

**Alimentare cu apa calda si stangerea
incendiului blocul C. sectie 3 in axe 16-25 cu
nr cadastral 0100213.661.01**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Punct termic individual.Retele de apa**

Valoarea de deviz 1 342 417,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Alimentarea cu apa				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-1"/Robinet cu ventil de inchidere d15	buc	14,000	125,80 14,19	1 761,21 198,66
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-1"/Robinet cu ventil de inchidere d20	buc	15,000	147,57 14,19	2 213,56 212,85
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-1"/Robinet cu ventil de inchidere d25	buc	1,000	205,00 14,19	205,00 14,19
4	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"/Robinet cu ventil de inchidere d50	buc	6,000	631,02 42,57	3 786,10 255,42
5	IC30T	Teu din fonta maleabila d100	buc	2,000	1 966,30 293,26	3 932,60 586,52
6	IC30T	Teu din fonta maleabila d100x50	buc	11,000	1 574,40 293,26	17 318,42 3 225,86
7	IC30T	Teu din fonta maleabila d100x25	buc	18,000	1 079,12 293,26	19 424,21 5 278,68
8	IC30T	Teu din fonta maleabila d100x20	buc	2,000	922,40 293,26	1 844,80 586,52
9	IC30P	Teu din fonta maleabila d40x25	buc	8,000	189,67 71,90	1 517,38 575,17
10	IC30P	Teu din fonta maleabila d40x20	buc	9,000	189,67 71,90	1 707,04 647,06
11	IC30N	Teu din fonta maleabila d25x15	buc	4,000	103,93 48,24	415,72 192,98

1	2	3	4	5	6	7
12	IC30M	Teu din fonta maleabila d20x15	buc	1,000	78,02 39,73	78,02 39,73
13	IC30J	Cot din fonta maleabila d100	buc	9,000	1 179,58 170,28	10 616,18 1 532,52
14	IC30G	Cot din fonta maleabila d50	buc	43,000	730,48 52,03	31 410,49 2 237,29
15	IC30F	Cot din fonta maleabila d40	buc	4,000	419,82 37,84	1 679,30 151,36
16	IC30D	Cot din fonta maleabila d25	buc	6,000	215,20 25,54	1 291,19 153,25
17	IC30C	Cot din fonta maleabila d20	buc	18,000	173,86 20,81	3 129,42 374,62
18	IC30B	Cot din fonta maleabila d15	buc	60,000	126,33 15,14	7 579,78 908,16
19	IC30J	Reductie din fonta maleabila d100x50	buc	1,000	988,71 170,28	988,71 170,28
20	IC30H	Reductie din fonta maleabila d40x32	buc	1,000	492,24 94,60	492,24 94,60
21	IC30D	Reductie din fonta maleabila d25x20	buc	1,000	110,08 25,54	110,08 25,54
22	IC38A	Reductie otel-polipropilena d15x20	buc	140,000	48,54 14,19	6 796,24 1 986,60
23	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2"*3.2 (fara fittinguri)	m	70,000	151,16 70,95	10 581,00 4 966,50
24	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4"*3.2(fara fittinguri)	m	80,000	192,86 89,87	15 428,78 7 189,60
25	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"*3.2	m	80,000	218,23 108,79	17 458,36 8 703,20
26	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4"*3.2(fara fittinguri)	m	25,000	271,18 118,25	6 779,43 2 956,25
27	SA07E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/2"*3.2(fara fittinguri)	m	60,000	304,53 137,17	18 271,56 8 230,20
28	SA07F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2"*3.2(fara fittinguri)	m	115,000	411,11 184,47	47 278,11 21 214,05
29	SA07I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 4"*3.2(fara	m	390,000	750,74 378,40	292 787,23 147 576,00

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri)				
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	48,000	81,76 21,76	3 924,38 1 044,38
31	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	230,000	19,27 8,51	4 433,02 1 958,22
32	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	200,000	23,86 10,41	4 771,20 2 081,20
33	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	390,000	33,02 14,19	12 877,80 5 534,10
34	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	230,000	7,57 7,57	1 740,64 1 740,64
35	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	200,000	9,46 9,46	1 892,00 1 892,00
36	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	390,000	13,24 13,24	5 165,16 5 165,16
37	IzH05A	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Mate din vata minerala Harelan-LAm 040 cu folie aluminiu	m2	294,000	230,41 100,28	67 739,36 29 481,14
		Total Alimentarea cu apa Inclusiv salariu				629 425,72 269 180,50
		1.2. Demontare				
38	RpSA04A	Demontarea tevii din polipropilena d-	m	155,000	5,68	879,78

