

**Eficiența energetică a IPG rî  
Anenii -Noi. Schimbarea  
sistemului de încălzire. Blocul  
alimentar, sala sportivă, galeria**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL**  
**Schimbarea sistemului de încălzire**

Valoarea de deviz 681 625,42 Lei

№ 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
		<b>1. Nr.1</b>				
		<b>1.1. Demontari</b>				
1	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la încălzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	88,0000	27,094 19,452	2 384,246 1 711,776
2	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la încălzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	336,0000	34,446 24,639	11 573,889 8 278,771
3	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la încălzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	146,0000	59,238 56,411	8 648,719 8 235,977
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	432,0000	6,484 6,484	2 801,088 2 801,088
5	RpIB11B	Demontari elemente de radiator ; Radiatoare din fonta	buc	756,0000	7,781	5 882,285

1	2	3	4	5	6	7
					7,781	5 882,285
		<i>Total</i>	Lei			31 290,227
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>31 290,227 26 909,897</b>
		<b>1.2. Blocul central , et.1,2,3</b>				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Ессорад" тип 22 700/500 (L/H) sau analog	buc	18,0000	782,431 32,420	14 083,758 583,560
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc ,Стальные радиаторы "Ессорад" тип 22 1000/500 (L/H) sau analog	buc	15,0000	1 359,944 42,146	20 399,160 632,190
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Ессорад" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc	69,0000	1 311,944 42,146	90 524,136 2 908,074
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Ессорад" тип 22 VK 1400/500 (L/H) sau analog	buc	6,0000	1 492,944 42,146	8 957,664 252,876
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	216,0000	17,336 9,726	3 744,576 2 100,816
11	ID04A	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	108,0000	190,649 9,726	20 590,092 1 050,408
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc	108,0000	82,034 6,484	8 859,672 700,272
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	6,0000	286,492 149,132	1 718,952 894,792
14	IC53A	Racord drept d.20*1/2"	buc	216,0000	33,670 9,726	7 272,720 2 100,816
15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 φ20 x3,4mm; Sau	m	120,0000	40,307 22,694	4 836,840 2 723,280

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
16	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 25 x4,2MM; Sau analog	m	432,0000	51,068 25,936	22 061,376 11 204,352
17	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 32 x4,4MM	m	108,0000	72,953 29,178	7 878,924 3 151,224
18	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	70,0000	155,586 53,169	10 891,048 3 721,816
19	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	76,0000	258,364 62,246	19 635,656 4 730,726
20	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 ; Curba scurta d.20 mm	buc	12,0000	21,274 9,726	255,288 116,712
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	72,0000	25,531 11,671	1 838,246 840,326

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Curba scurta d.25 mm				
22	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Curba scurta d.32 mm	buc	36,0000	37,088 13,616	1 335,182 490,190
23	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 Mufa d.20 mm	buc	120,0000	15,774 9,726	1 892,880 1 167,120
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa d.25 mm	buc	108,0000	19,031 11,671	2 055,370 1 260,490
25	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Mufa d.,,32 mm	buc	30,0000	23,188 13,616	695,652 408,492
26	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 Cot d.20 mm	buc	280,0000	16,974 9,726	4 752,720 2 723,280
27	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 Cot 45 gr. d.20 mm	buc	222,0000	15,774 9,726	3 501,828 2 159,172
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot 45 gr. d.25 mm	buc	36,0000	19,831 11,671	713,923 420,163
29	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	36,0000	20,331	731,923

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot d.25 mm			11,671	420,163
30	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Cot 45 gr. d.32 mm	buc	24,0000	25,288 13,616	606,922 326,794
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Cot 45 gr. d.32 mm	buc	30,0000	25,288 13,616	758,652 408,492
32	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Teu redus d.20 mm	buc	24,0000	27,675 14,913	664,205 357,917
33	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu redus d.32x20x32	buc	72,0000	33,846 19,452	2 436,912 1 400,544
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Teu redus d.25x20x20	buc	24,0000	27,675 14,913	664,205 357,917
35	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu redus 25x20x25 mm	buc	120,0000	27,932 16,858	3 351,888 2 023,008
36	IC53C	Racord F avind diametrul de 1	buc	24,0000	112,472	2 699,328

