

Lucrari de reparatie capitala a incaperilor SAMU Buicani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

OFERTA № 2-1-3

Valoarea de deviz 193 328,12 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. Incalzirea				
		1. Demolari				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	2,160	6,47 6,47	13,97 13,97
2	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	22,000	4,04 4,04	88,84 88,84
		Total Demolari Inclusiv salariu				102,81 102,81
		2. Corpuri si aparate de incalzire, conducte				
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Radiator Bimetal YM-S500Y) resurs 2822115700000 cu norma de consum 0,00	buc	22,000	93,46 80,76	2 056,12 1 776,72
4	pret de piata	Radiator Bimetal YM-S500Y(sectii)	buc	222,000	180,00 0,00	39 960,00 0,00
5	ID04A	Термостатический комплект - cran regul + кран подачи + кран обратки, ce permite oprirea individuala a fiecarui radiator fara a afecta celelalte radiatoare din sistem dy=15 22radiatoare+2 portprosob	buc	24,000	962,48 6,06	23 099,57 145,37
6	IC38H	Olandez PPR PN25 D20x1/2" FI	buc	48,000	69,50 10,50	3 335,76 503,94
7	IC38H	Cot PPR 90° PN25 D 20	buc	48,000	15,29 10,50	734,16 503,94
8	IC38H	Teu cu filet PPR PN25 D20-1/2"FI-20	buc	48,000	40,49 10,50	1 943,76 503,94
9	ID13B	Supapa de echilibrare automata ASV-PV dy=25 - regulator de presiune diferentiala	buc	2,000	869,60	1 739,20

1	2	3	4	5	6	7
		directa, filet interior; mentine o diferenta constanta a presiune in limitele dp=5...25 kPa, este echipata cu o supapa de golire, montata pe conducta de retur			6,46	12,92
10	ID13B	Supapa de echilibrare automata ASV-M dy=25 - regulator de presiune diferentiala directa, filet interior; mentine o diferenta constanta a presiune in limitele dp=5...25 kPa, este echipata cu o supapa de golire, montata pe conducta de retur	buc	2,000	992,60 6,46	1 985,20 12,92
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc	2,000	197,91 92,88	395,83 185,75
12	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PEX-AL-PEX D 16*2,0mm	m	30,000	28,59 12,11	857,82 363,42
13	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, PEX-AL-PEX D 20*2,0mm	m	80,000	35,76 14,13	2 861,04 1 130,64
14	IC35C	Teava PP-R Alb Firat, armat cu fibra de sticla, PEX-AL-PEX D 26*2,0mm	m	40,000	45,36 16,15	1 814,51 646,08
15	IC30K	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/8" (Teu PRESS 20x16x20)	buc	20,000	106,35 10,90	2 126,93 218,05
16	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Teu PRESS 26x16x26)	buc	14,000	178,26 20,59	2 495,69 288,31
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" sferic	buc	4,000	157,48 6,06	629,93 24,23
18	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	20,000	120,46 66,63	2 409,16 1 332,54
19		Clema dn 25 ppr	buc	20,000	1,80 0,00	36,00 0,00
20	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru	m	40,000	124,88 80,76	4 995,06 3 230,40

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"				
21		Clema dn 32 ppr	buc	40,000	2,80 0,00	112,00 0,00
22	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	30,000	154,73 80,76	4 641,79 2 422,80
23	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	30,000	42,95 14,94	1 288,40 448,22
24	RpIF09B1	Izolarea tubulara pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ25	m	20,000	27,00 20,19	540,07 403,80
25	RpIF09B1	Izolarea tubulara pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ32	m	40,000	29,82 20,19	1 192,61 807,60
26	RpIF09B1	Izolarea tubulara pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ40	m	30,000	29,82 20,19	894,46 605,70
27	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Teu 26,9x2,0)	buc	2,000	41,05 10,90	82,09 21,81
28	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Teu 33,7x3,2)	buc	2,000	55,66 13,73	111,31 27,46
29	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Trecere 33,7x2,3 - 26,9x2,0)	buc	4,000	44,47 13,73	177,86 54,92
30	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, Trecere metel /PEX AL- PEX DN20 x 3/4*	buc	8,000	65,40 8,88	523,17 71,07
31	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	90,000	7,18 5,25	646,07 472,45
32	IzH11A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, pe o fata sau SPS 2, cusute cu sirma imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 20mm IZOTEC -CPS- Alu2M1 l=1,2m 60buc	m2	7,200	60,98 21,00	439,06 151,18

