

**Reparatie capitala a casei de cultura din r.
Straseni ,com. Radeni,s.Draguseni**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Incalzire,ventilare,conditionare**

Valoarea de deviz 659 620,648 lei

Intocmit in prețuri curente 27.04.2020

№ 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. UTILAJ				
1	RPD	REGULEATOR PEREPADA DAVLENIA R206C d20mm	buc	6,000	2 758,000 0,000	16 548,000 0,000
2	cotal	COTEL NA PELLETAH ZOTA PELLET 40S ODNOCONTURNII Q=40KVT	buc	1,000	63 000,000 0,000	63 000,000 0,000
3	NAS	NASOS STRATIS 40/1-12	buc	2,000	14 100,000 0,000	28 200,000 0,000
4	CONV	CONVECTOR FAN-COIL UNITS MARCHI FC 52 N=1.0 VM-4 BPS CLIMA	buc	2,000	2 542,000 0,000	5 084,000 0,000
5	DAT	DATCIC TEMPERATURI	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
6	PUL	PULIT UPRAVLENIA	buc	2,000	350,000 0,000	700,000 0,000
7	COM	COMMUTATIONNAIA PLATA	buc	2,000	850,000 0,000	1 700,000 0,000
		Total UTILAJ Inclusiv salariu				115 332,000
		2. LCM				
		2.1. LUCRARI DE MONTARE				
8	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	6,000	368,884 224,874	2 213,304 1 349,244

9	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	1,000	3 026,400 2 306,400	3 026,400 2 306,400
10	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,000	236,103 172,980	472,206 345,960
11	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,000	60,543 60,543	121,086 121,086
12	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,000	116 764,987 571,987	233 529,974 1 143,974
13	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,000	118,780 118,780	118,780 118,780
14	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,000	404,949 296,949	809,898 593,898
		Total LUCRARI DE MONTARE Inclusiv salariu				240 291,648 5 979,342
		2.2. LUCRARI SANITARE				
		2.2.1. OTOPLENIE				
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---TIP 22 500/1200	buc	4,000	1 201,731 37,479	4 806,924 149,916
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 500*1400	buc	1,000	1 427,581 37,479	1 427,581 37,479
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 500*1100	buc	1,000	1 175,731 37,479	1 175,731 37,479
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 500*1000	buc	10,000	1 069,532 28,830	10 695,315 288,300
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 500*800	buc	4,000	1 001,731 37,479	4 006,924 149,916
20	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	6,000	108,272 13,262	649,631 79,571

		nominal de 3/4" -1"				
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	22,000	<u>90,385</u> 10,379	<u>1 988,466</u> 228,334
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	12,000	<u>105,385</u> 10,379	<u>1 264,618</u> 124,546
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	20,000	<u>88,385</u> 10,379	<u>1 767,696</u> 207,576
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	20,000	<u>125,385</u> 10,379	<u>2 507,696</u> 207,576
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	22,000	<u>28,657</u> 8,649	<u>630,443</u> 190,278
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	44,000	<u>28,385</u> 10,379	<u>1 248,931</u> 456,667
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	12,000	<u>20,766</u> 5,766	<u>249,192</u> 69,192
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	2,000	<u>95,385</u> 10,379	<u>190,770</u> 20,758
29	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	150,000	<u>47,270</u> 20,181	<u>7 090,500</u> 3 027,150
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	60,000	<u>36,456</u> 17,298	<u>2 187,360</u> 1 037,880

31	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	210,000	<u>7,189</u> 5,189	<u>1 509,774</u> 1 089,774
32	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucată	kg	20,000	<u>29,262</u> 13,262	<u>585,236</u> 265,236
33	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	32,000	<u>17,377</u> 13,262	<u>556,058</u> 424,378
34	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	10,000	<u>11,724</u> 8,649	<u>117,240</u> 86,490
35	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	10,000	<u>11,224</u> 8,649	<u>112,240</u> 86,490
36	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	12,000	<u>10,724</u> 8,649	<u>128,688</u> 103,788
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	44,000	<u>11,724</u> 8,649	<u>515,856</u> 380,556
38	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv	buc	44,000	<u>14,724</u> 8,649	<u>647,856</u> 380,556

