

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu
supraetajarea unui nivel suplimentar si
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.
Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Incalzire**

Valoarea de deviz 2 573 824,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de instalatii sanitare				
		1.1. Capitolul 1.1. Tevi si armaturi				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Termo 350/95 ,tip Viadrus Чехия - 224 sec.*0,299m2=66,98m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	66,980	490,55 25,51	32 856,96 1 708,79
2	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Termo 500/95 ,tip Viadrus Чехия - 1549 sec.*0,299m2=463,15m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	463,150	613,77 25,51	284 265,52 11 815,88
3	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Termo 500/130 ,tip Viadrus Чехия - 849 sec.*0,299m2=253,85m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	253,850	791,53 25,51	200 929,40 6 476,22
4	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Termo 800/95 ,tip Viadrus Чехия - 1197 sec.*0,299m2=357,90m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	357,900	928,89 25,51	332 448,44 9 130,74
5	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" , "HERZ-TS-90 1/2 de unghi"	buc	279,000	296,21 28,70	82 643,43 8 007,58

1	2	3	4	5	6	7
6	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" , "HERZ-MINI"	buc	279,000	284,21 28,70	79 295,43 8 007,58
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Ventil de unghi D1/2" RL-5 , HERZ)	buc	279,000	177,90 9,57	49 634,38 2 669,19
8	IC35B	Teava din PP-FIBER PN25 cu bariera de oxident , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm(fitinguri 30% din costul tevii)	m	2 045,000	43,86 22,32	89 694,32 45 650,54
9	IC35C	Teava din PP-FIBER PN25 cu bariera de oxident, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	1 040,000	57,99 25,51	60 307,42 26 532,48
10	IC35D	Teava din PP-FIBER PN25 cu bariera de oxident, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	195,000	85,37 28,70	16 647,46 5 596,69
11	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 32x2.2mm	m	45,000	102,70 35,72	4 621,45 1 607,26
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 38x2.5mm	m	35,000	119,95 35,72	4 198,38 1 250,09
13	IC11E	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 45x2.5mm	m	15,000	137,81 39,54	2 067,08 593,15
14	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x2.5mm	m	45,000	166,31 47,83	7 483,94 2 152,57
15	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	90,000	198,73 61,23	17 885,36 5 510,59

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm				
16	IC46A	Distribuitoare - colectoare №1 D45x2,5 cu 5 couri (25 32 25 25 25) l=1000mm	buc	1,000	1 665,28 216,85	1 665,28 216,85
17	IC46A	Distribuitoare - colectoare №2 D45x2,5 cu 5 couri (20 32 25 25 25) l=1000mm	buc	1,000	1 665,28 216,85	1 665,28 216,85
18	IC46A	Distribuitoare - colectoare №3 D38x2,5 cu 3 couri (32 20 25) l=600mm	buc	1,000	1 622,28 216,85	1 622,28 216,85
19	IC46A	Distribuitoare - colectoare №4 D38x2,5 cu 4 couri (25 25 20 25) l=800mm	buc	1,000	1 593,28 216,85	1 593,28 216,85
20	IC46A	Distribuitoare - colectoare №5...16 D38x2,5 cu 3 couri (32 25 25) l=600mm	buc	12,000	1 579,28 216,85	18 951,36 2 602,22
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	50,000	29,08 6,38	1 453,90 318,90
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Stremax-R1/2")	buc	3,000	142,06 11,48	426,19 34,44
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Stremax-R 3/4")	buc	35,000	244,31 14,67	8 550,83 513,43
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Stremax-R 1")	buc	15,000	365,31 14,67	5 479,64 220,04
25	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Stremax-M 1")	buc	14,000	358,31 14,67	5 016,33 205,37
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stremax 1/2")	buc	3,000	455,90 9,57	1 367,70 28,70
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stremax 3/4")	buc	35,000	662,64 9,57	23 192,44 334,85
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stremax 1")	buc	15,000	860,90 9,57	12 913,51 143,50
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stremax 1")	buc	14,000	860,90 9,57	12 052,62 133,94