1	2	3	4	5	6	7
		1/4"x 1"			16,210	389,040
37	IC53C	Racord M avind diametrul de 1 1/4"	buc	24,0000	117,472	2 819,328
					16,210	389,040
38	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	72,0000	30,745	2 213,647
					18,804	1 353,859
39	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	376,0000	34,139	12 836,151
					21,397	8 045,347
40	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	78,0000	39,132	3 052,319
					23,991	1 871,282
41	ID10C	Robinet de închidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalații de gaze, avind diametrul nominal de 1" Robinet cu sferă și racord olandez FE-FI d. 1"	buc	24,0000	154,370	3 704,880
					48,630	1 167,120
42	ID02B	Stut negru filetat d. 1 "	buc	24,0000	43,653	1 047,677
					14,913	357,917
43	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avind greutatea de pînă la 2 kg / bucătă ( Металл для крепления трубопроводов )	kg	10,0000	44,913	449,132
					14,913	149,132
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,8000	99,244	178,639
					71,324	128,383
45	RCsB29I	Forarea gaurilor străpunse în zidăria de cărămidă și piatră, utilizind cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 100 mm ; Adîncimea 50 cm K=3,6	buc	37,0000	265,054	9 807,007
					112,044	4 145,610
46	RpCU05E	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	28,0000	47,333	1 325,330
					47,333	1 325,330

1	2	3	4	5	6	7
47	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	65,0000	29,763 27,881	1 934,590 1 812,278
48	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm; Planseu gr.15 cm K=1.45	buc	4,0000	167,392 70,889	669,569 283,558
49	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	4,0000	39,549 37,607	158,196 150,429
50	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (футляр 50mm)	buc	69,0000	49,308 25,936	3 402,229 1 789,584
51	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	672,0000	7,836 5,836	5 265,523 3 921,523
52	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	672,0000	5,187 5,187	3 485,798 3 485,798
53	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	108,0000	9,632 7,132	1 040,299 770,299
54	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	108,0000	6,484 6,484	700,272 700,272

1	2	3	4	5	6	7
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 57 mm-76 mm	m	146,0000	11,429 8,429	1 668,663 1 230,663
56	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 57 mm-76 mm	m	146,0000	7,781 7,781	1 135,997 1 135,997
57	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	926,0000	6,018 4,539	5 572,252 4 202,929
		<i>Total</i>	Lei			332 877,196
		<b>Total Blocul central , et.1,2,3 Inclusiv salariu</b>				<b>332 877,196 90 441,372</b>
		<i>Total</i>	Lei			364 167,423
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			28 164,305
		<i>Transport materiale</i>	3 %			7 034,434
		<i>Total</i>				399 366,162
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			27 955,631
		<i>Total</i>				427 321,793
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			12 819,654
		<b>Total Nr.1 Inclusiv salariu</b>				<b>440 141,447 117 351,269</b>
		<b>2. Nr.2</b>				
		<b>2.1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>2.1.1. Demontari</b>				
58	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de	m	54,0000	27,094 19,452	1 463,060 1 050,408



1	2	3	4	5	6	7
		3/8" - 3/4"				
59	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	86,0000	34,446 24,639	2 962,364 2 118,971
60	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	62,0000	6,484 6,484	402,008 402,008
61	RpIB11B	Demontari elemente de radiator ; Radiatoare din fonta	buc	217,0000	7,781 7,781	1 688,434 1 688,434
		<i>Total</i>	Lei			6 515,866
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>6 515,866 5 259,821</b>
		<b>2.1.2. Blocul central , et.1,2,3</b>				
62	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Ессорад" тип 22 800/500 (L/H) sau analog	buc	5,0000	990,431 32,420	4 952,155 162,100
63	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc ,Стальные радиаторы "Ессорад" тип 22 1000/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	1 359,944 42,146	1 359,944 42,146
64	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Ессорад" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc	9,0000	1 311,944 42,146	11 807,496 379,314
65	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Ессорад" тип 22 VK 1400/500 (L/H) sau analog	buc	6,0000	1 492,944 42,146	8 957,664 252,876
66	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	70,0000	17,336 9,726	1 213,520 680,820
67	ID04A	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	25,0000	190,649 9,726	4 766,225 243,150
68	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc	25,0000	82,034 6,484	2 050,850 162,100

1	2	3	4	5	6	7
69	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	2,0000	286,492 149,132	572,984 298,264
70	IC53A	Racord drept d.20*1/2"	buc	54,0000	33,670 9,726	1 818,180 525,204
71	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 20 x3,4mm; Sau analog	m	72,0000	40,307 22,694	2 902,104 1 633,968
72	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 25 x4,2mm; Sau analog	m	114,0000	51,068 25,936	5 821,752 2 956,704
73	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 32 x4,4mm	m	20,0000	72,953 29,178	1 459,060 583,560
74	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 ; Curba scurta d.20 mm	buc	4,0000	21,274 9,726	85,096 38,904
75	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Curba scurta d.25 mm	buc	18,0000	25,531 11,671	459,562 210,082
76	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	4,0000	37,089 13,617	148,354 54,466