39	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	10,000	167,214 167,214	1 672,140 1 672,140
40	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	10,000	16,898 13,838	168,984 138,384
41	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	240,000	62,116 34,596	14 907,840 8 303,040
42	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,000	131,158 16,145	131,158 16,145
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	6,000	223,518 132,618	1 341,108 795,708
44	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	30,000	128,900 47,281	3 866,991 1 418,436
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	70,000	89,597 35,749	6 271,769 2 502,444
46	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	20,000	79,251 32,290	1 585,012 645,792
47	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	20,000	66,714 27,677	1 334,272 553,536

		diametrul de 1"				
48	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	10,000	58,041 23,064	580,408 230,640
49	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	30,000	7,189 5,189	215,682 155,682
50	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	120,000	8,843 6,343	1 061,112 761,112
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	29,262 13,262	877,854 397,854
52	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	m2	110,000	99,655 61,120	10 962,006 6 723,156
53	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	130,000	25,459 18,105	3 309,727 2 353,681
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu 50*32	buc	2,000	92,343 60,543	184,686 121,086
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	2,000	107,643 60,543	215,286 121,086

		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu 32*25				
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu25*20	buc	12,000	97,443 60,543	1 169,316 726,516
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu32*25	buc	4,000	109,683 60,543	438,732 242,172
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm otvod d50	buc	10,000	104,583 60,543	1 045,830 605,430
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm otvod 32	buc	10,000	98,463 60,543	984,630 605,430
60	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" ventili 40	buc	2,000	133,430 14,415	266,860 28,830
61	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ventili d32	buc	6,000	117,158 16,145	702,947 96,869
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ventili 1/2	buc	4,000	71,656 8,649	286,626 34,596
		Total OTOPLENIE Inclusiv salariu				99 641,702 38 379,651
		2.2.2. COTELINAIA				
63	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de ... 57 x 3,5 mm	m	15,000	108,600 47,281	1 628,995 709,218
64	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	15,000	8,843 6,343	132,639 95,139

		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie deflector d315	buc	1,000	308,830 28,830	308,830 28,830
66	VB13B	Rama cu jaluzele paralele, reglabila simultan cu perimetrul 800 - 1600 mm, montata pe canal 490*150	buc	2,000	399,094 183,359	798,187 366,718
		Total COTELINAIA Inclusiv salariu				2 868,651 1 199,905
		2.2.3. RASPREDELITELINAIA GREBENCA				
67	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,000	150,966 25,947	603,864 103,788
68	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	8,000	54,657 8,649	437,252 69,192
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	71,656 8,649	143,313 17,298
70	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	223,518 132,618	447,036 265,236
71	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc	2,000	2 181,800 288,300	4 363,600 576,600
72	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	2,000	99,272 13,262	198,544 26,524
73	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	4,000	162,158 16,145	648,631 64,579

		nominal de 1 1/4"				
74	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru cu scală rotundă	buc	2,000	<u>73,725</u> 8,072	<u>147,451</u> 16,145
75	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,000	<u>192,747</u> 23,064	<u>385,494</u> 46,128
76	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături	buc	16,000	<u>53,544</u> 31,713	<u>856,706</u> 507,408
77	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucătă	kg	20,000	<u>29,262</u> 13,262	<u>585,236</u> 265,236
78	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau tip P cusute pe o față, pe împletitură din sîrmă zincată, confecționate pe șantier, avînd grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv	m ²	2,000	<u>99,654</u> 61,120	<u>199,309</u> 122,239
79	IzI23A	Protecția termoizolației cu folie din plastic cu fibre de sticlă, 0,35 mm grosime și fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru până la 200 mm	m ²	4,000	<u>25,460</u> 18,105	<u>101,839</u> 72,421
		Total RASPREDELITELINAIA GREBENCA Inclusiv salariu				9 118,275 2 152,794
		2.2.4. TEPLOSNAJBENIECONVECTO ROV FAN-COIL				
80	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul de 1 1/4"	m	20,000	<u>92,446</u> 32,290	<u>1 848,912</u> 645,792
81	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în	m	30,000	<u>82,492</u> 35,749	<u>2 474,751</u> 1 072,476