1	2	3	4	5	6	7
33	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,000	6,79 3,63	135,88 72,68
34	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	70,000	8,39 4,44	587,43 310,93
35	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,000	3,23 3,23	64,61 64,61
36	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	70,000	4,04 4,04	282,66 282,66
37	RpSF50A	Aprobarea hidraulică și spălarea sistemelor de încălzire centrală cu apă	m	110,000	3,44 2,83	378,94 310,93
38	IC44A	Confectionarea, montarea și cimentarea tevii de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Футляр 50mm)	buc	1,000	48,53 16,15	48,53 16,15
		Total Corpuri și aparate de încălzire, conducte Inclusiv salariu				105 622,68 17 424,14
		3. Accesorii				
39	IC38H	Американка PPR d32 x 1" (папа), Firat	buc	2,000	138,69 10,50	277,39 21,00
40	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila cu olandez 1/2" HS)	buc	4,000	116,48 6,06	465,93 24,23
41	IA23A	Filtru d15mm p-u apă caldă	buc	2,000	292,80 125,18	585,59 250,36
42	IA23A	Filtru Y 1" p-u încălzirea	buc	2,000	292,80 125,18	585,59 250,36
43	IC38B	Cot 90° PPR φ25x4,2	buc	22,000	12,24 7,27	269,21 159,90
44	IC38B	Cot 45° PPR φ25x4,2	buc	22,000	13,14 7,27	289,01 159,90
45	IC38G	Teu PP-R 20/20/20	buc	22,000	15,02 9,29	330,54 204,32

1	2	3	4	5	6	7
46	IC38G	Teu PP-R 25/20/20	buc	22,000	30,42 9,29	669,34 204,32
47	IC38H	Teu PP-R 25/25/25	buc	2,000	18,39 10,50	36,79 21,00
48	IC38I	Teu PP-R 32/25/20	buc	2,000	31,02 12,12	62,03 24,23
49	IC38A	Cot PP-R ϕ 20x3,4	buc	1,000	60,37 6,06	60,37 6,06
50	IC38C	Cot PP-R ϕ 32x5,4	buc	1,000	19,41 8,48	19,41 8,48
51	IC38H	Mufa FE 25 x 3/4" ppr	buc	1,000	57,90 10,50	57,90 10,50
52	IC38H	Mufa FE 32 x 1" ppr	buc	1,000	89,80 10,50	89,80 10,50
53	IC38H	Американка PPR d32 x 1 " (папа), Firat	buc	2,000	138,69 10,50	277,39 21,00
54	IC38H	Американка PPR - PPR d25	buc	2,000	133,69 10,50	267,39 21,00
55	IC40B	Colier metalic cu cauciuc si diblu (set) dn 32 (5/4") 38 - 43mm	buc	3,000	41,62 11,31	124,85 33,92
		Total Accesorii Inclusiv salariu				4 468,53 1 431,08
		4. Ventilarea				
56	CL20A ad	Demolarea grilelor de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	5,000	20,19 20,19	100,95 100,95
57	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat D100mm	buc	4,000	23,42 23,42	93,69 93,69
58	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilatie din AL , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm (exlus costul canalelor)	m	50,000	52,49 52,49	2 624,70 2 624,70
59		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BIII	buc	47,000	97,00 0,00	4 559,00 0,00
60		Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B	buc	1,000	115,00 0,00	115,00 0,00
61		Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125	buc	5,000	22,50 0,00	112,50 0,00
62	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm plat 55 x 110mm	m	36,000	111,22 52,49	4 003,74 1 889,78

1	2	3	4	5	6	7
63		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	18,000	31,00 0,00	558,00 0,00
64	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	12,000	56,74 22,21	680,84 266,51
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare MB 250 c	buc	6,000	72,56 20,19	435,39 121,14
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				13 283,81 5 096,77
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				123 477,83 24 054,80
		<i>Total</i>	lei			123 477,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 773,15
		<i>Total</i>	100,00 +			129 250,98
		<i>Transportarea</i>	3,00 %			2 958,60
		<i>Total</i>	100,00 +			132 209,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			3 966,28
		<i>Total</i>	100,00 +			136 175,86
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			4 085,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				140 261,13 24 054,80
		2. Montarea utilajului				
66	IC39A	Distribuitoar/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida	buc	1,000	488,36 16,15	488,36 16,15
67	VB23A	Gura de absorbtie, cu paleta de reglare si plasa de sirma cu perimetrul 700 - 1200 mm (Hota)	buc	1,000	261,82 111,45	261,82 111,45
68	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră,(exlus costul motorului si ventilatorului) analog ,tip Dospel Rico 120 WP 150m3/h	buc	5,000	473,36 466,39	2 366,80 2 331,95
69	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin 400*1000	buc	2,000	1 538,24 18,17	3 076,49 36,34

1	2	3	4	5	6	7
70	SE59A1	Uscator de mini, montat pe perete din beton , resurs 2924127356800 cu 0,00	buc	2,000	22,95 18,17	45,89 36,34
		<i>Total</i>	lei			6 239,36
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			607,74
		<i>Total</i>	100,00 +			6 847,10
		<i>Transportarea</i>	3,00 %			109,74
		<i>Total</i>	100,00 +			6 956,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 266,12
		<i>Total</i>	100,00 +			8 222,96
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			246,68
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 469,64 2 532,23
		3. Utilaj				
71	Pret de piata	HOTA - Tip:plataLatime:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa:nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da , Filtru de carbo, 2 buc.:da , control de tip -buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	buc	1,000	2 360,00 0,00	2 360,00 0,00
72		Ventilator analog ,tip Dospel Rico 120 WP 150m3/h	buc	6,000	245,00 0,00	1 470,00 0,00
73		Uscator de prosoape 400 x 1000mm	buc	2,000	1 483,00 0,00	2 966,00 0,00
74		Uscator de mini tip ROCO MDF-8847	buc	2,000	2 790,00 0,00	5 580,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 376,00