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Curba scurta d.32 mm				
77	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 Mufa d.20 mm	buc	20,0000	15,774 9,726	315,480 194,520
78	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa d.25 mm	buc	24,0000	19,031 11,671	456,749 280,109
79	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Mufa d.,32 mm	buc	10,0000	23,188 13,616	231,884 136,164
80	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 Cot d.20 mm	buc	50,0000	16,974 9,726	848,700 486,300
81	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 Cot 45 gr. d.20 mm	buc	16,0000	15,774 9,726	252,384 155,616
82	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot 45 gr. d.25 mm	buc	10,0000	19,831 11,671	198,312 116,712
83	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot d.25 mm	buc	12,0000	20,331 11,671	243,974 140,054

1	2	3	4	5	6	7
84	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Cot 45 gr. d.32 mm	buc	10,0000	25,288 13,616	252,884 136,164
85	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Cot d.32 mm	buc	16,0000	25,688 13,616	411,014 217,862
86	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu redus d.32x20x32	buc	8,0000	33,846 19,452	270,768 155,616
87	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 Teu redus d.25x20x25	buc	30,0000	25,575 14,913	767,256 447,396
88	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu redus 25x20x20 mm	buc	30,0000	30,032 16,858	900,972 505,752
89	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Reductie d.32 x25 mm	buc	8,0000	26,932 16,858	215,459 134,867
90	IC53C	Racord F avind diametrul de 1 1/4" x 1"	buc	8,0000	112,472 16,210	899,776 129,680
91	IC53C	Racord M avind diametrul de 1 1/4" x 1"	buc	8,0000	117,472 16,210	939,776 129,680
92	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" Robinet	buc	8,0000	154,370 48,630	1 234,960 389,040

1	2	3	4	5	6	7
		cu sfera si racord olandez FE-FI d. 1"				
93	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele având diametrul de 1/2" Bratară PVC .	buc	20,0000	27,451 16,210	549,030 324,200
94	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montată prin încastrare, conductele având diametrul de 3/4" Bratară PVC .	buc	100,0000	30,745 18,804	3 074,510 1 880,360
95	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montată prin încastrare, conductele având diametrul de 1" Bratară PVC .	buc	10,0000	34,139 21,397	341,387 213,972
96	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele având diametrul de 1 1/4"	buc	108,0000	39,132 23,991	4 226,288 2 591,006
97	ID02B	Stut negru filetat	buc	8,0000	53,653 14,913	429,226 119,306
98	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse în zidării de cărămidă și piatră, utilizând cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 100 mm ; Adâncimea 50 cm K=3,6	buc	8,0000	265,061 112,043	2 120,485 896,348
99	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	8,0000	47,333 47,333	378,666 378,666
100	RpCU07B	Matarea golurilor în pereți, cu mortar de ciment-var, după instalatii sau consolidari	buc	16,0000	29,763 27,881	476,206 446,099
101	IC44A	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 1" -2" (футляр 50mm)	buc	16,0000	49,308 25,936	788,922 414,976
102	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	186,0000	7,836 5,836	1 457,422 1 085,422

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
103	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	186,0000	5,187 5,187	964,819 964,819
104	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	20,0000	9,632 7,132	192,648 142,648
105	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	20,0000	6,484 6,484	129,680 129,680
106	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	206,0000	6,018 4,539	1 239,615 934,993
		<i>Total</i>	Lei			73 184,198
		<b>Total Blocul central , et.1,2,3 Inclusiv salariu</b>				<b>73 184,198 22 501,685</b>
		<b>2.1.3. Galerie</b>				
107	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc	6,0000	1 311,944 42,146	7 871,664 252,876
108	ID04A	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	6,0000	190,649 9,726	1 143,894 58,356
109	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc	6,0000	82,034 6,484	492,204 38,904
110	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid	buc	12,0000	17,336 9,726	208,032 116,712