		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"				
82	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	50,000	8,843 6,343	442,130 317,130
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	29,262 13,262	877,854 397,854
84	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu 32*25	buc	4,000	98,463 60,543	393,852 242,172
85	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm otvod 32	buc	4,000	92,343 60,543	369,372 242,172
86	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm otvod25	buc	8,000	97,443 60,543	779,544 484,344
87	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	6,000	70,766 5,766	424,596 34,596
88	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	4,000	59,272 13,262	237,087 53,047
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,000	43,657 8,649	174,626 34,596
90	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	79,158 16,145	158,316 32,290
91	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe	m2	50,000	99,655 61,120	4 982,730 3 055,980

		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				
92	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	45,000	25,460 18,105	1 145,678 814,736
		Total TEPLOSABJENIECONVECTO ROV FAN-COIL Inclusiv salariu				14 309,448 7 427,185
		Total LUCRARI SANITARE Inclusiv salariu				125 938,076 49 159,535
		<i>Total</i>	lei			366 229,724
		<i>Fondul social</i>		22,50 %		12 406,247
		<i>Transport</i>		5,00 %		15 495,438
		<i>Total</i>		100,00 +		394 131,409
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		27 569,439
		<i>Total</i>		100,00 +		421 700,848
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		12 651,025
		Total LCM Inclusiv salariu				434 351,873 55 138,877
		Total	lei			549 683,873
		TVA		20,00 %		109 936,775
		Total deviz: Inclusiv salariu				659 620,648 55 138,877

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Reparatie capitala a casei de
cultura din r. Straseni ,s.
Radeni,com.Draguseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Incalzire,ventilare,conditionare**

Valoarea de deviz 659 620,648 lei

Intocmit in prețuri curente 27.04.2020

№ 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.	1	Muncitor	h-om	12,360	57,66	712,678
2.	7122050013400	Zidar	h-om	6,870	57,66	396,124
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	132,000	57,66	7 611,120
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	171,720	57,66	9 901,375
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	41,886	57,66	2 415,147
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,400	57,66	1 060,944
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	434,590	57,66	25 058,462
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,800	57,66	3 390,408
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,200	57,66	1 510,692
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,100	57,66	121,086
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,320	57,66	825,691
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,030	57,66	751,310
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,000	57,66	1 383,840
Total manopera						55 138,877

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,280	0,50	1,640
2.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	36,00	216,000
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,106	17,60	177,866
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	23,635	26,70	631,054
5.	2462106109925/ 1	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	12,000	20,00	240,000
6.	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	244,800	26,00	6 364,800
7.	2521216701000	Teava din otel 1 1/4	m	36,525	56,00	2 045,400
8.	2521216701000* 3/4	Teava din otel d3/4	m	10,150	32,00	324,800
9.	2521216701000/ 1"	Teava din otel 1"	m	20,300	36,00	730,800
10.	2521216701000/ 1/1/2	Teava din otel 1 1/2	m	30,450	42,00	1 278,900
11.	2521216701000/ 40z	Teava din otel d1 1/2	m	71,050	49,00	3 481,450
12.	2521216701000/ 57	Teava din otel 57*3	m	30,450	76,00	2 314,200
13.	25212167010003 2	Teava din otel d11/2	m	20,300	43,00	872,900
14.	2521216710000/ 20	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	61,800	18,60	1 149,480