1	2	3	4	5	6	7
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Stremax -D 1 1/4")	buc	2,000	1 487,40 15,95	2 974,81 31,89
31	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	565,000	35,78 12,76	20 213,44 7 207,14
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa automata de eliberare a aerului radiatorului 1")	buc	279,000	212,90 9,57	59 399,38 2 669,19
33	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (dop de trecere 1" cu 1/2" filet interior si etansare)	buc	279,000	50,86 17,22	14 190,11 4 804,55
34	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (dop oarba 1")	buc	279,000	33,86 17,22	9 447,11 4 804,55
35	IC30D	Fitinguri , avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (niplu din otel 1")	buc	279,000	39,86 17,22	11 121,11 4 804,55
36	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (fitinguri de trecere cu filet exteriori 1" si filet interiori 1/2")	buc	558,000	54,86 17,22	30 612,21 9 609,09
37	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" (maneca D50mm)	buc	16,000	51,92 25,51	830,72 408,19
38	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (maneca D70mm)	buc	20,000	85,34 31,89	1 706,83 637,80
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (maneca D90mm)	buc	12,000	95,52 31,89	1 146,27 382,68
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3 085,000	12,91 5,74	39 834,14 17 708,52
41	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	335,000	15,98 7,02	5 353,57 2 350,29
42	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la	m	90,000	19,05	1 714,45

1	2	3	4	5	6	7
		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			8,29	746,23
43	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	3 085,000	5,10 5,10	15 740,90 15 740,90
44	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	335,000	6,38 6,38	2 136,63 2 136,63
45	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	90,000	7,65 7,65	688,82 688,82
46	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	3 510,000	6,23 4,46	21 856,42 15 670,75
		Total Capitolul 1.1. Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 599 896,53 232 513,91
		1.2. Capitolul 1.2. Lucrari de izolarea				
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala IIITY, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	2 045,000	29,79 22,32	60 911,05 45 650,54
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala IIITY, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	1 040,000	31,19 22,32	32 438,95 23 215,92
49	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala IIITY, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34/4mm	m	195,000	35,95 22,32	7 010,23 4 352,98
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/19mm	m	45,000	39,30 22,32	1 768,62 1 004,53
51	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42/19mm	m	35,000	42,76 22,32	1 496,70 781,30
52	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea	m	15,000	48,03 22,32	720,47 334,85

1	2	3	4	5	6	7
		de la D=48/19mm				
53	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60/19mm	m	45,000	54,56 22,32	2 455,27 1 004,53
54	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89/19mm	m	90,000	69,50 22,32	6 254,82 2 009,07
		Total Capitolul 1.2. Lucrari de izolare Inclusiv salariu				113 056,11 78 353,72
		<i>Total</i>	lei			1 712 952,64
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			74 608,23
		<i>Total</i>	100,00 +			1 787 560,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			54 759,13
		<i>Total</i>	100,00 +			1 842 320,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			147 385,60
		<i>Total</i>	100,00 +			1 989 705,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			59 691,17
		Total Capitolul 1. Lucrari de instalatii sanitice Inclusiv salariu				2 049 396,77 310 867,63
		2. Capitolul 2. Utilaj				
55		Uscator de prosoape (dimensiuni de la 500x800mm) otel inoxidabil cromat	buc	42,000	2 000,00 0,00	84 000,00 0,00
56		Robinet de echilibrare de trecere Stremax-M 1 1/4"	buc	2,000	1 463,00 0,00	2 926,00 0,00
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				86 926,00
		3. Capitolul 3. Lucrari de montare				
57	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	42,000	108,22 86,10	4 545,37 3 616,33
58	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	25,20 17,86	50,39 35,72
		<i>Total</i>	lei			4 595,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			876,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			5 472,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			34,72
		<i>Total</i>	100,00 +			5 506,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 775,56
		<i>Total</i>	100,00 +			8 282,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			248,47
		Total Capitolul 3. Lucrari de montare				8 531,00
		Inclusiv salariu				3 652,05

