

**Lucrari de reparatie si
reconstructie a Sectorului de
politie nr. 4 Talmaza, sat.
Talmaza, r-nul Stefan Voda**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 12

Lucrari tehnico-sanitare (incalzire) (marca IVC)

Valoarea de deviz 88 184 Lei

№ 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 de constructie generale				
		1.1. lucrari de constructie				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 400*500 22PKKP	buc	1,0000	461,530 28,830	461,530 28,830
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 500*500 22PKKP	buc	2,0000	544,530 28,830	1 089,060 57,660
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 700*500 22PKKP	buc	1,0000	805,280 28,830	805,280 28,830
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 800*500 22PKKP	buc	3,0000	753,230 28,830	2 259,690 86,490
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 1300*500 tip 22	buc	3,0000	1 020,079 37,479	3 060,237 112,437
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm 1600*500 tip 22	buc	3,0000	1 397,258 46,128	4 191,774 138,384
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm 1800*500 tip 22	buc	1,0000	1 424,128 46,128	1 424,128 46,128
8	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"/клапан запорно-присоединительный угловой ф15 /	buc	14,0000	169,415 14,415	2 371,810 201,810
9	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"/клапан с предварительной настройкой угловой ф15 /	buc	14,0000	662,915 14,415	9 280,810 201,810
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	14,0000	70,766 5,766	990,724 80,724
11	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	4,0000	61,470 27,677	245,880 110,707

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"				
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	4,0000	66,264 32,289	265,057 129,158
13	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	8,0000	5,893 5,189	47,143 41,515
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*2,2	m	4,0000	26,129 20,181	104,517 80,724
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26*2,2	m	4,0000	24,150 20,181	96,600 80,724
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 32,0*4,4 mm с креплением	m	70,0000	49,122 25,947	3 438,540 1 816,290
17		Teava 32*4,4 Ekoplastic Fiber Basalt Plus PP-RCT PN28 с креплениями	m	28,0000	22,500 0,000	630,000 0,000
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 20,0*2,8 mm	m	40,0000	34,086 20,181	1 363,440 807,240
19		Teava 20*2.8 Ekoplastic Fiber Basalt Plus PP-RCT PN28 с креплениями	m	16,0000	13,500 0,000	216,000 0,000
20	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*3,5 mm	m	60,0000	40,059 23,064	2 403,540 1 383,840
21		Teava 25*3,5 Ekoplastic Fiber Basalt Plus PP-RCT PN28 с креплениями	m	24,0000	16,500 0,000	396,000 0,000
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*2,8	m	60,0000	23,966 20,181	1 437,975 1 210,860
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*3,5	m	40,0000	24,128 20,181	965,139 807,240
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*4,4	m	70,0000	26,129 20,181	1 829,047 1 412,670
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	104,0000	6,989 5,189	726,898 539,698

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
26	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	74,0000	8,593 6,343	635,852 469,352
27	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	104,0000	4,613 4,613	479,731 479,731
28	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	74,0000	5,766 5,766	426,684 426,684
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран шаровой ф15	buc	3,0000	46,979 8,649	140,937 25,947
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран шаровой ф25	buc	3,0000	90,319 8,649	270,957 25,947
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" клапан предохранительный ф15	buc	1,0000	393,649 8,649	393,649 8,649
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" клапан обратный ф25	buc	1,0000	368,649 8,649	368,649 8,649
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" клапан обратный ф15	buc	1,0000	299,649 8,649	299,649 8,649
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8	buc	2,0000	74,266 5,766	148,532 11,532
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,0000	25,262 13,262	757,854 397,854
36	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0300	245,333 95,133	7,360 2,854
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0300	451,367 220,267	13,541 6,608