15.	2521216710000/ 25	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	154,500	26,30	4 063,350
16.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	219,401	6,00	1 316,406
17.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	17,000	1,80	30,600
18.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	166,860	26,00	4 338,360
19.	2710403642020	Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,230	15,00	48,450
20.	2710403702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,448	14,00	6,272
21.	2710503800293	Sirma tare dn=4 mm	kg	0,600	15,60	9,360
22.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,000	16,00	1 600,000
23.	2710703549485	Otel cornier 50x25x3 mm	kg	3,600	16,40	59,040
24.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	6,000	4,00	24,000
25.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	24,000	23,00	552,000
26.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,735	13,00	9,555
27.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	10,530	14,00	147,420
28.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	7,290	13,00	94,770
29.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,848	13,00	76,024
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,000	16,40	16,400
31.	2811236306200	Grila ventilatie deflector d315	buc	1,000	280,00	280,000
32.	2822115700000/ 1	Radiator 500*1200	buc	4,000	1 100,00	4 400,000
33.	2822115700000/ 2	Radiator 500*1400	buc	1,000	1 325,85	1 325,850
34.	2822115700000/ 3	Radiator 500*1100	buc	1,000	1 074,00	1 074,000
35.	2822115700000/ 4	Radiator 500*1000	buc	10,000	992,50	9 925,000
36.	2822115700000/ 5	Radiator 500*800	buc	4,000	900,00	3 600,000
37.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	61,560	27,00	1 662,120
38.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000	1,00	56,000
39.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,000	1,00	32,000
40.	2874115826394	Suruburi cap hexagonal fil. 6 x 20 mm	buc	4,000	1,00	4,000
41.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,000	1,00	32,000
42.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,000	1,00	4,000
43.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	56,000	1,00	56,000
44.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000	1,00	32,000
45.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	56,000	1,00	56,000
46.	2874135895204	Piulite fluture M 6	buc	4,000	1,00	4,000
47.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) teu 20*15*20	buc	32,000	4,00	128,000
48.	2875274110102/ 45	Piesa de racordare , cot 20	buc	44,000	3,00	132,000
49.	2875274110102/ m	Piesa de racordare , mufa20	buc	12,000	2,00	24,000
50.	2875274110102/ tm	Piesa de racordare (fiting) trecere d20*1/2	buc	44,000	6,00	264,000
51.	2875274110102c 15	Piesa de racordare (fiting) cot d15	buc	10,000	2,50	25,000
52.	2875274110102c ot	Piesa de racordare (fiting) cot20	buc	10,000	3,00	30,000
53.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod 25	buc	6,120	30,00	183,600
54.	2875274110150/ 1	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu 32.*25	buc	2,040	45,00	91,800
55.	2875274110150/ 2	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu 25*20	buc	12,240	35,00	428,400
56.	2875274110150/ 4	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu 32*25	buc	4,080	47,00	191,760
57.	2875274110150/ o	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod d50	buc	10,200	42,00	428,400
58.	2875274110150/ ol	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod 32	buc	10,200	36,00	367,200
59.	2875274110150/t	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu 32*25	buc	4,080	36,00	146,880
60.	2875274110150o t	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod	buc	8,160	35,00	285,600