		Total	lei			2 144 853,77
		TVA	20,00 %			428 970,75
						2 573 824,52
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				314 519,68

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu
supraetajarea unui nivel suplimentar si
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.**

Formular Nr.3
WinCmeta

Malina Mica 68

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Incalzire**

Valoarea de deviz 2 573 824,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 457,122	63,78	220 495,21
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 228,500	63,78	78 353,72
3.	9310060019930	Muncitor	h-om	245,700	63,78	15 670,75
		Total manopera				314 519,68

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,106	450,00	47,70
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	73,895	178,00	13 153,32
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,000	62,39	124,78
4.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,342	27,80	9,50
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,457	38,20	552,26
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,237	23,33	728,76
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,736	86,20	63,45
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	149,038	52,00	7 749,99
9.	25212167010001 1	Teava din otel 32x2.2mm	m	45,675	62,00	2 831,85
10.	25212167010001 2	Teava din otel 38x2.5mm	m	35,525	79,00	2 806,47
11.	25212167010001 3	Teava din otel 45x2.5mm	m	15,225	91,80	1 397,65
12.	25212167010001 4	Teava din otel 57x2.5mm	m	45,675	110,00	5 024,25
13.	25212167010001 5	Teava din otel 76 x 2,8 mm	m	91,350	126,25	11 532,94
14.	25212167100001 0	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0x5.4 mm	m	200,850	55,02	11 050,77
15.	25212167100008	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x3.4mm	m	2 106,350	20,91	44 043,78
16.	25212167100009	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4,2 mm	m	1 071,200	31,53	33 774,94
17.	25231567138003 3	dop de trecere 1" cu 1/2" filet interior si etansare	buc	279,000	28,00	7 812,00
18.	25231567138003 4	dop oarba 1"	buc	279,000	11,00	3 069,00
19.	25231567138003 5	niplu din otel 1"	buc	279,000	17,00	4 743,00
20.	25231567138003 6	fitinguri de trecere cu filet exteriori 1" si filet interiori 1/2"	buc	558,000	32,00	17 856,00
21.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	168,000	2,34	393,12
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,000	17,00	85,00
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,832	2,70	50,85

