768
15	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.(teava din polipropilena PIPE Life)	m			56,535
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,00	16,200
	2521216710004	Teava din polipropilena cu dn exterior de 40x6,7mm	m	1,0300	39,16	40,335
16	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 32x5,4mm (teava din polipropilena PIPE Life)	m			41,260
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,00	16,200
	2521216710003	Teava din polipropilena cu dn exterior de 32x5,4mm	m	1,0300	24,33	25,060
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 (teava din polipropilena PIPE Life)	m			36,648
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,400
	2521216710002	Teava din polipropilena cu dn exterior de 25x4,2mm	m	1,0300	21,60	22,248
18	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 (teava din polipropilena PIPE Life)	m			30,676
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,00	12,600
	25212167100021	Teava din polipropilena cu dn exterior de 20x3,4mm	m	1,0300	17,55	18,076
19	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			115,847
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	36,00	34,560
	25212167010076	Teava din otel cu dn 76x3,0mm	m	1,0150	72,63	73,719
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,905
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	18,66	3,172
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	14,25	0,570
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,25	0,071
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	12,33	1,850
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m			94,953

1	2	3	4	5	6	7
		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 57 x 3,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	36,00	29,520
	25212167010057	Teava din otel cu dn 57x3,0mm	m	1,0150	58,66	59,540
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,344
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	18,66	2,258
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,25	0,370
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,25	0,071
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	12,33	1,849
21	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			5,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	36,00	3,240
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,560
22	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			7,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	36,00	3,960
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	64,00	3,200
23	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			8,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	36,00	4,680
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	64,00	3,840
24	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			2,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	36,00	2,880
25	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			3,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,00	3,600
26	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			4,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	36,00	4,320
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48 mm (izolatii tuburi UNIVER)	m			26,292
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,00	12,600
	33205173522348	Termoizolatii conducte D=48mm (UNIVER)	m	1,0300	12,66	13,692
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35 mm (izolatii tuburi UNIVER)	m			23,415
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,00	12,600
	33205173522335	Termoizolatii conducte D=35mm (UNIVER)	m	1,0300	10,00	10,815
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm (izolatii tuburi UNIVER)	m			19,803
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,00	12,600
	33205173522328	Termoizolatii conducte D=28mm (UNIVER)	m	1,0300	6,66	7,203
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii	m			17,856

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (izolatie tuburi UNIVER)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,00	12,600
	33205173522322	Termoizolatie conducte D=22mm (UNIVER)	m	1,0300	4,86	5,256
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (vana de balansare de tip 4007 1411755 Herz)	buc			1 323,620
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,000
	287527420510040 1	Vana de balansare de tip 4007 1411755Herz cu dn=40mm	buc	1,0000	1 310,00	1 310,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	106,00	3,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,440
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm (vana de balansare de tip 4007 1411755 Herz)	buc			1 196,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,000
	287527420510040 2	Vana de balansare de tip 4007 1411755Herz cu dn=32mm	buc	1,0000	1 183,33	1 183,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	106,00	3,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,440
33	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm (robinet cu sfera)	buc			538,712
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,00	16,200
	287527420510050	Robinet cu sfera Dn=50mm	buc	1,0000	516,66	516,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	106,00	4,028
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	24,00	1,824
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (robinet cu sfera)	buc			363,620
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,000
	287527420510040	Robinet cu sfera Dn=40mm	buc	1,0000	350,00	350,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	106,00	3,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,440
35	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm (robinet cu sfera)	buc			246,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,000
	287527420510032	Robinet cu sfera Dn=32mm	buc	1,0000	233,33	233,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	106,00	3,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,440
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (robinet cu sfera)	buc			177,388
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	287527420510025	Robinet cu sfera Dn=25mm	buc	1,0000	169,63	169,630
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	106,00	1,590
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,768
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (robinet cu sfera)	buc			141,088
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	287527420510020	Robinet cu sfera Dn=20mm	buc	1,0000	133,33	133,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	106,00	1,590
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,768
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (robinet cu sfera)	buc			116,088
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	287527420510015	Robinet cu sfera Dn=15mm	buc	1,0000	108,33	108,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	106,00	1,590
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,768
39	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet	buc			318,040