		Total	lei			161 106,77
		TVA	20,00 %			32 221,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				193 328,12 26 587,03

Lucrari de reparatie capitala a incaperilor SAMU Buicani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

OFERTA № 2-1-3

Valoarea de deviz 193 328,12 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 № 2-1-3:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,370	40,38	216,84
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,744	40,38	151,18
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	24,100	40,38	973,16
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	383,500	40,38	15 485,74
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	47,546	40,38	1 919,91
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	172,310	40,38	6 957,88
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,700	40,38	472,45
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,450	40,38	98,94
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,700	40,38	310,93
		Total manopera				26 587,03

Materiale:

1.	1111000102001	Supapa de echilibrare automata ASV-PV dy=25	buc	2,000	860,00	1 720,00
2.	1111000102002	Supapa de echilibrare automata ASV-M dy=25	buc	2,000	983,00	1 966,00
3.	1113-1110	Radiator Bimetal YM-S500Y(sectii)	buc	222,000	180,00	39 960,00
4.	1113-1111	кран подачи	buc	24,000	87,00	2 088,00
5.	1113-1112	Термостатический комплект - cran regul + cran обратки, ce permite oprirea individuala a fiecarui radiator fara a afecta celelalte radiatoare din sistem dy=15 22radiatoare	buc	24,000	248,00	5 952,00
6.	1113-1113	2 portprosob	buc	24,000	550,00	13 200,00
7.	1113-1114	Clema dn 25 ppr	buc	20,000	1,80	36,00
8.	1113-1115	Clema dn 32 ppr	buc	40,000	2,80	112,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,036	240,00	8,64
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,002	240,00	0,48
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,700	5,00	13,50
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,798	87,00	417,43
13.	2051142950700	Dibluri	buc	4,080	0,62	2,53
14.	20511429507160	Dibluri metalice	buc	4,080	1,72	7,02
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,920	5,00	34,60
16.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,150	37,20	5,58
17.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,443	18,10	8,02
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,900	18,10	16,29
19.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,467	47,15	22,02
20.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,340	41,00	13,94
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,592	8,50	5,03
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,174	23,33	50,72
23.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,972	79,00	76,79
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,530	46,20	70,69

25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	43,80	0,26
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,660	35,00	338,10
27.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,810	46,20	37,42
28.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,810	38,54	31,22
29.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,400	43,20	17,28
30.	25212167010001	Teava din otel avind diametrul de 1"	m	20,000	33,40	668,00
31.	2521216701012	Teava din otel avind diametrul de 1/2"	m	40,000	16,70	668,00
32.	2521216701014	Teava din otel avind diametrul de 1 1/4"	m	30,000	46,80	1 404,00
33.	2521216710016	Teava din polietilena sau polipropilena PEX-AL-PEX D 16*2,0mm	m	30,900	16,00	494,40
34.	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena PEX-AL-PEX D 20*2,0mm	m	82,400	21,00	1 730,40
35.	2521216710026	Teava PP-R Alb Firat, armat cu fibra de sticla, PEX-AL-PEX D 26*2,0mm	m	41,200	28,36	1 168,43
36.	2521305734007	Canal de ventilatie din plastic, gata confectionate. plat 55 x 110mm	m	37,087	57,00	2 113,96
37.	2523156712231	Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	12,300	25,00	307,50
38.	25231567138001	Fitinguri din fonta (Teu 26,9x2,0)	buc	2,000	27,00	54,00
39.	25231567138002	Fitinguri din fonta (Teu 33,7x3,2)	buc	2,000	38,00	76,00
40.	25231567138003	Fitinguri din fonta (Trecere 33,7x2,3 - 26,9x2,0)	buc	4,000	26,81	107,24
41.	25231567138004	Fitinguri din fonta (Trecere metel /PEX AL-PEX DN20 x 3/4*)	buc	8,000	54,00	432,00
42.	2523156713801	Fitinguri din fonta Teu PRESS 20x16x20	buc	20,000	93,56	1 871,20
43.	2523156713802	Fitinguri din fonta Teu PRESS 26x16x26	buc	14,000	152,96	2 141,44
44.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	5,000	0,63	3,15
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	1,65	0,53
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,500 3,000	0,00 1,65	0,00 4,95
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	9,300	1,65	15,35
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	1 850,00	0,00
49.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,900	5,00	4,50
50.	26821626113051	Saltele vata minerala , avind grosimea de 20mm IZOTEC -CPS- Alu2M1 l=1,2m 60buc	m2	7,553	37,24	281,27
51.	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,550	32,00	17,60
52.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	0,021	32,00	0,67
53.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,678	32,00	21,70
54.	2710403707831	Banda din otel laminata la rece 25 x 1 mm	kg	0,014	19,00	0,27
55.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,200	19,00	22,80
56.	2721204110001	Reductie fonta avind diametrul de 1"	buc	3,000	12,18	36,54
57.	2721204110012	Reductie fonta avind diametrul de 1 1/2"	buc	6,000	18,44	110,64
58.	2721204110014	Reductie fonta avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,500	18,44	82,98
59.	27212041150101	Teu din fonta maleabila, zincat avind diametrul de 1"	buc	3,000	36,00	108,00
60.	27212041150112	Teu din fonta maleabila, zincat avind diametrul de 1 1/2"	buc	6,000	48,11	288,66
61.	27212041150114	Teu din fonta maleabila, zincat avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,500	39,24	176,58
62.	2721204120101	Mufa fonta maleabila avind diametrul de 1"	buc	14,800	12,30	182,04
63.	2721204120112	Mufa fonta maleabila avind diametrul de 1 1/2"	buc	29,600	16,90	500,24
64.	2721204120114	Mufa fonta maleabila avind diametrul de 1 1/4"	buc	22,200	18,36	407,59
65.	2722103208146	Teava otel fara sudura trasa la rece 12 x 1,5	m	0,020	32,00	0,64
66.	2722103310050	Teava instalatie (Футляр 50mm)	m	0,200	153,70	30,74
67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,270	18,00	4,86
68.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,072	18,00	1,30
69.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,295	18,00	5,31
70.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,600	18,00	10,80
71.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,275	18,00	4,95
72.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	5,000	0,00	0,00
73.	2811236306201	Grila de ventilare MB 250 c	buc	6,000	46,00	276,00
74.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	16,00	0,80