24.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	3 500,00	28,00
25.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,480	31,00	14,88
26.	27221033100003 7	maneca D50mm	m	3,200	114,50	366,40
27.	27221033100003 8	maneca D70mm	m	6,000	155,00	930,00
28.	27221033100003 9	maneca D90mm	m	3,600	189,30	681,48
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,870	22,00	19,14
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,905	22,00	173,91
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,300	16,00	100,80
32.	28221157000011	Radiator (Termo 350/95 ,tip Viadrus Чехия - 224 sec.*0,299m2=66,98m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	67,650	454,00	30 713,10
33.	28221157000012	(Termo 500/95 ,tip Viadrus Чехия - 1549 sec.*0,299m2=463,15m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	467,781	576,00	269 441,86
34.	28221157000013	Radiator (Termo 500/130 ,tip Viadrus Чехия - 849 sec.*0,299m2=253,85m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	256,389	752,00	192 804,53
35.	28221157000014	Radiator (Termo 800/95 ,tip Viadrus Чехия - 1197 sec.*0,299m2=357,90m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	361,479	888,00	320 993,35
36.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	565,000	17,00	9 605,00
37.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	168,000	2,14	359,52
38.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	1 130,000	2,11	2 384,30
39.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	13,500	12,00	162,00
40.	28752742027002 2	Robinet cu dublu reglaj Stremax-R1/2")	buc	3,000	127,20	381,60
41.	28752742027002 3	Robinet cu dublu reglaj Stremax-R 3/4"	buc	35,000	224,00	7 840,00
42.	28752742027002 4	Robinet cu dublu reglaj Stremax-R 1")	buc	15,000	345,00	5 175,00
43.	28752742027002 5	Robinet cu dublu reglaj Stremax-M 1"	buc	14,000	338,00	4 732,00
44.	28752742051002 6	Robinet cu mufa Stremax 1/2"	buc	3,000	442,00	1 326,00
45.	28752742051002 7	Robinet cu mufa Stremax 3/4"	buc	35,000	648,74	22 705,90
46.	28752742051002 8	Robinet cu mufa Stremax 1"	buc	15,000	847,00	12 705,00
47.	28752742051002 9	Robinet cu mufa Stremax-D 1"	buc	14,000	847,00	11 858,00
48.	28752742051003 0	Robinet cu mufa Stremax -D 1 1/4"	buc	2,000	1 463,00	2 926,00
49.	28752742051003 2	supapa automata de eliberare a aerului radiatorului 1"	buc	279,000	199,00	55 521,00
50.	28752742051007	Ventil de unghi D1/2" RL-5 , HERZ	buc	279,000	164,00	45 756,00
51.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,800	74,00	59,20
52.	29131241241001 6	Distribuitoare - colector №1 D45x2,5 cu 5 couri (25 32 25 25 25) l=1000mm	buc	1,000	1 436,00	1 436,00
53.	29131241241001 7	Distribuitoare - colector №2 D45x2,5 cu 5 couri (20 32 25 25 25) l=1000mm	buc	1,000	1 436,00	1 436,00
54.	29131241241001 8	Distribuitoare - colector №3 D38x2,5 cu 3 couri (32 20 25) l=600mm	buc	1,000	1 393,00	1 393,00
55.	29131241241001 9	Distribuitoare - colector №4 D38x2,5 cu 4 couri (25 25 20 25) l=800mm	buc	1,000	1 364,00	1 364,00
56.	29131241241002 0	Distribuitoare - colector №5...16 D38x2,5 cu 3 couri (32 25 25) l=600mm	buc	12,000	1 350,00	16 200,00
57.	29131345000002 1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	50,000	21,00	1 050,00
58.	29131346260005	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" ,	buc	279,000	263,00	73 377,00

		"HERZ-TS-90 1/2 de unghi"				
59.	29131346260006	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" , "HERZ-MINI"	buc	279,000	251,00	70 029,00
60.	33205173522347	mansoane de izolatie speciala IIIY D=22/4mm	m	2 211,668	6,90	15 260,51
61.	33205173522348	mansoane de izolatie speciala IIIY D=28/4mm	m	1 124,760	8,20	9 223,03
62.	33205173522349	mansoane de izolatie speciala IIIY D=34/4mm	m	210,893	12,60	2 657,25
63.	33205173522350	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=35/19mm	m	48,668	15,70	764,09
64.	33205173522351	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=42/19mm	m	37,852	18,90	715,40
65.	33205173522352	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=48/19mm	m	16,223	23,77	385,62
66.	33205173522353	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=60/19mm	m	48,668	29,81	1 450,74
67.	33205173522354	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=89/19mm	m	97,335	43,62	4 245,75
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,802	22,00	193,64
69.	55	Uscator de prosoape (dimensiuni de la 500x800mm) otel inoxidabil cromat	buc	42,000	2 000,00	84 000,00
70.	56	Robinet de echilibrare de trecere Stremax-M 1 1/4"	buc	2,000	1 463,00	2 926,00
		Total materiale de construcții				1 456 772,38

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	31,590	189,70	5 992,62
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	145,550	179,30	26 097,12
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	91,050	12,00	1 092,60
		Total utilaje de construcții				33 182,34