1	2	3	4	5	6	7
		echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (dezaerator automat DN-15mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	36,00	126,000
	29131345010915	Dezaerator automat dn=15mm	buc	1,0000	102,00	102,000
	28752741220015	Racord olandez cu dn 15mm	buc	1,0000	64,00	64,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	106,00	6,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,880
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	42,00	16,800
40	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru 0-120 C)	buc			157,611
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	36,00	5,040
	3320500000001	Termometru 0-120C	buc	1,0100	150,00	151,500
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	14,66	0,146
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	106,00	0,636
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,288
41	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0-6 bari)	buc			166,824
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,400
	3320500000002	Manometru 0-6 bari	buc	1,0100	150,00	151,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	106,00	0,636
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,288
42	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40 mm (Cot -90o polipropilena)	buc			19,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	36,00	8,640
	28752741101021	Piesa de racordare (Cot 40mm90o PPR)	buc	1,0000	8,21	8,210
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	24,00	0,216
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	58,00	1,392
43	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32mm (Cot -90o polipropilena)	buc			15,610
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	36,00	7,560
	28752741101022	Piesa de racordare (Cot 32mm90o PPR)	buc	1,0000	6,08	6,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,192
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	58,00	1,218
44	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25mm (Cot -90o polipropilena)	buc			13,612
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,480
	28752741101023	Piesa de racordare (Cot 25mm90o PPR)	buc	1,0000	5,36	5,360
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,168
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	58,00	1,044
45	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20mm (Cot -90o polipropilena)	buc			11,184
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28752741101024	Piesa de racordare (Cot 20mm90o PPR)	buc	1,0000	4,21	4,210
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	58,00	0,870
46	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20mm (Cot -45o polipropilena)	buc			11,184
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28752741101025	Piesa de racordare (Cot 20mm 45o PPR)	buc	1,0000	4,21	4,210
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,144

1	2	3	4	5	6	7
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	58,00	0,870
47	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20 mm (Cot polipropilena cu filet 90o)	buc			14,418
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,00	9,720
	28752741100011	Cot 20 mm polipropilena cu filet 90o	buc	1,0000	4,21	4,210
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,88	0,488
48	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x40x40 mm (Teu polipropilena)	buc			39,708
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	36,00	12,240
	28752741101026	Teu 40x40x40mm (polipropilena)	buc	1,0000	24,16	24,160
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	28,00	1,120
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	24,00	0,216
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	58,00	1,972
49	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x32x32mm (Teu polipropilena)	buc			34,402
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,800
	28752741101027	Teu 32x32x32mm (polipropilena)	buc	1,0000	20,83	20,830
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,192
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	58,00	1,740
50	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x20x32mm (Teu polipropilena)	buc			34,402
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	10,800
	28752741101028	Teu 32x20x32mm (polipropilena)	buc	1,0000	20,83	20,830
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,192
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	58,00	1,740
51	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x25 mm (Teu polipropilena)	buc			28,536
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	36,00	9,360
	28752741101029	Teu 25x20x25mm (polipropilena)	buc	1,0000	16,66	16,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,168
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	58,00	1,508
52	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x20 mm (Teu polipropilena)	buc			28,536
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	36,00	9,360
	28752741101030	Teu 25x20x20mm (polipropilena)	buc	1,0000	16,66	16,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,168
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	58,00	1,508
53	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x20x20 mm (Teu polipropilena)	buc			23,098
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,280
	28752741101031	Teu 20x20x20mm (polipropilena)	buc	1,0000	12,50	12,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,144
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	58,00	1,334
54	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			23,418

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40/32 mm (Reductie polipropilena)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	36,00	8,640
	28752741101032	Reductie 40/32mm (polipropilena)	buc	1,0000	12,33	12,330
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	24,00	0,216
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	58,00	1,392
55	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32/25mm (Reductie polipropilena)	buc			21,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	36,00	7,560
	28752741101033	Reductie 32/25mm (polipropilena)	buc	1,0000	11,66	11,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,192
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	58,00	1,218
56	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,mm (Mufa polipropilena)	buc			16,338
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	36,00	8,640
	28752741101034	Mufa dn=40mm (polipropilena)	buc	1,0000	5,25	5,250
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	24,00	0,216
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	58,00	1,392
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32mm (Mufa polipropilena)	buc			13,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	36,00	7,560
	28752741101035	Mufa dn=32mm (polipropilena)	buc	1,0000	3,66	3,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,192
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	58,00	1,218
58	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25mm (Mufa polipropilena)	buc			14,956
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	36,00	9,360
	28752741101036	Mufa dn=25mm (polipropilena)	buc	1,0000	3,08	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,168
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	58,00	1,508
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20mm (Mufa polipropilena)	buc			9,474
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28752741101037	Mufa dn=20mm (polipropilena)	buc	1,0000	2,50	2,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	58,00	0,870
60	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 40 mm (Mufa combinata filet interior-FI)	buc			27,674
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,00	18,000
	28752741100012	Mufa combinata FI dn=40mm	buc	1,0000	8,21	8,210
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,88	1,464
61	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32mm (Mufa combinata filet interior-FI)	buc			26,504
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,00	18,000
	28752741100013	Mufa combinata FI dn=32mm	buc	1,0000	7,04	7,040