1	2	3	4	5	6	7
		de caramida.				
111	IC53A	Racord drept d.20*1/2"	buc	12,0000	33,670 9,726	404,040 116,712
		<i>Total</i>	Lei			10 119,834
		<b>Total Galerie Inclusiv salariu</b>				<b>10 119,834 583,560</b>
		<i>Total</i>	Lei			89 819,898
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 802,816
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 761,473
		<i>Total</i>				98 384,187
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			6 886,893
		<i>Total</i>				105 271,080
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 158,132
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>108 429,212 28 345,066</b>
		<b>2.2. Cazangerie Lucrari de montare</b>				
112	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm; Vana fluture cu prindere intre flanse , HIDRA dn.65 mm	buc	2,0000	708,434 48,630	1 416,868 97,260
113	IA23A	Filtru Y cu flanse " Hidra" dn.65 mm	buc	1,0000	1 906,427 201,004	1 906,427 201,004
114	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	1,0000	700,814 162,100	700,814 162,100
115	ID10C	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d.1", pretul robinetului si racordului se include in aceasta pozitie	buc	6,0000	154,370 48,630	926,220 291,780
		<i>Total</i>	Lei			4 950,329
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			180,515

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	3 %			125,946
		<i>Total</i>				5 256,790
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			52,650
		<i>Total</i>				5 309,440
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			159,282
		<b>Total Cazangerie Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 468,722 752,144</b>
		<b>2.3. Utilaj</b>				
116		Vana fluture cu prindere intre flanse , HIDRA dn.65 mm SAU ANALOG	buc	2,0000	575,000 0,000	1 150,000 0,000
117		Pompa VPH 60/280, 50 M SAU ANALOG	buc	1,0000	12 666,000 0,000	12 666,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 816,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			165,792
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>13 981,792</b>
		<i>Total</i>	Lei			127 879,726
		<b>Total Nr.2 Inclusiv salariu</b>				<b>127 879,726 29 097,210</b>

		Total	Lei			568 021,18
		TVA	20 %			113 604,24
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>681 625,42 146 448,48</b>

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Eficienta energetica a IPG rii  
Anenii -Noi. Schimbarea  
sistemului de incalzire. Blocul  
alimentar, sala sportiva, galerea**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Schimbarea sistemului de incalzire**

**Valoarea de deviz 681 625,42 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	30,2500	64,84	1 961,410
2.	7123011000200	Betonist	h-om	57,4944	64,84	3 727,937
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	269,4800	64,84	17 473,082
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 266,2100	64,84	82 101,056
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	496,1400	64,84	32 169,718
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,9800	64,84	128,383
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,1800	64,84	2 151,392
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,6388	64,84	1 597,579
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	79,2400	64,84	5 137,922
<b>Total manopera</b>						<b>146 448,48</b>

**Materiale:**

1.	056	Filtru Y cu flanse " Hidra" dn.65 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0850	330,00	28,050
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9168	330,00	302,544
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1530	330,00	50,490
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	0,10	0,003
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	0,01	0,001
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900	5,50	0,495
8.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	24,4120	269,00	6 566,828
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	33,4800	105,00	3 515,400
10.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	3,8200	80,00	305,600
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1800	34,50	6,210
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,4530	28,00	1 776,684
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	150,6370	0,10	15,063
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5100	55,00	28,050
15.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,3060	69,00	21,114
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	18,3780	59,00	1 084,302
17.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1872	55,00	10,296
18.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0900	45,00	4,050