		25				
61.	2875274117000	Cot fonta	buc	12,000	6,00	72,000
62.	2875274122000	Racord olandez	buc	14,000	18,00	252,000
63.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj clapan golovca termost d1/2	buc	18,000	95,00	1 710,000
64.	2875274202700/1	Robinet cu dublu reglaj 1/2 drenajn. adapter	buc	22,000	80,00	1 760,000
65.	2875274202700/32	Robinet cu dublu reglaj „--clapan d32	buc	1,000	115,00	115,000
66.	2875274202700/c	Robinet cu dublu reglaj clapan golovca termost d1/2	buc	20,000	115,00	2 300,000
67.	2875274202700/g	Robinet cu dublu reglaj clapan golovca termost d1/2	buc	20,000	78,00	1 560,000
68.	2875274202700/kp	Robinet cu dublu reglaj clapan golovca termost d1/2 clapnuglov	buc	2,000	85,00	170,000
69.	2875274202700/p	Robinet cu dublu reglaj clapan golovca termost d1/2probca	buc	44,000	18,00	792,000
70.	2875274202700/v25	Robinet cu dublu reglaj venteli d25mm86	buc	2,000	86,00	172,000
71.	2875274202700/ve32	Robinet cu dublu reglaj venteli d32	buc	6,000	101,00	606,000
72.	2875274202700/vv32	Robinet cu dublu reglaj venteli d32mm	buc	4,000	146,00	584,000
73.	2875274202700v	Robinet cu dublu reglaj d25	buc	4,000	46,00	184,000
74.	2875274202700v32	Robinet cu dublu reglaj ventili d32	buc	2,000	63,00	126,000
75.	2875274205100/v	Robinet cu mufa--vozd cran 1/2	buc	22,000	20,00	440,000
76.	2875274205100/v1"	Robinet cu mufa- venteli 1"	buc	2,000	63,00	126,000
77.	2875274205100/v15	Robinet cu mufa-venteli d15	buc	8,000	46,00	368,000
78.	2875274205100/v50	Robinet cu mufa--venteli d50	buc	4,000	125,00	500,000
79.	2875274205100/ve	Robinet cu mufa--vozd cran venteli d40	buc	2,000	119,00	238,000
80.	2875274205100/ve 15	Robinet cu mufa- benteli d1/2	buc	4,000	63,00	252,000
81.	2875274205100v s	Robinet cu mufa-- ventili spusnoi 1/2	buc	4,000	35,00	140,000
82.	2875274401000	Flansa plata Pn 6compl	buc	2,000	300,00	600,000
83.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	125,00	75,000
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	70,000	16,00	1 120,000
85.	2913124124100	Distribuitoar - colector	buc	2,000	1 856,00	3 712,000
86.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2	buc	6,000	65,00	390,000
87.	2913134500000/av	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	12,000	15,00	180,000
88.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	16,000	20,00	320,000
89.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	8,080	90,00	727,200
90.	2924127325000	Baterie de incalzire in complect	buc	2,010	115 600,00	232 356,000
91.	3320500000000	Armatura fina--termometru	buc	2,020	65,00	131,300
92.	3320500000000 m	Armatura fina-manometru cu robinet de control	buc	2,020	168,00	339,360
93.	complat	commutationaia plata	buc	2,000	850,00	1 700,000
94.	conv	convectot 1kvt	buc	2,000	2 542,00	5 084,000
95.	dat	dateic	buc	1,000	100,00	100,000
96.	nas	nasos 0.47kvt	buc	2,000	14 100,00	28 200,000
97.	pul	pulit upravlenia	buc	2,000	350,00	700,000
98.	rpd	REGULEATOR PEREPADA DAVLENIA R206C d20mm	buc	6,000	2 758,00	16 548,000
99.	zo	coteel40kvt	buc	1,000	63 000,00	63 000,000
		Total materiale de construcții				425 240,767

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,000	15,00	120,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,600	50,00	30,000
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,536	5,00	12,680

4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,850	50,00	942,500
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,500	1,00	4,500
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	13,440	5,00	67,200
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,040	5,00	5,200
Total utilaje de construcții						1 182,080

Total	lei	549 683,873
TVA	20,00 %	109 936,775

Total deviz:

**659 620,6
48**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatie capitala a casei de cultura din Investitor
r. Straseni ,s. Radeni,com.Draguseni

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. UTILAJ						
1	RPD	REGULEATOR PEREPADA DAVLENIA R206C d20mm	buc			2 758,000 0,000
	rpd	REGULEATOR PEREPADA DAVLENIA R206C d20mm	buc	1,0000	2 758,00	2 758,000
2	cotal	COTEL NA PELLETAH ZOTA PELLETT 40S ODNOCOTURNII Q=40KVT	buc			63 000,000 0,000
	zo	coteel40kvt	buc	1,0000	63 000,00	63 000,000
3	NAS	NASOS STRATIS 40/1-12	buc			14 100,000 0,000
	nas	nasos 0.47kvt	buc	1,0000	14 100,00	14 100,000
4	CONV	CONVECTOR FAN-COIL UNITS MARCHI FC 52 N=1.0 VM-4 BPS CLIMA	buc			2 542,000 0,000
	conv	convectot 1kvt	buc	1,0000	2 542,00	2 542,000
5	DAT	DATCIC TEMPERATURI	buc			100,000 0,000
	dat	datcic	buc	1,0000	100,00	100,000
6	PUL	PULIT UPRAVLENIA	buc			350,000