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,88	1,464
62	IC37B	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20mm (Mufa combinata filet interior-FI)	buc			25,324
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,00	18,000
	28752741100014	Mufa combinata FI dn=20mm	buc	1,0000	5,86	5,860
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,88	1,464
63	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3,0mm (L=0,5m)	buc			45,816
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,400
	27221033100057	Teava instalatie dn=57x3,0mm /L=0,5m/	m	0,5000	58,66	29,330
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,476
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	18,66	0,168
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	26,84	0,161
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,514
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	286,00	0,524
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 860,00	0,238
64	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3,0mm (L=0,5m)	buc			37,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,400
	27221033100040	Teava instalatie dn=40x3,0mm /L=0,5m/	m	0,5000	42,96	21,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,476
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	18,66	0,168
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	26,84	0,161
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,514
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	286,00	0,511
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 860,00	0,204
65	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 32x 2,8mm (L=0,5m)	buc			29,274
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,400
	27221033100032	Teava instalatie dn=32x2,8mm /L=0,5m/	m	0,5000	25,60	12,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,476
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	18,66	0,168
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	26,84	0,161
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,514
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	286,00	0,512
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 860,00	0,238
66	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Colier cu garnitura de cauciuc dn=40-44)	buc			37,643
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,080
	28752742040040	Bratara fixare (Colier cu garnitura de cauciuc dn=40-44)	buc	1,0000	21,66	21,660
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,860
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,31	0,310
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	26,00	2,600
67	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Colier cu garnitura de cauciuc dn=32-35)	buc			32,643
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,080
	28752742040032	Bratara fixare (Colier cu garnitura de cauciuc dn=32-35)	buc	1,0000	16,66	16,660
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,860
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,550

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,31	0,310
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	26,00	2,600
68	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena dn=32-35)	buc			35,983
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,080
	28752742040033	Bratara fixare (Brida de fixare polipropilena dn=32-35)	buc	1,0000	20,00	20,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,860
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,31	0,310
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	26,00	2,600
69	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena dn=25-28)	buc			28,103
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,200
	28752742040025	Bratara fixare (Brida de fixare polipropilena dn=25-28)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,860
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,31	0,310
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	26,00	2,600
70	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena dn=20-23)	buc			25,603
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,200
	28752742040020	Bratara fixare (Brida de fixare polipropilena dn=20-23)	buc	1,0000	12,50	12,500
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,860
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,31	0,310
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	26,00	2,600
71		Utilajul si materialele atelier				0,000
72	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1400)	buc			1 018,149
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700003	Radiator Tip 22 500/1400	buc	1,0000	983,33	983,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
73	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22 500 /1200)	buc			1 084,819
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700004	Radiator Tip 22 500/1200	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
74	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) lmas.T-80/60/20 in set cu dop,dezaerator(maievschi),si suporturi Tip 22	buc			622,819

1	2	3	4	5	6	7
		500 /700)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	36,00	23,400
	2822115700007	Radiator Tip 22 500/700	buc	1,0000	588,00	588,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	106,00	0,424
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,192
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,68	2,720
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	26,00	6,500
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet reglaj tur)	buc			86,088
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274205101	Robinet cu mufa 1/2 (robinet reglaj tur)	buc	1,0000	78,33	78,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	106,00	1,590
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,768
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere)	buc			83,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274205102	Robinet cu mufa 1/2 (robinet de inchidere)	buc	1,0000	76,00	76,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	106,00	1,590
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,768
77	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 (teava din polipropilena PIPE Life)	m			36,648
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,400
	2521216710002	Teava din polipropilena cu dn exterior de 25x4,2mm	m	1,0300	21,60	22,248
78	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 (teava din polipropilena PIPE Life)	m			30,676
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,00	12,600
	25212167100021	Teava din polipropilena cu dn exterior de 20x3,4mm	m	1,0300	17,55	18,076
79	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			5,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	36,00	3,240
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,560
80	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			2,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	36,00	2,880
81	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm (izolatia tuburi UNIVER)	m			19,803
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,00	12,600
	33205173522328	Termoizolatia conducte D=28mm (UNIVER)	m	1,0300	6,66	7,203
82	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (izolatia tuburi UNIVER)	m			17,856
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,00	12,600
	33205173522322	Termoizolatia conducte D=22mm (UNIVER)	m	1,0300	4,86	5,256
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			1 107,758