19.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1980	34,50	6,831
20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	3,7800	80,00	302,400
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	80,00	26,400
22.	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	98,00	58,800
23.	25212167120	Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 20 x3,4mm; Sau analog	m	197,7600	17,10	3 381,696
24.	25212167125	Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 25 x4,2mm; Sau analog	m	562,3800	24,40	13 722,072
25.	25212167132	Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 32 x4,4mm	m	131,8400	42,50	5 603,200
26.	2521216757	Teava din otel de 57 x 3,5 mm;	m	71,0500	98,00	6 962,900
27.	2521216776	Teava din otel de 76 x 3,5 mm	m	77,1400	189,00	14 579,460
28.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	596,0000	1,30	774,800
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	13,9000	5,50	76,450
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	27,2850	3,00	81,855
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,1300	3,00	84,390
32.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	236,8400	3,00	710,520
33.	2652102100713	Var pasta	m <sup>3</sup>	0,0166	0,10	0,002
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3600	3,50	1,260
35.	27107104	Suporti sau dispozitive ( Металл для крепления трубопроводов )	kg	10,0000	30,00	300,000
36.	2722150	Teava instalatie (футляр 50mm)	m	17,0000	105,00	1 785,000
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7300	32,00	23,360
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,0100	55,00	275,550
39.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	55,00	22,000
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,7500	21,00	141,750
41.	28221157-	Element de sustinere (cronstein) inclus in pretul radatorului	buc	298,0000	0,01	2,980
42.	2822115722125	Стальные радиаторы "Ессораd" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc	84,0000	1 256,00	105 504,000
43.	2822115722145	Стальные радиаторы "Ессораd" тип 22 VK 1400/500 (L/H) sau analog	buc	12,0000	1 437,00	17 244,000
44.	282211572215	Стальные радиаторы "Ессораd" тип 22 1000/500 (L/H) sau analog	buc	16,0000	1 304,00	20 864,000
45.	282211572275	Стальные радиаторы "Ессораd" тип 22 700/500 (L/H) sau analog	buc	18,0000	739,00	13 302,000
46.	282211572285	Стальные радиаторы "Ессораd" тип 22 800/500 (L/H) sau analog	buc	5,0000	947,00	4 735,000
47.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,20	25,600
48.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,80	30,400
49.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	8,40	134,400
50.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	596,0000	0,90	536,400
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,90	30,400
52.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,10	17,600
53.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,60	9,600
54.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,18	18,880
55.	2875211ct25	Piesa de racordare Cot d.25 mm	buc	48,0000	4,00	192,000
56.	2875211ct32	Piesa de racordare Cot d.32 mm	buc	16,0000	7,00	112,000
57.	2875245ct20	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.20 mm	buc	238,0000	1,80	428,400
58.	2875245ct25	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.25 mm	buc	46,0000	3,50	161,000
59.	2875245ct32	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.32 mm	buc	64,0000	6,60	422,400
60.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	210,00	420,000
61.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	21,9000	0,01	0,219
62.	2875274123510	Dop din fonta	buc	169,2000	0,10	16,920
63.	287527413	Racord drept d.20*1/2"	buc	282,0000	18,50	5 217,000

64.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	2,0000	0,10	0,200
65.	2875274210	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	139,0000	175,00	24 325,000
66.	2875274235	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d. 1"	buc	32,0000	98,00	3 136,000
67.	2875274236	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 1/2" Bratară PVC .	buc	20,0000	9,50	190,000
68.	2875274237	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 3/4" Bratară PVC .	buc	172,0000	10,20	1 754,400
69.	2875274238	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 1" Bratară PVC .	buc	386,0000	11,00	4 246,000
70.	2875274239	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 1 1/4"	buc	186,0000	13,40	2 492,400
71.	2875274258	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d.1"	buc	6,0000	98,00	588,000
72.	287527433	Racord F avind diametrul de 1 1/4"x 1"	buc	32,0000	85,00	2 720,000
73.	287527434	Racord M avind diametrul de 1 1/4" x 1"	buc	8,0000	90,00	720,000
74.	287527440	Stut negru filetat	buc	8,0000	31,00	248,000
75.	2875274401	Stut negru filetat d. 1 "	buc	24,0000	21,00	504,000
76.	2875274428265	Flansa rotunda d65	buc	6,0000	273,00	1 638,000
77.	287527493	Piesa de racordare Teu redus d.20 mm	buc	24,0000	6,60	158,400
78.	287527498	Racord M avind diametrul de 1 1/4"	buc	24,0000	90,00	2 160,000
79.	2875274c20	Piesa de racordare (Curba scurta d.20 mm)	buc	16,0000	7,30	116,800
80.	2875274c25	Piesa de racordare (Curba scurta d.25 mm)	buc	90,0000	9,20	828,000
81.	2875274c32	Piesa de racordare (Curba scurta d.32 mm)	buc	40,0000	18,40	736,000
82.	2875274ct20	Piesa de racordare Cot d.20 mm	buc	330,0000	3,00	990,000
83.	2875274m20	Piesa de racordare (Mufa d.20 mm)	buc	140,0000	1,80	252,000
84.	2875274m25	Piesa de racordare (Mufa d.25 mm)	buc	132,0000	2,70	356,400
85.	2875274m32	Piesa de racordare Mufa d.,32 mm	buc	40,0000	4,50	180,000
86.	2875274rd32	Piesa de racordare Reductie d.32 x25 mm	buc	8,0000	3,50	28,000
87.	2875274t22	Piesa de racordare Teu redus d.25x20x25	buc	150,0000	4,50	675,000
88.	2875274t222	Piesa de racordare Teu redus 25x20x20 mm	buc	54,0000	6,60	356,400
89.	2875274t32	Piesa de racordare Teu redus d.32x20x32	buc	80,0000	7,30	584,000
90.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	517,0000	0,80	413,600
91.	2913134511	Robinet de aerisire cu cheie de 3/8"	buc	139,0000	75,00	10 425,000
92.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila de 1"	buc	8,0800	136,00	1 098,880
93.	3220137315778	Decapant	kg	10,0500	88,00	884,400
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5100	6,70	3,417
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,6365	15,50	56,366
96.	4100126202818	Apa	m3	4,8936	15,50	75,850
97.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,2319	1 050,00	1 293,495
98.	59	Vana fluture cu prindere intre flanse , HIDRA dn.65 mm SAU ANALOG	buc	2,0000	575,00	1 150,000
99.	60	Pompa VPH 60/280, 50 M SAU ANALOG	buc	1,0000	12 666,00	12 666,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>311 211,10</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	10,1880	160,00	1 630,080
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2750	0,10	0,128
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	28,2100	108,00	3 046,680
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	39,3480	150,00	5 902,200
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	49,4800	50,00	2 474,000
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,8500	52,00	44,200

