

**Lucrari de finisare a reparatiei
Casei de Cultura din s. Calinesti,
r. Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
SM**

Valoarea de deviz 373 966,00 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. Utilaj				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1772 Y222 Dn40 sau analog Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	621,58 217,58	621,58 217,58
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 Dn32 sau analog Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	571,08 217,58	571,08 217,58
3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	2,0000	470,08 217,58	940,16 435,16
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1778 Y222 Dn15 sau analog Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	5,0000	369,08 217,58	1 845,40 1 087,90
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	60,0000	41,56	2 493,48

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			21,76	1 305,48
		<i>Total</i>	lei			6 471,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 471,70 3 263,70
		1.2. Ventilare				
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grila de admisie 400x400	buc	1,0000	461,31 92,71	461,31 92,71
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grila de extractie P300	buc	1,0000	561,31 92,71	561,31 92,71
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. Deflector D300 D.300.00.000 TY 36-1512-84 Material marunt=1,0050	buc	2,0000	1 298,21 583,68	2 596,42 1 167,36
9	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	3,7700	1 472,83 256,37	5 552,56 966,50
		<i>Total</i>	lei			9 171,60
		Total Ventilare Inclusiv salariu				9 171,60 2 319,28
		<i>Total</i>	lei			15 643,30
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			1 339,92
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 10 %</i>	10 %			999,08
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				17 982,30
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			2 607,44
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			1 235,39
		Total Lucrari de constructie				21 825,13

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 582,98
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj				
10	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,0000	4 808,75 3 784,00	9 617,50 7 568,00
11	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	6,0000	328,10 245,96	1 968,60 1 475,76
12	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,0000	375,13 283,80	750,26 567,60
13	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l	buc	1,0000	647,59 520,30	647,59 520,30
14	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	1,0000	607,63 491,92	607,63 491,92
15	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,0000	176,35 94,60	352,70 189,20
16	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,0000	416,56 331,10	416,56 331,10
		<i>Total</i>	lei			14 360,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 360,84 11 143,88
		2.2. Incalzire				
17	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc	1,0000	240,82 141,90	240,82 141,90
		<i>Total</i>	lei			240,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire Inclusiv salariu				240,82 141,90
		<i>Total</i>	lei			14 601,66
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			2 708,59
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 10 %</i>	10 %			154,07
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				17 464,32
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			8 577,19
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			1 562,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 604,00 11 285,78
		3. Utilaj				
		3.1. Utilaj				
18	pret	Cazan din fonta pe combustibil solid, P=4bar, Tmax 90°C, Qnom=54-58kW, randament 80%, in set cu clapeta de cos, regulator termomecanic, ventilator si panou de comanda tip RIMA VISION THOR-08 sau analog	buc	2,0000	85 000,00 0,00	170 000,00 0,00
19	pret	Pompa de mixaj G=2.5m3/h, H=4m	buc	3,0000	3 800,00 0,00	11 400,00 0,00
20	pret	Pompa de circulatie G=1.75m3/h, H=5m	buc	2,0000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
21	pret	Pompa de circulatie G=1.1m3/h, H=5m	buc	2,0000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
22	pret	Pompa de circulatie G=0.8m3/h, H=4m	buc	2,0000	2 700,00 0,00	5 400,00 0,00
23	pret	Pompa de recirculatie G=0.1m3/h, H=3.5m	buc	2,0000	1 900,00 0,00	3 800,00 0,00
24	pret	Bufor SG500 sau analog V=500l	buc	1,0000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
25	pret	Boiler V=160l (1 serpentina)	buc	1,0000	17 000,00 0,00	17 000,00 0,00
26	pret	Vas de expansiune V=80l	buc	1,0000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
27	pret	Vas de expansiune V=20l	buc	1,0000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
28	pret	Instalatie de pregatire a apei tip	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		DECALUX 45ET 500 sau analog G=1 m3/h			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			257 600,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				257 600,00
		3.2. Incalzire				
29	pret	Aeroterma electrica N=6kW	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 500,00
		<i>Total</i>	lei			259 100,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			3 109,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				262 209,20