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 25mm (vana de balansare de tip 4007 1411755 Herz)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	2875274205100403	Vana de balansare de tip 4007 1411755Herz cu dn=25mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	106,00	1,590
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,768
84	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (dezaerator automat DN-15mm)	buc			318,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	36,00	126,000
	29131345010915	Dezaerator automat dn=15mm	buc	1,0000	102,00	102,000
	28752741220015	Racord olandez cu dn 15mm	buc	1,0000	64,00	64,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	106,00	6,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,880
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	42,00	16,800
85	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20mm (Cot -90o polipropilena)	buc			11,184
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28752741101024	Piesa de racordare (Cot 20mm90o PPR)	buc	1,0000	4,21	4,210
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	58,00	0,870
86	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20mm (Cot -45o polipropilena)	buc			11,184
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28752741101025	Piesa de racordare (Cot 20mm 45o PPR)	buc	1,0000	4,21	4,210
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	58,00	0,870
87	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20 mm (Cot polipropilena cu filet 90o)	buc			14,418
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,00	9,720
	28752741100011	Cot 20 mm polipropilena cu filet 90o	buc	1,0000	4,21	4,210
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	4,88	0,488
88	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x20 mm (Teu polipropilena)	buc			28,536
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	36,00	9,360
	28752741101030	Teu 25x20x20mm (polipropilena)	buc	1,0000	16,66	16,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,168
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	58,00	1,508
89	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x20x20 mm (Teu polipropilena)	buc			23,098
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,280
	28752741101031	Teu 20x20x20mm (polipropilena)	buc	1,0000	12,50	12,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,00	0,840
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	58,00	1,334
90	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20mm (Mufa polipropilena)	buc			9,474
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	36,00	5,400
	28752741101037	Mufa dn=20mm (polipropilena)	buc	1,0000	2,50	2,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,00	0,560
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,144

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	58,00	0,870
91	IC37B	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25mm (Mufa combinata filet interior-FI)	buc			25,584
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,00	18,000
	28752741100014,	Mufa combinata FI dn=25mm	buc	1,0000	6,12	6,120
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	4,88	1,464
92	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 32x 2,8mm (L=0,5m)	buc			29,024
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,400
	27221033100032	Teava instalatie dn=32x2,8mm /L=0,5m/	m	0,5000	25,60	12,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,476
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	18,66	0,168
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	26,84	0,161
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,513
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	286,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 860,00	0,000
93	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena dn=20-23)	buc			25,603
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,200
	28752742040020	Bratara fixare (Brida de fixare polipropilena dn=20-23)	buc	1,0000	12,50	12,500
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	31,66	1,583
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,86	0,860
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,31	0,310
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	26,00	2,600
94	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			28,347
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	36,00	11,160
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	36,00	5,760
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	28,00	5,658
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	24,33	3,700
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	24,00	0,720
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,00	1,040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,20	0,310
95	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,280
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	11,22	11,220
96	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca125)	m2			109,430
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	36,00	32,760
	2682162611305	Saltele vata minerala pe baza de liant sinteticmarca 125	m2	1,0180	58,33	59,380
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	42,00	15,876
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	14,28	0,828
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,28	0,586
97	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			143,803
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	36,00	11,231

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	18,68	132,572
98	Izi09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			21,902
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	36,00	17,422
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,64	4,480
		2. Lucrari de montare				
99	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune 1400704.Herz.Austria Dn=40mm)	buc			377,339
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	36,00	136,800
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	20,88	20,880
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	191,66	191,660
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,00	0,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,28	2,240
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,32	2,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	18,66	4,105
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	14,25	0,998
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	31,68	2,534
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	14,66	0,264
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	22,50	0,338
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	106,00	2,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,960
100	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune 1400704.Herz.Austria Dn=32mm)	buc			377,339
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	36,00	136,800
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	20,88	20,880
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	191,66	191,660
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,00	0,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,28	2,240
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,32	2,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	18,66	4,105
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	14,25	0,998
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	31,68	2,534
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	14,66	0,264
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	22,50	0,338
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	106,00	2,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,960
101	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune 1400704.Herz.Austria Dn=25mm)	buc			377,339
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	36,00	136,800
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	20,88	20,880
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	191,66	191,660
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,00	0,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,28	2,240
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,32	2,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	18,66	4,105
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	14,25	0,998
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	31,68	2,534
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	14,66	0,264
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	22,50	0,338
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	106,00	2,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,960
		3. Utilaj				
102	pret de piata	Reglator de cadere de presiune 1400704.Herz.Austria Dn=40mm	buc			996,650
	1111000300040	Regulator de cadere de	buc	1,0000	996,65	996,650

1	2	3	4	5	6	7
		presiune,1400704,Herz,Austria Dn=40mm				
103	pret de piata	Reglator de cadere de presiune1400704.Herz,Austria Dn=32mm	buc			882,000
	1111000300032	Regulator de cadere de presiune,1400704,Herz,Austria Dn=32mm	buc	1,0000	882,00	882,000
104	pret de piata	Reglator de cadere de presiune1400704.Herz,Austria Dn=25mm	buc			683,330
	1111000300025	Regulator de cadere de presiune,1400704,Herz,Austria Dn=25mm	buc	1,0000	683,33	683,330

APROBAT:

Intocmit
SRL "Cadom-Gaz"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IP Gimnaziul Vatici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.