7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	62,4000	32,00	1 996,800
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>15 094,09</b>

Total	Lei	568 021,18
TVA	20 %	113 604,24

**Total deviz:**

**681 625,42**

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Eficienta energetica a IPG rl Anenii -Noi. Investitor  
Schimbarea sistemului de incalzire. Blocul  
alimentar, sala sportiva, galerea**

## 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
		<b>1. Nr.1</b>				
		<b>1.1. Demontari</b>				
1	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			27,094 19,452
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1370	0,10	0,01
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0220	269,00	5,92
2	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			34,446 24,639
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	0,10	0,02
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0290	269,00	7,80
3	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie	m			59,238 56,411

1	2	3	4	5	6	7
		etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	28,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	0,10	0,03
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			6,484
						6,484
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,84	6,48
5	RpIB11B	Demontari elemente de radiator ; Radiatoare din fonta	buc			7,781
						7,781
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<b>1.2. Blocul central , et.1,2,3</b>				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 700/500 (L/H) sau analog	buc			782,431
						32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211572275	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 700/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	739,00	739,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	269,00	0,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	32,00	6,40
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc ,Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1000/500 (L/H) sau analog	buc			1 359,944
						42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	282211572215	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1000/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	1 304,00	1 304,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0040	269,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	32,00	8,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc			1 311,944
						42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115722125	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0040	269,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	32,00	8,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 VK 1400/500 (L/H) sau analog	buc			1 492,944
						42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115722145	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 VK 1400/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	1 437,00	1 437,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0040	269,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	32,00	8,00
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			17,336
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	28221157-	Element de sustinere (cronstein) inclus in pretul radiatorului	buc	1,0000	0,01	0,01
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,30	2,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,90	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	32,00	3,20
11	ID04A	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc			190,649
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274210	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	1,0000	175,00	175,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	269,00	4,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc			82,034
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2913134511	Robinet de aerisire cu cheie de 3/8"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,50	0,55
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			286,492
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,84	149,13
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila de 1"	buc	1,0000	136,00	137,36
14	IC53A	Racord drept d.20*1/2"	buc			33,670
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527413	Racord drept d.20*1/2"	buc	1,0000	18,50	18,50
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	80,00	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	269,00	3,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 20 x3,4MM; Sau analog	m			40,307
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	25212167120	Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 20 x3,4MM; Sau analog	m	1,0300	17,10	17,61
16	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 25 x4,2MM; Sau analog	m			51,068
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	25212167125	Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 25 x4,2MM; Sau analog	m	1,0300	24,40	25,13
17	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 32 x4,4MM	m			72,953
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	25212167132	Teava PP-R / FB PN25 $\phi$ 32 x4,4MM	m	1,0300	42,50	43,77
18	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			155,586
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,84	53,17
	2521216757	Teava din otel de 57 x 3,5 mm;	m	1,0150	98,00	99,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	55,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,01	0,00
19	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			258,364
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,84	62,25
	2521216776	Teava din otel de 76 x 3,5 mm	m	1,0150	189,00	191,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,10	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,01	0,00
20	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv ; Curba scurta d.20 mm	buc			21,274 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274c20	Piesa de racordare (Curba scurta d.20 mm)	buc	1,0000	7,30	7,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	108,00	1,62
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Curba scurta d.25 mm	buc			25,531 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274c25	Piesa de racordare (Curba scurta d.25 mm)	buc	1,0000	9,20	9,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	108,00	1,94
22	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Curba scurta d.32 mm	buc			37,088 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2875274c32	Piesa de racordare (Curba scurta d.32 mm)	buc	1,0000	18,40	18,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	108,00	2,27
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa d.20 mm	buc			15,774 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274m20	Piesa de racordare (Mufa d.20 mm)	buc	1,0000	1,80	1,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	108,00	1,62
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa d.25 mm	buc			19,031 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274m25	Piesa de racordare (Mufa d.25 mm)	buc	1,0000	2,70	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	108,00	1,94
25	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Mufa d.,32 mm	buc			23,188 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2875274m32	Piesa de racordare Mufa d.,32 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	108,00	2,27
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot d.20 mm	buc			16,974 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274ct20	Piesa de racordare Cot d.20 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	108,00	1,62
27	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			15,774