		Total	lei			311 638,33
		TVA (VR) * 20 %	20 %			62 327,67
		Total deviz: Inclusiv salariu				373 966,00 16 868,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de finisare a reparatiei
Casei de Cultura din s. Calinesti,
r. Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
SM**

Valoarea de deviz 373 966,00 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 № :				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,7000	94,60	1 958,22
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	133,1000	94,60	12 591,26
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,5167	94,60	2 319,28
		Total manopera				16 868,76

Materiale:

1.	1111-3	Cazan din fonta pe combustibil solid, P=4bar, Tmax 90°C, Qnom=54-58kW, randament 80%, in set cu clapeta de cos, regulator termomecanic, ventilator si panou de comanda tip RIMA VISION THOR-08 sau analog	buc	2,0000	85 000,00	170 000,00
2.	1111-4	Pompa de mixaj G=2.5m3/h, H=4m	buc	3,0000	3 800,00	11 400,00
3.	1111-5	Pompa de circulatie G=1.75m3/h, H=5m	buc	2,0000	3 200,00	6 400,00
4.	1111-6	Pompa de circulatie G=1.1m3/h, H=5m	buc	2,0000	3 000,00	6 000,00
5.	1111-7	Pompa de circulatie G=0.8m3/h, H=4m	buc	2,0000	2 700,00	5 400,00
6.	1111-8	Pompa de recirculatie G=0.1m3/h, H=3.5m	buc	2,0000	1 900,00	3 800,00
7.	1111-9	Bufor SG500 sau analog V=500l	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
8.	1112-1	Boiler V=160l (1 serpentina)	buc	1,0000	17 000,00	17 000,00
9.	1112-2	Vas de expansiune V=80l	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
10.	1112-3	Vas de expansiune V=20l	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
11.	1112-4	Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1 m3/h	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
12.	1112-5	Aeroterma electrica N=6kW	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
13.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0121	298,70	3,61
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	5,00	3,00
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7400	35,00	25,90
16.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3432	18,00	6,18
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,0000	21,30	42,60
18.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,2285	21,30	4,87
19.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,8000	20,00	16,00
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5890	29,00	17,08
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3051	32,00	9,76
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,3198	26,50	114,47

23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4800	18,00	26,64
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1713	32,50	5,57
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5000	23,00	11,50
26.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7700	56,00	43,12
27.	2521216701000	Teava din otel	m	4,0000	54,30	217,20
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,33	9,37
29.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,0000	10,00	120,00
30.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	31,0947	32,80	1 019,91
31.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0402	32,40	1,30
32.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	17,1346	31,20	534,60
33.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	27,4154	32,40	888,26
34.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	34,2693	32,00	1 096,62
35.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	51,4040	33,10	1 701,47
36.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,1457	20,50	23,49
37.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,1487	18,90	2,81
38.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,4824	18,70	9,02
39.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,6231	19,80	12,34
40.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,3216	19,50	6,27
41.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	60,0000	19,80	1 188,00
42.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	6,0923	23,40	142,56
43.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,8441	23,40	113,35
44.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,2814	21,30	5,99
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8600	26,50	22,79
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,8792	25,40	47,74
47.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
48.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,0000	12,00	24,00
49.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1523	42,50	6,47
50.	2874115765700-1	Rama cu jaluzele reglabile-Grila de admisie 400x400	buc	1,0000	250,00	250,00
51.	2874115765700-2	Rama cu jaluzele reglabile-Grila de extractie P300	buc	1,0000	350,00	350,00
52.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	16,0800	2,30	36,98
53.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	2,30	36,80
54.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	47,7024	2,50	119,25
55.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,0000	2,30	128,80
56.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,1200	4,30	103,72
57.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	2,30	13,80
58.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,80	12,80
59.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	16,0800	0,40	6,43
60.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0800	0,50	36,04
61.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	45,6924	0,80	36,55
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,20	19,20
63.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0305	25,00	0,76
64.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	101,6924	0,30	30,51
65.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	38,00	152,00
66.	2875274122000	Racord olandez	buc	13,0000	42,00	546,00
67.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	25,40	101,60
68.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80