				1,250	18,00	22,50
75.	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	1,050	21,00	22,05
76.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	32,000	1,63	52,16
77.	2874115810905	Suruburi cap hexagonal fil. 8 x 55 mm	buc	2,000	1,06	2,12
78.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,85	10,20
79.	2874115830292	Suruburi cap cil.bombat 6 x 12 mm	buc	2,000	0,77	1,54
80.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	3,000	0,98	2,94
81.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,24	7,68
82.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,18	2,88
83.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,000	0,20	1,60
84.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	5,000	0,20	1,00
85.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,26	8,32
86.	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,180	59,80	10,76
87.	2874125885742	Nit cu cap bombat 3 x 8 aluminiu	kg	0,260	59,80	15,55
88.	2874125885766	Nit cu cap bombat 4 x 10	kg	0,002	59,80	0,12
89.	2874125886100	Nit aluminiu cu cap bombat 4 x 16	kg	0,002	59,80	0,12
90.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,18	2,16
91.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,000	0,20	0,40
92.	2874135895204	Piulite fluture M 6	buc	2,000	0,19	0,38
93.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,750 0,900	0,00 37,00	0,00 33,30
94.	2875114201170	Portprosop avind 2 puncte de sprijin 400*1000	buc	2,050	1 483,00	3 040,15
95.	28752741101021	Американка PPR d32 x 1 " (папа), Firat	buc	4,000	126,00	504,00
96.	28752741101021 1	Olandez PPR PN25 D20x1/2" FI	buc	48,000	56,80	2 726,40
97.	28752741101021 25	Американка PPR - PPR d25	buc	2,000	121,00	242,00
98.	28752741101022	Piesa de racordare (Cot PPR 90° PN25 D 20I)	buc	48,000	2,60	124,80
99.	28752741101022 0	Teu PP-R 20/20/20	buc	22,000	3,80	83,60
100.	28752741101022 01	Cot PP-R ф20x3,4	buc	1,000	52,80	52,80
101.	28752741101022 1	Teu PP-R 25/20/20	buc	22,000	19,20	422,40
102.	28752741101022 5	(Cot 90* PPR ф25x4,2	buc	22,000	3,20	70,40
103.	28752741101022 51	Cot 45* PPR ф25x4,2	buc	22,000	4,10	90,20
104.	28752741101022 52	Teu PP-R 25/25/25	buc	2,000	5,70	11,40
105.	28752741101022 53	Mufa FE 25 x 3/4" ppr	buc	1,000	45,20	45,20
106.	28752741101022 54	Mufa FE 32 x 1" ppr	buc	1,000	77,10	77,10
107.	28752741101023	Piesa de racordare (Teu cu filet PPR PN25 D20-1/2"FI-20)	buc	48,000	27,80	1 334,40
108.	28752741101023 2	Teu PP-R 32/25/20	buc	2,000	16,40	32,80
109.	28752741101023 21	Cot PP-R ф32x5,4	buc	1,000	8,90	8,90
110.	2875274204032	Colier metalic cu cauciuc si diblu (set) dn 32 (5/4") 38 - 43mm	buc	3,000	25,00	75,00
111.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,000	23,00	46,00
112.	28752742040414	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze avind diametrul de 1 1/4"	buc	30,000	27,00	810,00
113.	2875274205101	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1" sferic	buc	4,000	149,00	596,00
114.	287527420511	Robinet cu mufa-cran regul	buc	24,000	69,00	1 656,00
115.	2875274205112	Robinet bila cu olandez 1/2" HS	buc	4,000	108,00	432,00
116.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	8,000	65,00	520,00
117.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	66,000	0,63	41,58
118.	2913124120001	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,000	420,00	420,00
119.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc	2,020	104,00	210,08
120.	2924127356800	Uscator de miini sau distribuitor de sapun	buc	0,000	0,00	0,00