1	2	3	4	5	6	7
		25mm,50mm			5,68	879,78
39	RpSA04B	Demontarea tevii din polietilena -d110 mm	m	390,000	8,51 8,51	3 320,46 3 320,46
40	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	1,000	230,82 230,82	230,82 230,82
		Total Demontare Inclusiv salariu				4 431,06 4 431,06
		<i>Total</i>	lei			633 856,78
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			65 666,77
		<i>Total</i>	100,00 +			699 523,55
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			24 325,40
		<i>Total</i>	100,00 +			723 848,95
		<i>Depozitarea</i>	2,00 %			6 950,11
		<i>Total</i>	100,00 +			730 799,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			105 965,86
		<i>Total</i>	100,00 +			836 764,92
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			50 205,90
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				886 970,82 273 611,56
		2. Lucrari de montare				
41	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	25,000	508,58 378,40	12 714,47 9 460,00
42	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv uscator de prosoape	buc	20,000	218,59 127,71	4 371,80 2 554,20
		<i>Total</i>	lei			17 086,27
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			2 883,41
		<i>Total</i>	100,00 +			19 969,68
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			342,82
		<i>Total</i>	100,00 +			20 312,50
		<i>Depozitarea</i>	2,00 %			97,95
		<i>Total</i>	100,00 +			20 410,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 130,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			29 541,24
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			1 772,48
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				31 313,72 12 014,20
		3. Costul utilajului				
43		Uscator de prosoape din otel inoxidabil	buc	20,000	4 454,00 0,00	89 080,00 0,00
44	pret de piata	Furtun de incendiu d 50 mm,L=20m	buc	25,000	924,61 0,00	23 115,25 0,00
45	pret de piata	Pistol de incendiu d 50 mm	buc	25,000	371,00 0,00	9 275,00 0,00
46	pret de piata	Robinet de incendiu d 50 mm	buc	25,000	566,00 0,00	14 150,00 0,00
47	pret de piata	Dulap de incendiu	buc	25,000	2 458,00 0,00	61 450,00 0,00
48	pret de piata	Indicator de hidrant	buc	25,000	38,00 0,00	950,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			198 020,25
		<i>Depozitarea</i>	1,20 %			2 376,24
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				200 396,49

		Total	lei	1 118 681,03
		TVA	20,00 %	223 736,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 342 417,24 285 625,76

**Alimentare cu apa calda si stangerea
incendiului blocul C. sectie 3 in axe 16-25 cu
nr cadastral 0100213.661.01**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Punct termic individual.Retele de apa**

Valoarea de deviz 1 342 417,24 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	311,640	94,60	29 481,14
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2 267,400	94,60	214 496,04
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	437,820	94,60	41 417,76
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,440	94,60	230,82
		Total manopera				285 625,76