Total	lei	2 144 853,77
TVA	20,00 %	428 970,75

Total deviz: **2 573 824,52**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Capitolul 1. Lucrari de instalatii sanitice				
		1.1. Capitolul 1.1. Tevi si armaturi				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Termo 350/95 ,tip Viadrus Чехия - 224 sec.*0,299m2=66,98m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2			490,55 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	28221157000011	Radiator (Termo 350/95 ,tip Viadrus Чехия - 224 sec.*0,299m2=66,98m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	1,0100	454,00	458,54
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	27,80	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	178,00	4,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	52,00	2,39
2	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Termo 500/95 ,tip Viadrus Чехия - 1549 sec.*0,299m2=463,15m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2			613,77 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	28221157000012	(Termo 500/95 ,tip Viadrus Чехия - 1549 sec.*0,299m2=463,15m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	1,0100	576,00	581,76
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	27,80	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	178,00	4,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	52,00	2,39
3	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Termo 500/130 ,tip Viadrus Чехия - 849 sec.*0,299m2=253,85m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2			791,53 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	28221157000013	Radiator (Termo 500/130 ,tip Viadrus Чехия - 849 sec.*0,299m2=253,85m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	1,0100	752,00	759,52
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	27,80	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	178,00	4,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	52,00	2,39
4	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Termo 800/95 ,tip Viadrus Чехия - 1197 sec.*0,299m2=357,90m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2			928,89 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	28221157000014	Radiator (Termo 800/95 ,tip Viadrus Чехия - 1197 sec.*0,299m2=357,90m2), inclusive vopsitoriile de calitate superioara a radiatoarelor	m2	1,0100	888,00	896,88
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	27,80	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	178,00	4,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	52,00	2,39
5	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" ,	buc			296,21

1	2	3	4	5	6	7
		"HERZ-TS-90 1/2 de unghi"				28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	29131346260005	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" , "HERZ-TS-90 1/2 de unghi"	buc	1,0000	263,00	263,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	178,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
6	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" , "HERZ-MINI"	buc			284,21 28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	29131346260006	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" , "HERZ-MINI"	buc	1,0000	251,00	251,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	178,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Ventil de unghi D1/2" RL-5 , HERZ)	buc			177,90 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	28752742051007	Ventil de unghi D1/2" RL-5 , HERZ	buc	1,0000	164,00	164,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	178,00	2,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
8	IC35B	Teava din PP-FIBER PN25 cu bariera de oxident , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm(fitinguri 30% din costul tevii)	m			43,86 22,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,78	22,32
	25212167100008	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x3.4mm	m	1,0300	20,91	21,54
9	IC35C	Teava din PP-FIBER PN25 cu bariera de oxident, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			57,99 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	25212167100009	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4,2 mm	m	1,0300	31,53	32,48
10	IC35D	Teava din PP-FIBER PN25 cu bariera de oxident, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			85,37 28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	252121671000010	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0x5.4 mm	m	1,0300	55,02	56,67
11	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 32x2.2mm	m			102,70 35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,78	35,72
	252121670100011	Teava din otel 32x2.2mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,20	1,45
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 38x2.5mm	m			119,95 35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,78	35,72
	252121670100012	Teava din otel 38x2.5mm	m	1,0150	79,00	80,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,20	1,45
13	IC11E	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-	m			137,81 39,54