		lichid				
121.	3220137315778	Decapant	kg	1,680	117,00	196,56
122.	3320517352231	Termoizolatie conducte pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara ϕ 25	m	21,630	6,30	136,27
123.	3320517352232	Termoizolatie conducte pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara ϕ 32	m	43,260	8,90	385,01
124.	3320517352233	Termoizolatie conducte pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara ϕ 40	m	32,445	8,90	288,76
125.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,306	20,50	6,27
126.	500-150	Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BIII	buc	47,000	97,00	4 559,00
127.	500-151	Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B	buc	1,000	115,00	115,00
128.	500-152	Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125	buc	5,000	22,50	112,50
129.	500-153	Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	18,000	31,00	558,00
130.	500-154	HOTA - Tip:plataLatime:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa:nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da , Filtru de carbo, 2 buc.:da , control de tip -buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	buc	1,000	2 360,00	2 360,00
131.	500-155	Ventilator analog ,tip Dospel Rico 120 WP 150m3/h	buc	6,000	245,00	1 470,00
132.	500-156	Uscator de prosoape 400 x 1000mm	buc	2,000	1 483,00	2 966,00
133.	500-157	Uscator de mini tip ROCO MDF-8847	buc	2,000	2 790,00	5 580,00
134.	u2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	51,510	0,00	0,00
135.	u2822115700000	Radiator	buc	0,000	0,00	0,00
136.	u2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	5,050	0,00	0,00
137.	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	5,050	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				114 653,95

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,990	63,00	62,37
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,770	15,00	11,55
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,904	47,20	278,66
4.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,300	79,00	339,70
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150 4,700	25,00 26,00	3,75 122,20
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,720	47,20	33,98
		Total utilaje de construcții				852,21

Total	lei	161 106,77
TVA	20,00 %	32 221,35

Total deviz:

**193 328,1
2**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1. Incalzirea				
		1. Demolari				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			6,47
						6,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	40,38	6,47
2	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			4,04
						4,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	40,38	4,04
		2. Corpuri si aparate de incalzire, conducte				
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Radiator Bimetal YM-S500Y) resurs 2822115700000 cu norma de consum 0,00	buc			93,46
						80,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	40,38	80,76
	u2822115700000	Radiator	buc	0,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,63	1,89
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	26,00	5,20
4	pret de piata	Radiator Bimetal YM-S500Y(sectii)	buc			180,00
						0,00
	1113-1110	Radiator Bimetal YM-S500Y(sectii)	buc	1,0000	180,00	180,00
5	ID04A	Термостатический комплект - cran regul + кран подачи + кран обратки, ce permite oprirea individuala a fiecarui radiator fara a afecta celelalte radiatoare din sistem dy=15 22radiatoare+2 portprosob	buc			962,48
						6,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,38	6,06
	1113-1112	Термостатический комплект - cran regul + кран обратки, ce permite oprirea individuala a fiecarui radiator fara a afecta celelalte radiatoare din sistem dy=15 22radiatoare	buc	1,0000	248,00	248,00
	1113-1111	кран подачи	buc	1,0000	87,00	87,00
	1113-1113	2 portprosob	buc	1,0000	550,00	550,00
	287527420511	Robinet cu mufa-cran regul	buc	1,0000	69,00	69,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
6	IC38H	Olandez PPR PN25 D20x1/2" FI	buc			69,50
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	287527411010211	Olandez PPR PN25 D20x1/2" FI	buc	1,0000	56,80	56,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23