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,169	314,00	2 251,06
2.	17142273229408	Cinepa fuior	kg	1,634	314,00	513,08
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,800	19,00	53,20
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	17,666	59,40	1 049,37
5.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	26,250	4,98	130,72
6.	25231567138001	Teu din fonta maleabila d100	buc	2,000	1 626,30	3 252,60
7.	252315671380010	Cot din fonta maleabila d40	buc	4,000	369,00	1 476,00
8.	252315671380011	Cot din fonta maleabila d25	buc	6,000	181,00	1 086,00
9.	252315671380012	Cot din fonta maleabila d20	buc	18,000	146,12	2 630,16
10.	252315671380013	Cot din fonta maleabila d15	buc	60,000	106,00	6 360,00
11.	252315671380014	Reductie din fonta maleabila d100x50	buc	1,000	788,13	788,13
12.	252315671380015	Reductie din fonta maleabila d40x32	buc	1,000	376,00	376,00
13.	252315671380016	Reductie din fonta maleabila d25x20	buc	1,000	75,88	75,88
14.	25231567138002	Teu din fonta maleabila d100x50	buc	11,000	1 234,40	13 578,40
15.	25231567138003	Teu din fonta maleabila d100x25	buc	18,000	739,12	13 304,16
16.	25231567138004	Teu din fonta maleabila d100x20	buc	2,000	582,40	1 164,80
17.	25231567138005	Teu din fonta maleabila d40x20	buc	17,000	98,30	1 671,10
18.	25231567138006	Teu din fonta maleabila d25x15	buc	4,000	42,70	170,80
19.	25231567138007	Teu din fonta maleabila d20x15	buc	1,000	27,90	27,90
20.	25231567138008	Cot din fonta maleabila d100	buc	9,000	979,00	8 811,00
21.	25231567138009	Cot din fonta maleabila d50	buc	43,000	662,00	28 466,00
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	80,000	3,10	248,00
23.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	26,250	50,00	1 312,50
24.	26821626113051	Mate dun vata minerala Harelan-LAM 040 cu folie aluminiu	m2	302,820	105,00	31 796,10
25.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	48,000	60,00	2 880,00

26.	27221033060001	Teava din otel,zincata d15*3.2	m	72,821	77,10	5 614,50
27.	27221033060002	Teava din otel, zincata d20*3.2	m	83,224	99,00	8 239,18
28.	27221033060003	Teava din otel, zincata d25*3.2	m	83,224	105,20	8 755,16
29.	27221033060004	Teava din otel, zincata d32*3.2	m	26,008	147,00	3 823,18
30.	27221033060005	Teava din otel, zincata d40*3.2	m	61,812	162,45	10 041,36
31.	27221033060006	Teava din otel, zincata d50*3.2	m	118,473	220,00	26 064,06
32.	27221033060007	Teava din otel, zincata d100*3.2	m	397,839	365,00	145 211,23
33.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	19,110	34,00	649,74
34.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	13,230	34,00	449,82
35.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,000	65,00	195,00
36.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	26,250	69,00	1 811,25
37.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	111,720	48,00	5 362,56
38.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	80,000	15,00	1 200,00
39.	28752741101021	Reductie otel-polipropilena d15x20	buc	140,000	32,00	4 480,00
40.	28752742051001	Robinet cu ventil de inchidere d15	buc	14,000	105,00	1 470,00
41.	28752742051002	Robinet cu ventil de inchidere d20	buc	15,000	126,77	1 901,55
42.	28752742051003	Robinet cu ventil de inchidere d25	buc	1,000	184,20	184,20
43.	28752742051004	Robinet cu ventil de inchidere d50	buc	6,000	572,00	3 432,00
44.	3220137315778	Decapant	kg	0,840	54,10	45,44
45.	43	Uscator de prosoape din otel inoxidabil	buc	20,000	4 454,00	89 080,00
46.	44	Furtun de incendiu d 50 mm,L=20 mm	buc	25,000	924,61	23 115,25
47.	45	Pistol de incendiu d 50 mm	buc	25,000	371,00	9 275,00
48.	46	Robinet de incendiu d50 mm	buc	25,000	566,00	14 150,00
49.	47	Dulap de incendiu	buc	25,000	2 458,00	61 450,00
50.	48	Indicator de hidrant	buc	25,000	38,00	950,00
Total materiale de construcții						550 423,44

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,100	110,00	231,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	46,500	269,00	12 508,50
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,000	58,20	174,60
Total utilaje de construcții						12 914,10

Total	lei	1 118 681,03
TVA	20,00 %	223 736,21

Total deviz:

**1 342 417,
24**

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Alimentarea cu apă				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1"-1"/Robinet cu ventil de închidere d15	buc			125,80 14,19
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752742051001	Robinet cu ventil de închidere d15	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	314,00	4,71
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	59,40	1,90
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1"-1"/Robinet cu ventil de închidere d20	buc			147,57 14,19
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752742051002	Robinet cu ventil de închidere d20	buc	1,0000	126,77	126,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	314,00	4,71
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	59,40	1,90
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1"-1"/Robinet cu ventil de închidere d25	buc			205,00 14,19
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752742051003	Robinet cu ventil de închidere d25	buc	1,0000	184,20	184,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	314,00	4,71
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	59,40	1,90
4	ID04C	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 2"/Robinet cu ventil de închidere d50	buc			631,02 42,57
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	28752742051004	Robinet cu ventil de închidere d50	buc	1,0000	572,00	572,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	314,00	11,93
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0760	59,40	4,51
5	IC30T	Teu din fonta maleabilă d100	buc			1 966,30 293,26
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3,1000	94,60	293,26
	25231567138001	Teu din fonta maleabilă d100	buc	1,0000	1 626,30	1 626,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1080	314,00	33,91
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,2160	59,40	12,83
6	IC30T	Teu din fonta maleabilă d100x50	buc			1 574,40 293,26
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3,1000	94,60	293,26
	25231567138002	Teu din fonta maleabilă d100x50	buc	1,0000	1 234,40	1 234,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1080	314,00	33,91
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,2160	59,40	12,83
7	IC30T	Teu din fonta maleabilă d100x25	buc			1 079,12 293,26
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3,1000	94,60	293,26
	25231567138003	Teu din fonta maleabilă d100x25	buc	1,0000	739,12	739,12

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1080	314,00	33,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2160	59,40	12,83
8	IC30T	Teu din fonta maleabila d100x20	buc			922,40
						293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	94,60	293,26
	25231567138004	Teu din fonta maleabila d100x20	buc	1,0000	582,40	582,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1080	314,00	33,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2160	59,40	12,83
9	IC30P	Teu din fonta maleabila d40x25	buc			189,67
						71,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7600	94,60	71,90
	25231567138005	Teu din fonta maleabila d40x20	buc	1,0000	98,30	98,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	314,00	14,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	59,40	5,35
10	IC30P	Teu din fonta maleabila d40x20	buc			189,67
						71,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7600	94,60	71,90
	25231567138005	Teu din fonta maleabila d40x20	buc	1,0000	98,30	98,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	314,00	14,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	59,40	5,35
11	IC30N	Teu din fonta maleabila d25x15	buc			103,93
						48,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5100	94,60	48,24
	25231567138006	Teu din fonta maleabila d25x15	buc	1,0000	42,70	42,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	314,00	9,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,40	3,56
12	IC30M	Teu din fonta maleabila d20x15	buc			78,02
						39,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	94,60	39,73
	25231567138007	Teu din fonta maleabila d20x15	buc	1,0000	27,90	27,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240	314,00	7,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	59,40	2,85
13	IC30J	Cot din fonta maleabila d100	buc			1 179,58
						170,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	94,60	170,28
	25231567138008	Cot din fonta maleabila d100	buc	1,0000	979,00	979,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	314,00	21,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	59,40	8,32
14	IC30G	Cot din fonta maleabila d50	buc			730,48
						52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	25231567138009	Cot din fonta maleabila d50	buc	1,0000	662,00	662,00
	17142273229408	Cinepa fuior	kg	0,0380	314,00	11,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,40	4,51
15	IC30F	Cot din fonta maleabila d40	buc			419,82
						37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252315671380010	Cot din fonta maleabila d40	buc	1,0000	369,00	369,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	314,00	9,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,40	3,56
16	IC30D	Cot din fonta maleabila d25	buc			215,20
						25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	252315671380011	Cot din fonta maleabila d25	buc	1,0000	181,00	181,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	314,00	6,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,40	2,38
17	IC30C	Cot din fonta maleabila d20	buc			173,86
						20,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315671380012	Cot din fonta maleabila d20	buc	1,0000	146,12	146,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	314,00	5,02