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 45x2.5mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	63,78	39,54
	252121670100013	Teava din otel 45x2.5mm	m	1,0150	91,80	93,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,20	1,91
14	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x2.5mm	m			166,31 47,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	63,78	47,83
	252121670100014	Teava din otel 57x2.5mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,33	3,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,00	0,95
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,20	2,41
15	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 2,8 mm	m			198,73 61,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	63,78	61,23
	252121670100015	Teava din otel 76 x 2,8 mm	m	1,0150	126,25	128,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,20	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	12,00	1,80
16	IC46A	Distribuitoare - colectoare №1 D45x2,5 cu 5 couri (25 32 25 25 25) l=1000mm	buc			1 665,28 216,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	63,78	216,85
	291312412410016	Distribuitoare - colectoare №1 D45x2,5 cu 5 couri (25 32 25 25 25) l=1000mm	buc	1,0000	1 436,00	1 436,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	31,00	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	62,39	7,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	74,00	3,70
17	IC46A	Distribuitoare - colectoare №2 D45x2,5 cu 5 couri (20 32 25 25 25) l=1000mm	buc			1 665,28 216,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	63,78	216,85
	291312412410017	Distribuitoare - colectoare №2 D45x2,5 cu 5 couri (20 32 25 25 25) l=1000mm	buc	1,0000	1 436,00	1 436,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	31,00	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	62,39	7,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	74,00	3,70
18	IC46A	Distribuitoare - colectoare №3 D38x2,5 cu 3 couri (32 20 25) l=600mm	buc			1 622,28 216,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	63,78	216,85
	291312412410018	Distribuitoare - colectoare №3 D38x2,5 cu 3 couri (32 20 25) l=600mm	buc	1,0000	1 393,00	1 393,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	31,00	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	62,39	7,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	74,00	3,70
19	IC46A	Distribuitoare - colectoare №4 D38x2,5 cu 4 couri (25 25 20 25) l=800mm	buc			1 593,28 216,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	63,78	216,85
	291312412410019	Distribuitoare - colectoare №4 D38x2,5 cu 4 couri (25 25 20 25) l=800mm	buc	1,0000	1 364,00	1 364,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	31,00	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	62,39	7,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	74,00	3,70
20	IC46A	Distribuitoare - colectoare №5...16 D38x2,5 cu 3 couri (32 25 25) l=600mm	buc			1 579,28 216,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	63,78	216,85
	291312412410020	Distribuitoare - colectoare №5...16 D38x2,5 cu 3 couri (32 25 25) l=600mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	31,00	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	62,39	7,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	74,00	3,70
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			29,08
						6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
	291313450000021	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	21,00	21,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Stremax-R1/2")	buc			142,06
						11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527420270022	Robinet cu dublu reglaj Stremax-R1/2")	buc	1,0000	127,20	127,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	178,00	2,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Stremax-R 3/4")	buc			244,31
						14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	287527420270023	Robinet cu dublu reglaj Stremax-R 3/4"	buc	1,0000	224,00	224,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	178,00	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,08
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Stremax-R 1")	buc			365,31
						14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	287527420270024	Robinet cu dublu reglaj Stremax-R 1")	buc	1,0000	345,00	345,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	178,00	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,08
25	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Stremax-M 1")	buc			358,31
						14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj Stremax-M 1"	buc	1,0000	338,00	338,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	178,00	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,08
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stremax 1/2")	buc			455,90
						9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510026	Robinet cu mufa Stremax 1/2"	buc	1,0000	442,00	442,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	178,00	2,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stremax 3/4")	buc			662,64
						9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510027	Robinet cu mufa Stremax 3/4"	buc	1,0000	648,74	648,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	178,00	2,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stremax 1")	buc			860,90
						9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510028	Robinet cu mufa Stremax 1"	buc	1,0000	847,00	847,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	178,00	2,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stremax 1")	buc			860,90
						9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510029	Robinet cu mufa Stremax-D 1"	buc	1,0000	847,00	847,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	178,00	2,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Stremax	buc			1 487,40
						15,95