1	2	3	4	5	6	7
7	IC38H	Cot PPR 90° PN25 D 20	buc			15,29 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	28752741101022	Piesa de racordare (Cot PPR 90° PN25 D 20I)	buc	1,0000	2,60	2,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
8	IC38H	Teu cu filet PPR PN25 D20-1/2"FI-20	buc			40,49 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	28752741101023	Piesa de racordare (Teu cu filet PPR PN25 D20-1/2"FI-20)	buc	1,0000	27,80	27,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
9	ID13B	Supapa de echilibrare automata ASV-PV dy=25 - regulator de presiune diferentiala directa, filet interior; mentine o diferenta constanta a presiune in limitele dp=5...25 kPa, este echipata cu o supapa de golire, montata pe conducta de retur	buc			869,60 6,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	40,38	6,46
	1111000102001	Supapa de echilibrare automata ASV-PV dy=25	buc	1,0000	860,00	860,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
10	ID13B	Supapa de echilibrare automata ASV-M dy=25 - regulator de presiune diferentiala directa, filet interior; mentine o diferenta constanta a presiune in limitele dp=5...25 kPa, este echipata cu o supapa de golire, montata pe conducta de retur	buc			992,60 6,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	40,38	6,46
	1111000102002	Supapa de echilibrare automata ASV-M dy=25	buc	1,0000	983,00	983,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc			197,91 92,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,38	92,88
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc	1,0000	104,00	105,04
12	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PEX-AL-PEX D 16*2,0mm	m			28,59 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,38	12,11
	2521216710016	Teava din polietilena sau polipropilena PEX-AL-PEX D 16*2,0mm	m	1,0300	16,00	16,48
13	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, PEX-AL-PEX D 20*2,0mm	m			35,76 14,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,38	14,13
	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena PEX-AL-PEX D 20*2,0mm	m	1,0300	21,00	21,63
14	IC35C	Teava PP-R Alb Firat, armat cu fibra de sticla, PEX-AL-PEX D 26*2,0mm	m			45,36 16,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,38	16,15
	2521216710026	Teava PP-R Alb Firat, armat cu fibra de sticla, PEX-AL-PEX D 26*2,0mm	m	1,0300	28,36	29,21
15	IC30K	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/8" (Teu PRESS 20x16x20)	buc			106,35 10,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	40,38	10,90

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713801	Fitinguri din fonta Teu PRESS 20x16x20	buc	1,0000	93,56	93,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
16	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Teu PRESS 26x16x26)	buc			178,26 20,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5100	40,38	20,59
	2523156713802	Fitinguri din fonta Teu PRESS 26x16x26	buc	1,0000	152,96	152,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" sferic	buc			157,48 6,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,38	6,06
	2875274205101	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1" sferic	buc	1,0000	149,00	149,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
18	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			120,46 66,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	40,38	66,63
	25212167010001	Teava din otel avind diametrul de 1"	m	1,0000	33,40	33,40
	27212041150101	Teu din fonta maleabila, zincat avind diametrul de 1"	buc	0,1500	36,00	5,40
	2721204120101	Mufa fonta maleabila avind diametrul de 1"	buc	0,7400	12,30	9,10
	2721204110001	Reductie fonta avind diametrul de 1"	buc	0,1500	12,18	1,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	87,00	2,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	35,00	1,75
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
19		Clema dn 25 ppr	buc			1,80 0,00
	1113-1114	Clema dn 25 ppr	buc	1,0000	1,80	1,80
20	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			124,88 80,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	40,38	80,76
	2521216701012	Teava din otel avind diametrul de 1/2"	m	1,0000	16,70	16,70
	27212041150112	Teu din fonta maleabila, zincat avind diametrul de 1 1/2"	buc	0,1500	48,11	7,22
	2721204120112	Mufa fonta maleabila avind diametrul de 1 1/2"	buc	0,7400	16,90	12,51
	2721204110012	Reductie fonta avind diametrul de 1 1/2"	buc	0,1500	18,44	2,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
21		Clema dn 32 ppr	buc			2,80 0,00
	1113-1115	Clema dn 32 ppr	buc	1,0000	2,80	2,80
22	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			154,73 80,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	40,38	80,76
	2521216701014	Teava din otel avind diametrul de 1 1/4"	m	1,0000	46,80	46,80
	27212041150114	Teu din fonta maleabila, zincat avind diametrul de 1 1/4"	buc	0,1500	39,24	5,89
	2721204120114	Mufa fonta maleabila avind diametrul de 1 1/4"	buc	0,7400	18,36	13,59
	2721204110014	Reductie fonta avind diametrul de 1 1/4"	buc	0,1500	18,44	2,77