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			44 044,2 14
		Total lucrari de constrcutie				44 044,214
		Inclusiv salariu				11 276,225
		1.2. дымоход				
38	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	2,0000	301,602 74,958	603,204 149,916
		Total	Lei			603,204
		Total дымоход				603,204
		Inclusiv salariu				149,916
		Total	Lei			44 647,4 18
		Contributii Asigurari Sociale si Medical	22,5 %			2 570,88 2
		Cheltuieli de Transport	7 %			2 296,97 8
		Cheltuieli de Regie	4 %			1 980,61 1
		Beneficiu de Deviz	2 %			1 029,91 8
		Total Lucrari de constructie generale				52 525,807
		Inclusiv salariu				11 426,141
		2. Lucrari de montare				
39	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4"	buc	11,0000	25,947 25,947	285,417 285,417
40	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,0000	1 493,180 1 037,880	1 493,180 1 037,880
41	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,0000	282,807 178,746	565,614 357,492
42	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,0000	386,113 219,108	386,113 219,108
43	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,0000	282,807 178,746	282,807 178,746
		Total	Lei			3 013,13 1
		Contributii Asigurari Sociale si Medical	22,5 %			467,695
		Cheltuieli de Transport	7 %			39,395
		Beneficiu de Deviz	2 %			93,686
		Total Lucrari de montare				4 777,947
		Inclusiv salariu				2 078,643
		3. Utilaj				
44		термостатический элемент RA2991 Danfoss	buc	11,0000	375,000 0,000	4 125,000 0,000
45		котел водогрейный двухконтурный	buc	1,0000	9 750,000	9 750,000

1	2	3	4	5	6	7
		газовый с принудительный=м отводом дымовых газов Fondital Tahiti Dual Line CTFS 24 мощ 24 кВт в комплекте со средствами крепления			0,000	0,000
46		фильтр сетчатый для воды ф25	buc	1,0000	350,000 0,000	350,000 0,000
47		фильтр сетчатый для воды ф15	buc	1,0000	250,000 0,000	250,000 0,000
48		клапан редукционный ф15	buc	1,0000	724,500 0,000	724,500 0,000
49		магнитный фильтр XCAL MEGAMAX d15	buc	1,0000	980,000 0,000	980,000 0,000
Total		Lei				16 179,5 00
Total Utilaj						16 179,500
Inclusiv salariu						0,000
Total		Lei				73 487
TVA		20 %				14 697

Total deviz:

88 184

Inclusiv salariu

13 508

Director

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Lucrari de reparatie si reconstructie a
Sectorului de politie nr. 4 Talmaz, sat.
Talmaz, r-nul Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 12
Lucrari tehnico-sanitare (incalzire) (marca IVC)

Valoarea de deviz 88 184 Lei

№ 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

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	168,4300	57,66	9 711,673
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	62,3000	57,66	3 592,218
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6000	57,66	149,916
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7200	57,66	41,515
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1641	57,66	9,462
Total manopera						13 508

Materiale:

1.	2012202	котел водогрейный двухконтурный газовый с принудительным отводом дымовых газов мощ 24 кВт в комплекте со средствами крепления Fondital Tahiti Dual Line CTFS 24	buc	1,0000	9 750,00	9 750,000
2.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7620	22,22	16,931
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4100	30,00	72,300
4.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0960	29,00	2,784
5.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0640	44,44	2,844
6.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1560	44,44	6,933
7.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1014	44,44	4,506
8.	252121670100026	Teava din otel 26*2,2	m	4,0600	30,45	123,627
9.	252121670100032	Teava din otel 32*2,2	m	4,0600	29,70	120,582
10.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	2,0604	220,00	453,288
11.	252252252252	Teava PP-RCT PN28 d20*2.8 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	57,2000	13,50	772,200
12.	252252252253	Teava PP-RCT PN28 d32*4,4 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	100,1000	22,50	2 252,250
13.	252252252254	Teava PP-RCT PN28 d25*3,5 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	85,8000	16,50	1 415,700
14.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,0000	12,00	360,000
15.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	20,00	20,000
16.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0240	15,00	0,360
17.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6840	15,00	10,260
18.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,7000	20,00	14,000
19.	28221157000001	Radiator 400*500 tip 22	buc	1,0000	422,50	422,500
20.	28221157000002	Radiator 500*500 tip 22	buc	2,0000	505,50	1 011,000