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 45 gr. d.20 mm				9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875245ct20	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.20 mm	buc	1,0000	1,80	1,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	108,00	1,62
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot 45 gr. d.25 mm	buc			19,831 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875245ct25	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.25 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	108,00	1,94
29	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot d.25 mm	buc			20,331 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875211ct25	Piesa de racordare Cot d.25 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	108,00	1,94
30	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Cot 45 gr. d.32 mm	buc			25,288 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2875245ct32	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.32 mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	108,00	2,27
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Cot 45 gr. d.32 mm	buc			25,288 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2875245ct32	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.32 mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	108,00	2,27
32	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Teu redus d.20 mm	buc			27,675 14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	287527493	Piesa de racordare Teu redus d.20 mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	105,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	108,00	2,48
33	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu redus d.32x20x32	buc			33,846 19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	287527432	Piesa de racordare Teu redus d.32x20x32	buc	1,0000	7,30	7,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	105,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	108,00	3,24
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,	buc			27,675 14,913



1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv Teu redus d.25x20x20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2875274222	Piesa de racordare Teu redus 25x20x20 mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	105,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	108,00	2,48
35	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu redus 25x20x25 mm	buc			27,932 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527422	Piesa de racordare Teu redus d.25x20x25	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	105,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	108,00	2,81
36	IC53C	Racord F avind diametrul de 1 1/4"x 1"	buc			112,472 16,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	287527433	Racord F avind diametrul de 1 1/4"x 1"	buc	1,0000	85,00	85,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	80,00	1,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	269,00	6,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
37	IC53C	Racord M avind diametrul de 1 1/4"	buc			117,472 16,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	287527498	Racord M avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	90,00	90,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	80,00	1,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	269,00	6,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
38	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			30,745 18,804
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2875274237	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 3/4" Bratară PVC .	buc	1,0000	10,20	10,20
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	80,00	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,50	0,02
39	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			34,139 21,397
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	64,84	21,40
	2875274238	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 1" Bratară PVC .	buc	1,0000	11,00	11,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	80,00	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,50	0,02
40	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			39,132 23,991
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	64,84	23,99
	2875274239	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 1 1/4"	buc	1,0000	13,40	13,40
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	80,00	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,50	0,02
41	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d. 1"	buc			154,370 48,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2875274235	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d. 1"	buc	1,0000	98,00	98,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	269,00	5,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
42	ID02B	Stut negru filetat d. 1 "	buc			43,653
						14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2875274401	Stut negru filetat d. 1 "	buc	1,0000	21,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	269,00	5,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( Металл для крепления трубопроводов )	kg			44,913
						14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	27107104	Suporti sau dispozitive ( Металл для крепления трубопроводов )	kg	1,0000	30,00	30,00
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			99,244
						71,324
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	55,00	5,72
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	34,50	3,79
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	69,00	11,73
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,50	3,45
45	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm ; Adincimea 50 cm K=3,6	buc			265,054
						112,044
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	64,84	78,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	64,84	33,61
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	1 050,00	27,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	15,50	1,60
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2300	150,00	124,20
46	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			47,333
						47,333
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	64,84	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	64,84	44,09
47	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			29,763
						27,881
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,00	0,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	330,00	0,33
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,10	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,70	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	52,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,10	0,00
48	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm; Planseu gr.15 cm K=1.45	buc			167,392
						70,889
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	64,84	49,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	64,84	21,25
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0113	1 050,00	17,19
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	15,50	1,01
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	150,00	78,30
49	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			39,549
						37,607
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	64,84	27,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	3,00	1,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	330,00	0,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,70	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	52,00	0,52