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
23	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			42,95 14,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	40,38	14,94
	28752742040414	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	27,00	27,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,65	0,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	240,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
24	RpIF09B1	Izolarea tubulara pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ25	m			27,00 20,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	40,38	20,19
	3320517352231	Termoizolatie conducte pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ25	m	1,0300	6,30	6,81
25	RpIF09B1	Izolarea tubulara pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ32	m			29,82 20,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	40,38	20,19
	3320517352232	Termoizolatie conducte pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ32	m	1,0300	8,90	9,63
26	RpIF09B1	Izolarea tubulara pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ40	m			29,82 20,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	40,38	20,19
	3320517352233	Termoizolatie conducte pe baza cauciucului sintetic in spuma cu structura celulara φ40	m	1,0300	8,90	9,63
27	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Teu 26,9x2,0)	buc			41,05 10,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	40,38	10,90
	25231567138001	Fitinguri din fonta (Teu 26,9x2,0)	buc	1,0000	27,00	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
28	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Teu 33,7x3,2)	buc			55,66 13,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	40,38	13,73
	25231567138002	Fitinguri din fonta (Teu 33,7x3,2)	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	87,00	2,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	35,00	1,75
29	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Trecere 33,7x2,3 - 26,9x2,0)	buc			44,47 13,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	40,38	13,73
	25231567138003	Fitinguri din fonta (Trecere 33,7x2,3 - 26,9x2,0)	buc	1,0000	26,81	26,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	87,00	2,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	35,00	1,75
30	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, Trecere metel /PEX AL-PEX DN20 x 3/4*	buc			65,40 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	40,38	8,88
	25231567138004	Fitinguri din fonta (Trecere metel /PEX AL-PEX DN20 x 3/4*)	buc	1,0000	54,00	54,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
31	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			7,18 5,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	40,38	5,25
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170	46,20	0,79
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	46,20	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	38,54	0,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	18,10	0,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
32	IzH11A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, pe o fata sau SPS 2, cusute cu sirma imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 20mm IZOTEC -CPS- Alu2M1 l=1,2m 60buc	m2			60,98 21,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	40,38	21,00
	26821626113051	Saltele vata minerala , avind grosimea de 20mm IZOTEC -CPS- Alu2M1 l=1,2m 60buc	m2	1,0490	37,24	39,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,00	0,74
33	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			6,79 3,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,38	3,63
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	79,00	3,16
34	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			8,39 4,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,38	4,44
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	79,00	3,95
35	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			3,23 3,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,38	3,23
36	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			4,04 4,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,38	4,04
37	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			3,44 2,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	40,38	2,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	20,50	0,05
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	63,00	0,57
38	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Футляр 50mm)	buc			48,53 16,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,38	16,15
	2722103310050	Teava instalatie (Футляр 50mm)	m	0,2000	153,70	30,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0090	23,33	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	43,80	0,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,65	0,53
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	240,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 850,00	0,00
		3. Accesorii				
39	IC38H	Американка PPR d32 x 1 " (папа), Firat	buc			138,69 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	28752741101021	Американка PPR d32 x 1 " (папа), Firat	buc	1,0000	126,00	126,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila cu olandez 1/2" HS)	buc			116,48 6,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,38	6,06
	2875274205112	Robinet bila cu olandez 1/2" HS	buc	1,0000	108,00	108,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
41	IA23A	Filtru d15mm p-u apa calda	buc			292,80 125,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	40,38	125,18
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	65,00	130,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,20	4,32
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,63	13,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,26	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,33	12,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
42	IA23A	Filtru Y 1" p-u incalzirea	buc			292,80 125,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	40,38	125,18
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	65,00	130,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,20	4,32
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,63	13,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,26	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,33	12,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
43	IC38B	Cot 90* PPR φ25x4,2	buc			12,24 7,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,38	7,27
	287527411010225	(Cot 90* PPR φ25x4,2	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
44	IC38B	Cot 45* PPR φ25x4,2	buc			13,14 7,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,38	7,27
	287527411010225 1	Cot 45* PPR φ25x4,2	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
45	IC38G	Teu PP-R 20/20/20	buc			15,02 9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,38	9,29
	287527411010220	Teu PP-R 20/20/20	buc	1,0000	3,80	3,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	117,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	47,20	1,09
46	IC38G	Teu PP-R 25/20/20	buc			30,42 9,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,38	9,29
	287527411010221	Teu PP-R 25/20/20	buc	1,0000	19,20	19,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	117,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	47,20	1,09
47	IC38H	Teu PP-R 25/25/25	buc			18,39 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	287527411010225 2	Teu PP-R 25/25/25	buc	1,0000	5,70	5,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
48	IC38I	Teu PP-R 32/25/20	buc			31,02
						12,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,38	12,12
	287527411010232	Teu PP-R 32/25/20	buc	1,0000	16,40	16,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	117,00	0,94
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
49	IC38A	Cot PP-R ϕ 20x3,4	buc			60,37
						6,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,38	6,06
	287527411010220 1	Cot PP-R ϕ 20x3,4	buc	1,0000	52,80	52,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	117,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	47,20	0,71
50	IC38C	Cot PP-R ϕ 32x5,4	buc			19,41
						8,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,38	8,48
	287527411010232 1	Cot PP-R ϕ 32x5,4	buc	1,0000	8,90	8,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	117,00	0,94
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
51	IC38H	Mufa FE 25 x 3/4" ppr	buc			57,90
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	287527411010225 3	Mufa FE 25 x 3/4" ppr	buc	1,0000	45,20	45,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
52	IC38H	Mufa FE 32 x 1" ppr	buc			89,80
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	287527411010225 4	Mufa FE 32 x 1" ppr	buc	1,0000	77,10	77,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
53	IC38H	Американка PPR d32 x 1 " (папа), Firat	buc			138,69
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	28752741101021	Американка PPR d32 x 1 " (папа), Firat	buc	1,0000	126,00	126,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
54	IC38H	Американка PPR - PPR d25	buc			133,69
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,38	10,50
	287527411010212 5	Американка PPR - PPR d25	buc	1,0000	121,00	121,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	117,00	0,82
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
55	IC40B	Colier metalic cu cauciuc si diblu (set) dn 32 (5/4") 38 - 43mm	buc			41,62
						11,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	40,38	11,31
	2875274204032	Colier metalic cu cauciuc si diblu (set) dn 32 (5/4") 38 - 43mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,63	0,63
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,98	0,98