						0,000
	pul	pulit upravljenia	buc	1,0000	350,00	350,000
7	COM	COMMUTATIONNAIA PLATA	buc			850,000
						0,000
	complat	commutationaia plata	buc	1,0000	850,00	850,000
		2. LCM				
		2.1. LUCRARI DE MONTARE				
8	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			368,884
						224,874
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	57,66	224,874
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	23,00	92,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	18,00	36,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	4,00	4,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	6,00	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,50	0,010
9	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			3 026,400
						2 306,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,0000	57,66	2 306,400
	2875274401000	Flansa plata Pn 6compl	buc	2,0000	300,00	600,000
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	15,00	120,000
10	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			236,103
						172,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,980
	2521216701000	Teava din otel 1 1/4	m	0,5000	56,00	28,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	18,00	18,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	0,50	0,035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	26,70	17,088
11	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			60,543
						60,543
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	57,66	60,543
12	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			116 764,987
						571,987
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,987
	2924127325000	Baterie de incalzire in complect	buc	1,0000	115 600,00	116 178,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	50,00	15,000
13	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc			118,780
						118,780
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,780
14	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			404,949
						296,949
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,949
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	36,00	108,000
		2.2. LUCRARI SANITARE				
		2.2.1. OTOPLENIE				
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---TIP 22 500/1200	buc			1 201,731
						37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2822115700000/1	Radiator 500*1200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,50	0,002
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	16,00	64,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,00	0,250
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 500*1400	buc			1 427,581
						37,479

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2822115700000/2	Radiator 500*1400	buc	1,0000	1 325,85	1 325,850
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,50	0,002
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	16,00	64,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,00	0,250
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 500*1100	buc			1 175,731 ----- 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2822115700000/3	Radiator 500*1100	buc	1,0000	1 074,00	1 074,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,50	0,002
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	16,00	64,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,00	0,250
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 500*1000	buc			1 069,532 ----- 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2822115700000/4	Radiator 500*1000	buc	1,0000	992,50	992,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,50	0,002
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	16,00	48,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,200
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 500*800	buc			1 001,731 ----- 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2822115700000/5	Radiator 500*800	buc	1,0000	900,00	900,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,50	0,002
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	16,00	64,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,00	0,250
20	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			108,272 ----- 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj clapana golovca termost d1/2	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,50	0,010
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			90,385 ----- 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202700/1	Robinet cu dublu reglaj 1/2 drenajn. adapter	buc	1,0000	80,00	80,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,50	0,006
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			105,385 ----- 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj clapana golovca termost d1/2	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,50	0,006
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			88,385 ----- 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202700/g	Robinet cu dublu reglaj clapana golovca termost d1/2	buc	1,0000	78,00	78,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,50	0,006
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			125,385 ----- 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202700/c	Robinet cu dublu reglaj clapana golovca termost d1/2	buc	1,0000	115,00	115,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,50	0,006
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			28,657 ----- 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100/v	Robinet cu mufa--vozd cran 1/2	buc	1,0000	20,00	20,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,50	0,007
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			28,385 ----- 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379

	2875274202700/p	Robinet cu dublu reglaj clapan golovca termost d1/2probca	buc	1,0000	18,00	18,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,50	0,006
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			20,766 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2913134500000/av	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	15,00	15,000
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			95,385 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202700/kp	Robinet cu dublu reglaj clapan golovca termost d1/2 clapanuglov	buc	1,0000	85,00	85,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,50	0,006
29	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			47,270 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2521216710000/25	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	1,0300	26,30	27,089
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			36,456 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2521216710000/20	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	1,0300	18,60	19,158
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			7,189 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,000
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,00	16,000
33	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			17,377 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) teu 20*15*20	buc	1,0000	4,00	4,000
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	5,00	0,115
34	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,724 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102cot	Piesa de racordare (fiting) cot20	buc	1,0000	3,00	3,000
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	5,00	0,075
35	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,224 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102c15	Piesa de racordare (fiting) cot d15	buc	1,0000	2,50	2,500
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	5,00	0,075
36	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			10,724

		polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102/m	Piesa de racordare , mufa20	buc	1,0000	2,00	2,000
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	5,00	0,075
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,724 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102/45	Piesa de racordare , cot 20	buc	1,0000	3,00	3,000
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	5,00	0,075
38	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			14,724 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102/tm	Piesa de racordare (fiting) trecere d20*1/2	buc	1,0000	6,00	6,000
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	5,00	0,075
39	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			167,214 167,214
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	57,66	28,830
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	57,66	138,384
40	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			16,898 13,838
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	57,66	8,072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,80	3,060
41	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			62,116 34,596
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	57,66	31,713
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	1,0200	26,00	26,520
	2462106109925/1	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	20,00	1,000
42	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			131,158 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274202700/32	Robinet cu dublu reglaj „-clapan d32	buc	1,0000	115,00	115,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	0,50	0,013
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			223,518 132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	90,00	90,900
44	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			128,900 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2521216701000/57	Teava din otel 57*3	m	1,0150	76,00	77,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	17,60	0,845
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	26,70	3,231
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	13,00	0,338
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,065
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			89,597

		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"				35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	2521216701000/40z	Teava din otel d1 1/2	m	1,0150	49,00	49,735
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	26,70	2,804
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,00	0,390
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,60	0,880
46	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			79,251
						32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,290
	252121670100032	Teava din otel d11/2	m	1,0150	43,00	43,645
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,70	2,296
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,00	0,312
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	17,60	0,669
47	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			66,714
						27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	2521216701000/1'	Teava din otel 1"	m	1,0150	36,00	36,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,70	1,709
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,00	0,221
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,60	0,528
48	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			58,041
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2521216701000*3/4	Teava din otel d3/4	m	1,0150	32,00	32,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,70	1,709
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,00	0,221
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,60	0,528
49	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			7,189
						5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,000
50	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			8,843
						6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,500
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,262
						13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,00	16,000
52	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	m2			99,655
						61,120

	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	26,00	26,780
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	27,00	10,260
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,910
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,00	0,585
53	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2			25,459 18,105
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	6,00	7,354
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu 50*32	buc			92,343 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod 25	buc	1,0000	30,00	30,600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu 32*25	buc			107,643 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150/1	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu 32.*25	buc	1,0000	45,00	45,900
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu25*20	buc			97,443 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150/2	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu 25*20	buc	1,0000	35,00	35,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu32*25	buc			109,683 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150/4	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu 32*25	buc	1,0000	47,00	47,940
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm otvod d50	buc			104,583 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150/o	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod d50	buc	1,0000	42,00	42,840
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm otvod 32	buc			98,463 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150/ol	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod 32	buc	1,0000	36,00	36,720
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
60	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" ventili 40	buc			133,430 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205100/ve	Robinet cu mufa--vozd cran ventili d40	buc	1,0000	119,00	119,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,50	0,015
61	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ventili d32	buc			117,158 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274202700/ve32	Robinet cu dublu reglaj ventili d32	buc	1,0000	101,00	101,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	0,50	0,013
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ventili 1/2	buc			71,656 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100/ve 15	Robinet cu mufa- benteli d1/2	buc	1,0000	63,00	63,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,50	0,007