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,40	1,90
18	IC30B	Cot din fonta maleabila d15	buc			126,33
						15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	94,60	15,14
	252315671380013	Cot din fonta maleabila d15	buc	1,0000	106,00	106,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	314,00	3,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,40	1,43
19	IC30J	Reductie din fonta maleabila d100x50	buc			988,71
						170,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	94,60	170,28
	252315671380014	Reductie din fonta maleabila d100x50	buc	1,0000	788,13	788,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	314,00	21,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	59,40	8,32
20	IC30H	Reductie din fonta maleabila d40x32	buc			492,24
						94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671380015	Reductie din fonta maleabila d40x32	buc	1,0000	376,00	376,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	314,00	15,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	59,40	5,94
21	IC30D	Reductie din fonta maleabila d25x20	buc			110,08
						25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	252315671380016	Reductie din fonta maleabila d25x20	buc	1,0000	75,88	75,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	314,00	6,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,40	2,38
22	IC38A	Reductie otel-polipropilena d15x20	buc			48,54
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741101021	Reductie otel-polipropilena d15x20	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	110,00	1,65
23	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2"*3.2 (fara fittinguri)	m			151,16
						70,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,95
	27221033060001	Teava din otel, zincata d15*3.2	m	1,0100	77,10	80,21
24	SA07B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4"*3.2(fara fittinguri)	m			192,86
						89,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	94,60	89,87
	27221033060002	Teava din otel, zincata d20*3.2	m	1,0100	99,00	102,99
25	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"*3.2	m			218,23
						108,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	27221033060003	Teava din otel, zincata d25*3.2	m	1,0100	105,20	109,44
26	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4"*3.2(fara fittinguri)	m			271,18
						118,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	94,60	118,25
	27221033060004	Teava din otel, zincata d32*3.2	m	1,0100	147,00	152,93
27	SA07E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/2"*3.2(fara fittinguri)	m			304,53
						137,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	94,60	137,17
	27221033060005	Teava din otel, zincata d40*3.2	m	1,0100	162,45	167,36
28	SA07F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2"*3.2(fara fittinguri)	m			411,11
						184,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	94,60	184,47
	27221033060006	Teava din otel, zincata d50*3.2	m	1,0100	220,00	226,64
29	SA07I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 4"*3.2(fara fittinguri)	m			750,74
						378,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	94,60	378,40
	27221033060007	Teava din otel, zincata d100*3.2	m	1,0100	365,00	372,34
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			81,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	60,00	60,00
31	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			19,27 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	269,00	10,76
32	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			23,86 10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	269,00	13,45
33	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			33,02 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	269,00	18,83
34	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			7,57 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,57
35	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			9,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
36	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			13,24 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,24
37	IzH05A	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Mate din vata minerala Harelan-LAm 040 cu folie aluminiu	m2			230,41 100,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	94,60	100,28
	26821626113051	Mate dun vata minerala Harelan-LAM 040 cu folie aluminiu	m2	1,0300	105,00	108,15
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	48,00	18,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	34,00	2,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,00	1,53
		1.2. Demontare				
38	RpSA04A	Demontarea tevii din polipropilena d-25mm,50mm	m			5,68 5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	94,60	5,68

1	2	3	4	5	6	7
39	RpSA04B	Demontarea tevii din polietilena -d110 mm	m			8,51 8,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0900	94,60	8,51
40	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			230,82 230,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	94,60	230,82
		2. Lucrari de montare				
41	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			508,58 378,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	94,60	378,40
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	4,98	5,23
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	69,00	72,45
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	50,00	52,50
42	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv uscator de prosoape	buc			218,59 127,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	94,60	127,71
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	3,10	12,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	15,00	60,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	65,00	9,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	58,20	8,73
		3. Costul utilajului				
43		Uscator de prosoape din otel inoxidabil	buc			4 454,00 0,00
	43	Uscator de prosoape din otel inoxidabil	buc		4 454,00	4 454,00
44	pret de piata	Furtun de incendiu d 50 mm,L=20m	buc			924,61 0,00
	44	Furtun de incendiu d 50 mm,L=20 mm	buc		924,61	924,61
45	pret de piata	Pistol de incendiu d 50 mm	buc			371,00 0,00
	45	Pistol de incendiu d 50 mm	buc		371,00	371,00
46	pret de piata	Robinet de incendiu d 50 mm	buc			566,00 0,00
	46	Robinet de incendiu d50 mm	buc		566,00	566,00
47	pret de piata	Dulap de incendiu	buc			2 458,00 0,00
	47	Dulap de incendiu	buc		2 458,00	2 458,00
48	pret de piata	Indicator de hidrant	buc			38,00 0,00
	48	Indicator de hidrant	buc		38,00	38,00