21.	28221157000003	Radiator 700*500 tip 22	buc	1,0000	766,25	766,250
22.	28221157000004	Radiator 800*500 tip 22	buc	3,0000	714,20	2 142,600
23.	28221157000006	Radiator 1300*500 tip 22	buc	3,0000	969,60	2 908,800
24.	28221157000008	Radiator 1600*500 tip 22	buc	3,0000	1 333,33	3 999,990
25.	28221157000009	Radiator 1800*500 tip 22	buc	1,0000	1 360,20	1 360,200
26.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000	0,60	14,400
27.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,60	4,800
28.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,800
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,000
30.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,0000	0,50	16,000
31.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,0000	0,50	16,000
32.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
33.	2875274205100015	Robinet cu bila d15	buc	3,0000	38,33	114,990
34.	2875274205100025	Robinet cu bila d25	buc	3,0000	81,67	245,010
35.	28752742051210225	клапан предохранительный ф15	buc	1,0000	385,00	385,000
36.	287527425212	клапан обратный ф15	buc	1,0000	291,00	291,000
37.	28752742551212	клапан обратный ф25	buc	1,0000	360,00	360,000
38.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	6,0000	35,00	210,000
39.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	35,00	140,000
40.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	57,0000	2,00	114,000
41.	29131345000000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	14,0000	65,00	910,000
42.	29131345000000211	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn3/8	buc	2,0000	68,50	137,000
43.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	55,00	55,000
44.	291315450000022	клапан запорно-присоединительный угловой ф15	buc	14,0000	155,00	2 170,000
45.	291315450000023	клапан с предварительной настройкой ф15	buc	14,0000	648,50	9 079,000
46.	33205173522320	Termoizolatie conducte 20*2,8	m	64,8900	3,50	227,115
47.	33205173522325	Termoizolatie conducte 25*3,5	m	43,2600	3,65	157,899
48.	33205173522326	Termoizolatie conducte 26*2,2	m	4,3260	3,67	15,876
49.	33205173522332	Termoizolatie conducte 32*2,2	m	4,3260	5,50	23,793
50.	332051735223321	Termoizolatie conducte 32*4,4	m	75,7050	5,50	416,377
51.	512120121512512	фильтр сетчатый для воды ф25	buc	1,0000	350,00	350,000
52.	512120121512515	фильтр сетчатый для воды ф15	buc	1,0000	250,00	250,000
53.	5412412152	filtru magnetic XCAL MEGAMAX d15	buc	1,0000	980,00	980,000
54.	546353	термостатический элемент RA 2991 Danfoss	buc	11,0000	375,00	4 125,000
55.	61321212	клапан редукционный ф15	buc	1,0000	724,50	724,500
		Total materiale de construcții				49 557

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,8600	45,00	353,700
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	59,00	371,700
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,3500	16,00	53,600
		Total utilaje de construcții				778

Total:

Total	Lei	73 487
TVA	20 %	14 697

Total deviz:

88 184

Catalog de prețuri unitare № 12
Lucrari tehnico-sanitare (incalzire) (marca IVC)
(formular desfășurat)

№ 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 de constructie generale				
		1.1. lucrari de constructie				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 400*500 22PKKP	buc			461,530 — 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000001	Radiator 400*500 tip 22	buc	1,0000	422,50	422,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 500*500 22PKKP	buc			544,530 — 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000002	Radiator 500*500 tip 22	buc	1,0000	505,50	505,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 700*500 22PKKP	buc			805,280 — 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000003	Radiator 700*500 tip 22	buc	1,0000	766,25	766,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 800*500 22PKKP	buc			753,230 — 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000004	Radiator 800*500 tip 22	buc	1,0000	714,20	714,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 1300*500 tip 22	buc			1 020,079 — 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28221157000006	Radiator 1300*500 tip 22	buc	1,0000	969,60	969,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	16,00	4,00
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm 1600*500 tip 22	buc			1 397,258 — 46,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	28221157000008	Radiator 1600*500 tip 22	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm 1800*500 tip 22	buc			1 424,128 — 46,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	28221157000009	Radiator 1800*500 tip 22	buc	1,0000	1 360,20	1 360,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
8	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"/клапан запорно-присоединительный угловой ф15 /	buc			169,415 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	29131545000022	клапан запорно-присоединительный угловой ф15	buc	1,0000	155,00	155,00
9	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"/клапан с предварительной настройкой угловой ф15 /	buc			662,915 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	29131545000023	клапан с предварительной настройкой ф15	buc	1,0000	648,50	648,50
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			70,766 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	65,00	65,00
11	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			61,470 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100026	Teava din otel 26*2,2	m	1,0150	30,45	30,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	15,00	0,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,22	0,67
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			66,264 32,289
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121670100032	Teava din otel 32*2,2	m	1,0150	29,70	30,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,00	2,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,22	0,84
13	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			5,893 5,189
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	44,44	0,36
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	29,00	0,35
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*2,2	m			26,129 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522332	Termoizolatatie conducte 32*2,2	m	1,0300	5,50	5,95
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26*2,2	m			24,150 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522326	Termoizolatatie conducte 26*2,2	m	1,0300	3,67	3,97
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 32,0*4,4 mm с креплением	m			49,122 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252252252253	Teava PP-RCT PN28 d32*4,4 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	1,0300	22,50	23,18
17		Teava 32*4,4 Ekoplastik Fiber Basalt Plus PP-	m			22,500