		2.2.2. COTELINAIA				
63	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de ... 57 x 3,5 mm	m			108,600 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2521216701000	Teava din otel 1 1/4	m	1,0150	56,00	56,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	17,60	0,845
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	26,70	3,231
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	13,00	0,338
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,065
64	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,843 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,500
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie deflector d315	buc			308,830 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2811236306200	Grila ventilatie deflector d315	buc	1,0000	280,00	280,000
66	VB13B	Rama cu jaluzele paralele, reglabila simultan cu perimetrul 800 - 1600 mm, montata pe canal 490*150	buc			399,094 183,359
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1800	57,66	183,359
	2710403702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,2240	14,00	3,136
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1650	26,70	4,405
	2710703549485	Otel cornier 50x25x3 mm	kg	1,8000	16,40	29,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	17,60	0,968
	2874135895204	Piulite fluture M 6	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	28,0000	1,00	28,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,000
	2710503800293	Sirma tare dn=4 mm	kg	0,3000	15,60	4,680
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	16,40	8,200
	2710403642020	Tabla zincata sau neagra 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,6150	15,00	24,225
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	28,0000	1,00	28,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874115826394	Suruburi cap hexagonal fil. 6 x 20 mm	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	16,0000	1,00	16,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5200	5,00	2,600
		2.2.3. RASPREDELITELINAIA GREBENCA				
67	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			150,966 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2875274205100/v50	Robinet cu mufa--venteli d50	buc	1,0000	125,00	125,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,50	0,019
68	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			54,657 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100/v15	Robinet cu mufa-venteli d15	buc	1,0000	46,00	46,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,50	0,007
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			71,656 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100/v1"	Robinet cu mufa- venteli 1"	buc	1,0000	63,00	63,000

	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,50	0,007
70	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			223,518
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	90,00	90,900
71	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc			2 181,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,300
	2913124124100	Distribuitoare - colector	buc	1,0000	1 856,00	1 856,000
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	125,00	37,500
72	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc			99,272
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274202700/v25	Robinet cu dublu reglaj venteli d25mm86	buc	1,0000	86,00	86,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,50	0,010
73	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			162,158
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274202700/vv32	Robinet cu dublu reglaj venteli d32mm	buc	1,0000	146,00	146,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	0,50	0,013
74	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			73,725
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	3320500000000	Armatura fina--termometru	buc	1,0100	65,00	65,650
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,50	0,003
75	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			192,747
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	3320500000000m	Armatura fina-manometru cu robinet de control	buc	1,0100	168,00	169,680
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,50	0,003
76	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			53,544
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	26,70	1,202
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	17,60	0,458
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	13,00	0,169
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	20,00	20,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,50	0,003
77	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,00	16,000
78	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	m2			99,654
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	26,00	26,780
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	27,00	10,260
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,910
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,00	0,585
79	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2			25,460
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613

	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	6,00	7,354
		2.2.4. TEPLOSABJENIECONVECTO ROV FAN-COIL				
80	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			92,446 ----- 32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2521216701000	Teava din otel 1 1/4	m	1,0150	56,00	56,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	26,70	2,296
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,00	0,312
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	17,60	0,669
81	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			82,492 ----- 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	2521216701000/1/1/2	Teava din otel 1 1/2	m	1,0150	42,00	42,630
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	26,70	2,804
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,00	0,390
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,60	0,880
82	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,843 ----- 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,500
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,262 ----- 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,00	16,000
84	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm teu 32*25	buc			98,463 ----- 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150/t	Piesa de legatura din otel pentru sudura teu 32*25	buc	1,0000	36,00	36,720
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
85	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm otvod 32	buc			92,343 ----- 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod 25	buc	1,0000	30,00	30,600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
86	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm otvod25	buc			97,443 ----- 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150ot	Piesa de legatura din otel pentru sudura otvod 25	buc	1,0000	35,00	35,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,200
87	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			70,766 ----- 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2	buc	1,0000	65,00	65,000
88	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			59,272 ----- 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274202700v	Robinet cu dublu reglaj d25	buc	1,0000	46,00	46,000
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0200	0,50	0,010
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			43,657

		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"				8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205100vs	Robinet cu mufa-- ventili spuscnoi 1/2	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,50	0,007
90	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			79,158
						16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2875274202700v3 2	Robinet cu dublu reglaj ventili d32	buc	1,0000	63,00	63,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	0,50	0,013
91	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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv	m2			99,655
						61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	26,00	26,780
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	27,00	10,260
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,910
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,00	0,585
92	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2			25,460
						18,105
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	6,00	7,354

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.