69.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0381	10,00	0,38
70.	2924127322065-1	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1772 Y222 Dn40 sau analog	buc	1,0100	400,00	404,00
71.	2924127322065-2	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 Dn32 sau analog	buc	1,0100	350,00	353,50
72.	2924127322065-3	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog	buc	2,0200	250,00	505,00
73.	2924127322065-4	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1778 Y222 Dn15 sau analog	buc	5,0500	150,00	757,50
Total materiale de construcții						270 631,48

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	16,0000	32,00	512,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3662	120,00	43,94
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,6600	98,00	1 240,68
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,9000	25,00	22,50
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	32,00	25,60
Total utilaje de construcții						1 844,72

Total	lei	311 638,33
TVA (VR) * 20 %	20 %	62 327,67

Total deviz: **373 966,00**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de finisare a reparatiei Casei de Investitor
Cultura din s. Calinesti, r. Falesti

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				
		1.1. Utilaj				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1772 Y222 Dn40 sau analog Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			621,58 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065-1	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1772 Y222 Dn40 sau analog	buc	1,0000	400,00	404,00
		<i>Total</i>	lei			621,58
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 Dn32 sau analog Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			571,08 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065-2	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 Dn32 sau analog	buc	1,0000	350,00	353,50
		<i>Total</i>	lei			571,08
3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			470,08 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065-3	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog	buc	1,0000	250,00	252,50
		<i>Total</i>	lei			940,16
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1778 Y222 Dn15 sau analog Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			369,08 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065-4	Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1778 Y222 Dn15 sau analog	buc	1,0000	150,00	151,50
		<i>Total</i>	lei			1 845,40
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,56 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	19,80	19,80
		<i>Total</i>	lei			2 493,48
		1.2. Ventilare				
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata	buc			461,31

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grila de admisie 400x400				92,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,50	4,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	29,00	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700-1	Rama cu jaluzele reglabile-Grila de admisie 400x400	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,40	15,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,30	64,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	32,00	5,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		Total	lei			461,31
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. Grila de extractie P300	buc			561,31 92,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,50	4,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	32,00	1,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	29,00	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700-2	Rama cu jaluzele reglabile-Grila de extractie P300	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,40	15,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,30	64,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	32,00	5,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		Total	lei			561,31
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. Deflector D300 D.300.00.000 TY 36-1512-84 Material marunt=1,0050	buc			1 298,21 583,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	94,60	583,68
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	21,30	3,00
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	20,50	11,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,50	4,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,33	4,68
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	23,40	56,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	32,00	3,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,72
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	298,70	1,80
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	19,80	6,17
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	19,50	3,14
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	18,90	1,40
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	18,70	4,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	29,00	1,31
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,40	7,66
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	32,40	0,65
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	32,80	509,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	2,50	2,51
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	2,30	18,49
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	4,30	51,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	32,00	7,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		Total	lei			2 596,42
9	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 472,83 256,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	94,60	256,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,50	0,27
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	42,50	1,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	18,00	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	23,40	37,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	29,00	1,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,30	1,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,40	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	31,20	141,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	32,40	235,61
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	32,00	290,88
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	33,10	451,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,80	9,69
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,50	30,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	120,00	7,20
		Total	lei			5 552,56
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj				
10	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			4 808,75 3 784,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,0000	94,60	3 784,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	25,40	50,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,30	18,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	23,00	5,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	21,30	21,30
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,4000	20,00	8,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	10,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,0000	98,00	588,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	32,00	256,00
		Total	lei			9 617,50
11	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			328,10 245,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	94,60	245,96
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	54,30	27,15
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	35,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	18,00	2,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	26,50	8,48
		Total	lei			1 968,60
12	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			375,13 283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	94,60	283,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	54,30	27,15
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	35,00	2,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	18,00	2,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	26,50	16,96
		Total	lei			750,26
13	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l	buc			647,59 520,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	94,60	520,30
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	38,00	76,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	56,00	24,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	26,50	6,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	29,00	2,61