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	26,00	2,60
		4. Ventilarea				
56	CL20A ad	Demolarea grilelor de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			20,19 20,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,38	18,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,38	1,21
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,00	0,00
57	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat D100mm	buc			23,42 23,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	40,38	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	40,38	21,40
58	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilatie din AL , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm (exlus costul canalelor)	m			52,49 52,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	40,38	52,49
	u2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	0,00	0,00
59		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BIII	buc			97,00 0,00
	500-150	Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BIII	buc	1,0000	97,00	97,00
60		Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B	buc			115,00 0,00
	500-151	Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B	buc	1,0000	115,00	115,00
61		Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125	buc			22,50 0,00
	500-152	Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125	buc	1,0000	22,50	22,50
62	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm plat 55 x 110mm	m			111,22 52,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	40,38	52,49
	2521305734007	Canal de ventilatie din plastic, gata confectionate. plat 55 x 110mm	m	1,0100	57,00	58,72
63		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc			31,00 0,00
	500-153	Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	1,0000	31,00	31,00
64	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc			56,74 22,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	40,38	22,21
	2523156712231	Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	1,0000	25,00	25,63
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	79,00	6,40
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0380	47,15	1,83
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	18,10	0,67
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare MB 250 c	buc			72,56 20,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,38	18,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,38	1,21
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,00	5,55
	2811236306201	Grila de ventilare MB 250 c	buc	1,0000	46,00	46,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		2. Montarea utilajului				
66	IC39A	Distribuitor/colector din cupru pentru	buc			488,36

1	2	3	4	5	6	7
		racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida				16,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,38	16,15
	2913124120001	Distribuito/collector din cupru	buc	1,0000	420,00	420,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	23,00	46,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,63	1,26
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,20	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
67	VB23A	Gura de absorbtie, cu paleta de reglare si plasa de sirma cu perimetrul 700 - 1200 mm (Hota)	buc			261,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7600	40,38	111,45
	2722103208146	Teava otel fara sudura trasa la rece 12 x 1,5	m	0,0200	32,00	0,64
	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	1,0500	21,00	22,05
	2710403707831	Banda din otel laminata la rece 25 x 1 mm	kg	0,0140	19,00	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2710703500130	Otel cormier 25x25x3 mm	kg	1,2000	19,00	22,80
	2874125886100	Nit aluminiu cu cap bombat 4 x 16	kg	0,0020	59,80	0,12
	2874125885742	Nit cu cap bombat 3 x 8 aluminiu	kg	0,2600	59,80	15,55
	2874125885766	Nit cu cap bombat 4 x 10	kg	0,0020	59,80	0,12
	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,1800	59,80	10,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	8,50	0,13
	2874135895204	Piulite fluture M 6	buc	2,0000	0,19	0,38
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	18,00	4,95
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	0,0210	32,00	0,67
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,6780	32,00	21,70
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,5500	32,00	17,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,18	2,88
	2874115830292	Suruburi cap cil.bombat 6 x 12 mm	buc	2,0000	0,77	1,54
	2874115810905	Suruburi cap hexagonal fil. 8 x 55 mm	buc	2,0000	1,06	2,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,85	10,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	47,20	10,38
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30
68	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr,(exlus costul motorului si ventilatorului) analog ,tip Dospel Rico 120 WP 150m3/h	buc			473,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	40,38	466,39
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2912435776200	Ventilator de fereastr	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	15,00	2,25
69	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin 400*1000	buc			1 538,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	40,38	18,17
	2875114201170	Portprosop avind 2 puncte de sprijin 400*1000	buc	1,0000	1 483,00	1 520,08
70	SE59A1	Uscator de mini, montat pe perete din beton , resurs 2924127356800 cu 0,00	buc			22,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	40,38	18,17
	2924127356800	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid	buc	0,0000	0,00	0,00
	20511429507160	Dibluri metalice	buc	2,0000	1,72	3,51
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,62	1,26
		3. Utilaj				
71	Pret de piata	HOTA - Tip:plataLatime:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa:nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da , Filtru de carbo, 2 buc.:da , control de tip - buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	buc			2 360,00
	500-154	HOTA - Tip:plataLatime:60 cm, Capacitate max.	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa:nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da , Filtru de carbo, 2 buc.:da , control de tip -buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb				
72		Ventilator analog ,tip Dospel Rico 120 WP 150m3/h	buc			245,00 ----- 0,00
	500-155	Ventilator analog ,tip Dospel Rico 120 WP 150m3/h	buc	1,0000	245,00	245,00
73		Uscator de prosoape 400 x 1000mm	buc			1 483,00 ----- 0,00
	500-156	Uscator de prosoape 400 x 1000mm	buc	1,0000	1 483,00	1 483,00
74		Uscator de mini tip ROCO MDF-8847	buc			2 790,00 ----- 0,00
	500-157	Uscator de mini tip ROCO MDF-8847	buc	1,0000	2 790,00	2 790,00