1	2	3	4	5	6	7
		RCT PN28 с креплениями				0,000
	252252252253	Teava PP-RCT PN28 d32*4,4 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	1,0000	22,50	22,50
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 20,0*2,8 mm	m			34,086 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252252252252	Teava PP-RCT PN28 d20*2.8 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	1,0300	13,50	13,90
19		Teava 20*2.8 Ekoplastik Fiber Basalt Plus PP-RCT PN28 с креплениями	m			13,500 0,000
	252252252252	Teava PP-RCT PN28 d20*2.8 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	1,0000	13,50	13,50
20	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*3,5 mm	m			40,059 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252252252254	Teava PP-RCT PN28 d25*3,5 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	1,0300	16,50	17,00
21		Teava 25*3,5 Ekoplastik Fiber Basalt Plus PP-RCT PN28 с креплениями	m			16,500 0,000
	252252252254	Teava PP-RCT PN28 d25*3,5 Ekoplastik Fiber Basalt Plus	m	1,0000	16,50	16,50
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*2,8	m			23,966 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522320	Termoizolatie conducte 20*2,8	m	1,0300	3,50	3,79
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*3,5	m			24,128 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522325	Termoizolatie conducte 25*3,5	m	1,0300	3,65	3,95
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*4,4	m			26,129 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735223321	Termoizolatie conducte 32*4,4	m	1,0300	5,50	5,95
25	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			6,989 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
26	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,593 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
27	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,613 4,613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
28	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			5,766

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран шаровой ф15	buc			46,979 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100015	Robinet cu bila d15	buc	1,0000	38,33	38,33
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран шаровой ф25	buc			90,319 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100025	Robinet cu bila d25	buc	1,0000	81,67	81,67
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" клапан предохранительный ф15	buc			393,649 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205121025	клапан предохранительный ф15	buc	1,0000	385,00	385,00
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" клапан обратный ф25	buc			368,649 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742551212	клапан обратный ф25	buc	1,0000	360,00	360,00
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" клапан обратный ф15	buc			299,649 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527425212	клапан обратный ф15	buc	1,0000	291,00	291,00
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8	buc			74,266 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000002211	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn3/8	buc	1,0000	68,50	68,50
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
36	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			245,333 95,133
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,13
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	44,44	150,20
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			451,367 220,267
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,44	231,10
		1.2. дымоход				

1	2	3	4	5	6	7
38	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m			301,602 74,958
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	220,00	226,64
		2. Lucrari de montare				
39	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4"	buc			25,947 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
40	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 493,180 1 037,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	57,66	1 037,88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	59,00	371,70
41	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			282,807 178,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	30,00	15,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,22	3,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
42	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			386,113 219,108
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	20,00	20,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	55,00	55,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,22	1,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	30,00	6,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	15,00	1,05
43	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			282,807 178,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	30,00	15,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,22	3,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
		3. Utilaj				
44		термостатический элемент RA2991 Danfoss	buc			375,000 0,000
	546353	термостатический элемент RA 2991 Danfoss	buc	1,0000	375,00	375,00
45		котел водогрейный двухконтурный газовый с принудительный=м отводом дымовых газов Fondital Tahiti Dual Line CTFS 24 мощ 24 квт в комплекте со средствами крепления	buc			9 750,000 0,000
	2012202	котел водогрейный двухконтурный газовый с принудительным отводом дымовых газов мощ 24 квт в комплекте со средствами крепления Fondital Tahiti Dual Line CTFS 24	buc	1,0000	9 750,00	9 750,00

1	2	3	4	5	6	7
46		фильтр сетчатый для воды ф25	buc			350,000 0,000
	512120121512512	фильтр сетчатый для воды ф25	buc	1,0000	350,00	350,00
47		фильтр сетчатый для воды ф15	buc			250,000 0,000
	512120121512515	фильтр сетчатый для воды ф15	buc	1,0000	250,00	250,00
48		клапан редукционный ф15	buc			724,500 0,000
	61321212	клапан редукционный ф15	buc	1,0000	724,50	724,50
49		магнитный фильтр XCAL MEGAMAX d15	buc			980,000 0,000
	5412412152	filtru magnetic XCAL MEGAMAX d15	buc	1,0000	980,00	980,00

Director