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	26,50	12,19
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	98,00	3,92
		<i>Total</i>	lei			647,59
14	IA16A	Boiler horizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc			607,63
						491,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	94,60	491,92
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	38,00	76,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	56,00	19,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	26,50	4,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	29,00	1,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4000	26,50	10,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0200	98,00	1,96
		<i>Total</i>	lei			607,63
15	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			176,35
						94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	42,00	42,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,30	6,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	18,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	98,00	9,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			352,70
16	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			416,56
						331,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	35,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	18,00	2,16
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	98,00	39,20
		<i>Total</i>	lei			416,56
		2.2. Incalzire				
17	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc			240,82
						141,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	42,00	84,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			240,82
		3. Utilaj				
		3.1. Utilaj				
18	pret	Cazan din fonta pe combustibil solid, P=4bar, Tmax 90°C, Qnom=54-58kW, randament 80%, in set cu clapeta de cos, regulator termomecanic, ventilator si panou de comanda tip RIMA VISION THOR-08 sau analog	buc			85 000,00
						0,00
	1111-3	Cazan din fonta pe combustibil solid, P=4bar, Tmax 90°C, Qnom=54-58kW, randament 80%, in set cu clapeta de cos, regulator termomecanic, ventilator si panou de comanda tip RIMA VISION THOR-08 sau analog	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00
		<i>Total</i>	lei			170 000,00
19	pret	Pompa de mixaj G=2.5m3/h, H=4m	buc			3 800,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1111-4	Pompa de mixaj G=2.5m3/h, H=4m	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		Total	lei			11 400,00
20	pret	Pompa de circulatie G=1.75m3/h, H=5m	buc			3 200,00
						0,00
	1111-5	Pompa de circulatie G=1.75m3/h, H=5m	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Total	lei			6 400,00
21	pret	Pompa de circulatie G=1.1m3/h, H=5m	buc			3 000,00
						0,00
	1111-6	Pompa de circulatie G=1.1m3/h, H=5m	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			6 000,00
22	pret	Pompa de circulatie G=0.8m3/h, H=4m	buc			2 700,00
						0,00
	1111-7	Pompa de circulatie G=0.8m3/h, H=4m	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		Total	lei			5 400,00
23	pret	Pompa de recirculatie G=0.1m3/h, H=3.5m	buc			1 900,00
						0,00
	1111-8	Pompa de recirculatie G=0.1m3/h, H=3.5m	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Total	lei			3 800,00
24	pret	Bufor SG500 sau analog V=500l	buc			25 000,00
						0,00
	1111-9	Bufor SG500 sau analog V=500l	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		Total	lei			25 000,00
25	pret	Boiler V=160l (1 serpentina)	buc			17 000,00
						0,00
	1112-1	Boiler V=160l (1 serpentina)	buc	1,0000	17 000,00	17 000,00
		Total	lei			17 000,00
26	pret	Vas de expansiune V=80l	buc			2 800,00
						0,00
	1112-2	Vas de expansiune V=80l	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		Total	lei			2 800,00
27	pret	Vas de expansiune V=20l	buc			1 800,00
						0,00
	1112-3	Vas de expansiune V=20l	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			1 800,00
28	pret	Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1 m3/h	buc			8 000,00
						0,00
	1112-4	Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1 m3/h	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		Total	lei			8 000,00
		3.2. Incalzire				
29	pret	Aeroterma electrica N=6kW	buc			1 500,00
						0,00
	1112-5	Aeroterma electrica N=6kW	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.