1	2	3	4	5	6	7
		-D 1 1/4")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,78	15,95
	287527420510030	Robinet cu mufa Stremax -D 1 1/4"	buc	1,0000	1 463,00	1 463,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	178,00	5,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
31	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			35,78
						12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	63,78	12,76
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	17,00	17,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	2,11	4,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	12,00	1,80
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa automata de eliberare a aerului radiatorului 1")	buc			212,90
						9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510032	supapa automata de eliberare a aerului radiatorului 1"	buc	1,0000	199,00	199,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	178,00	2,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
33	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (dop de trecere 1" cu 1/2" filet interior si etansare)	buc			50,86
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	252315671380033	dop de trecere 1" cu 1/2" filet interior si etansare	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	178,00	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,08
34	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (dop oarba 1")	buc			33,86
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	252315671380034	dop oarba 1"	buc	1,0000	11,00	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	178,00	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,08
35	IC30D	Fitinguri , avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (niplu din otel 1")	buc			39,86
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	252315671380035	niplu din otel 1"	buc	1,0000	17,00	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	178,00	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,08
36	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (fitinguri de trecere cu filet exteriori 1" si filet interiori 1/2")	buc			54,86
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	252315671380036	fitinguri de trecere cu filet exteriori 1" si filet interiori 1/2"	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	178,00	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,08
37	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (maneca D50mm)	buc			51,92
						25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	272210331000037	maneca D50mm	m	0,2000	114,50	22,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	38,20	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	23,33	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	86,20	0,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,70	0,87
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	450,00	0,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,44
38	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (maneca D70mm)	buc			85,34
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89

1	2	3	4	5	6	7
	272210331000038	maneca D70mm	m	0,3000	155,00	46,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,20	1,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	86,20	1,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,70	1,16
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	450,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	22,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,70
39	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (maneca D90mm)	buc			95,52 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	272210331000039	maneca D90mm	m	0,3000	189,30	56,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,20	1,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	86,20	1,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,70	1,16
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	450,00	1,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	22,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,58
40	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			12,91 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,78	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	179,30	7,17
41	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			15,98 7,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,78	7,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	179,30	8,97
42	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			19,05 8,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	63,78	8,29
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	179,30	10,76
43	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			5,10 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	63,78	5,10
44	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			6,38 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
45	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			7,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	63,78	7,65
46	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			6,23 4,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	63,78	4,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	22,00	0,06
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	189,70	1,71
		1.2. Capitolul 1.2. Lucrari de izolare				

1	2	3	4	5	6	7
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala IIITY, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m			29,79 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522347	mansoane de izolatie speciala IIITY D=22/4mm	m	1,0300	6,90	7,46
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala IIITY, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			31,19 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522348	mansoane de izolatie speciala IIITY D=28/4mm	m	1,0300	8,20	8,87
49	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala IIITY, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34/4mm	m			35,95 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522349	mansoane de izolatie speciala IIITY D=34/4mm	m	1,0300	12,60	13,63
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/19mm	m			39,30 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522350	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=35/19mm	m	1,0300	15,70	16,98
51	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42/19mm	m			42,76 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522351	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=42/19mm	m	1,0300	18,90	20,44
52	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48/19mm	m			48,03 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522352	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=48/19mm	m	1,0300	23,77	25,71
53	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60/19mm	m			54,56 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522353	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=60/19mm	m	1,0300	29,81	32,24
54	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala "Armoflex", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89/19mm	m			69,50 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522354	mansoane de izolatie speciala "Armoflex" D=89/19mm	m	1,0300	43,62	47,17
		2. Capitolul 2. Utilaj				
55		Uscator de prosoape (dimensiuni de la 500x800mm) otel inoxidabil cromat	buc			2 000,00 0,00
	55	Uscator de prosoape (dimensiuni de la 500x800mm) otel inoxidabil cromat	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
56		Robinet de echilibrare de trecere Stremax-M 1 1/4"	buc			1 463,00 0,00
	56	Robinet de echilibrare de trecere Stremax-M 1 1/4"	buc	1,0000	1 463,00	1 463,00
		3. Capitolul 3. Lucrari de montare				
57	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			108,22 86,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	63,78	86,10
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	2,34	9,36
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	2,14	8,56

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	16,00	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	12,00	1,80
58	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			25,20
						17,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	63,78	17,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	178,00	4,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	52,00	2,71