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,10	0,00
50	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (футляр 50mm)	buc			49,308 25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2722150	Teava instalatie (футляр 50mm)	m	0,2000	105,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	55,00	0,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,00	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	330,00	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,10	0,00
51	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			7,836 5,836
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
52	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,187 5,187
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
53	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			9,632 7,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
54	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,484 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 57 mm-76 mm	m			11,429 8,429
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	64,84	8,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
56	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 57 mm-76 mm	m			7,781 7,781
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	64,84	7,78
57	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			6,018 4,539
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	15,50	0,04
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<b>2. Nr.2</b>				
		<b>2.1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>2.1.1. Demontari</b>				
58	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m			27,094 19,452

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	0,10	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	269,00	5,92
59	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			34,446 ----- 24,639
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	0,10	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	269,00	7,80
60	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			6,484 ----- 6,484
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,84	6,48
61	RpIB11B	Demontari elemente de radiator ; Radiatoare din fonta	buc			7,781 ----- 7,781
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<b>2.1.2. Blocul central , et.1,2,3</b>				
62	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 800/500 (L/H) sau analog	buc			990,431 ----- 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211572285	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 800/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	947,00	947,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	269,00	0,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	32,00	6,40
63	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc ,Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1000/500 (L/H) sau analog	buc			1 359,944 ----- 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	282211572215	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1000/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	1 304,00	1 304,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	269,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	32,00	8,00
64	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc			1 311,944 ----- 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115722125	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	269,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	32,00	8,00
65	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 VK 1400/500 (L/H) sau analog	buc			1 492,944 ----- 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115722145	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 VK 1400/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	1 437,00	1 437,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	269,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	32,00	8,00
66	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de	buc			17,336

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, montat pe zid de caramida.				9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	28221157-	Element de sustinere (cronstein) inclus in pretul radatorului	buc	1,0000	0,01	0,01
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,30	2,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,90	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	32,00	3,20
67	ID04A	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc			190,649
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274210	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	269,00	4,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
68	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc			82,034
						6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2913134511	Robinet de aerisire cu cheie de 3/8"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,50	0,55
69	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			286,492
						149,132
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,84	149,13
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila de 1"	buc	1,0000	136,00	137,36
70	IC53A	Racord drept d.20*1/2"	buc			33,670
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527413	Racord drept d.20*1/2"	buc	1,0000	18,50	18,50
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	80,00	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	269,00	3,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
71	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 φ20 x3,4mm; Sau analog	m			40,307
						22,694
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	25212167120	Teava PP-R / FB PN25 φ20 x3,4mm; Sau analog	m	1,0300	17,10	17,61
72	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 φ25 x4,2mm; Sau analog	m			51,068
						25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	25212167125	Teava PP-R / FB PN25 φ25 x4,2mm; Sau analog	m	1,0300	24,40	25,13
73	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Teava PP-R / FB PN25 φ32 x4,4mm	m			72,953
						29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	25212167132	Teava PP-R / FB PN25 φ32 x4,4mm	m	1,0300	42,50	43,77
74	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 ; Curba scurta d.20 mm	buc			21,274
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274c20	Piesa de racordare (Curba scurta d.20 mm)	buc	1,0000	7,30	7,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	108,00	1,62

1	2	3	4	5	6	7
75	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Curba scurta d.25 mm	buc			25,531 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274c25	Piesa de racordare (Curba scurta d.25 mm)	buc	1,0000	9,20	9,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	108,00	1,94
76	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Curba scurta d.32 mm	buc			37,089 13,617
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2875274c32	Piesa de racordare (Curba scurta d.32 mm)	buc	1,0000	18,40	18,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	108,00	2,27
77	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa d.20 mm	buc			15,774 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274m20	Piesa de racordare (Mufa d.20 mm)	buc	1,0000	1,80	1,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	108,00	1,62
78	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa d.25 mm	buc			19,031 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875274m25	Piesa de racordare (Mufa d.25 mm)	buc	1,0000	2,70	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	108,00	1,94
79	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Mufa d.,32 mm	buc			23,188 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2875274m32	Piesa de racordare Mufa d.,32 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	108,00	2,27
80	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot d.20 mm	buc			16,974 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274ct20	Piesa de racordare Cot d.20 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	108,00	1,62
81	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 45 gr. d.20 mm	buc			15,774 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875245ct20	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.20 mm	buc	1,0000	1,80	1,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	108,00	1,62
82	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot 45 gr. d.25	buc			19,831 11,671

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875245ct25	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.25 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	108,00	1,94
83	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot d.25 mm	buc			20,331 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2875211ct25	Piesa de racordare Cot d.25 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	108,00	1,94
84	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Cot 45 gr. d.32 mm	buc			25,288 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2875245ct32	Piesa de racordare Cot 45 gr. d.32 mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	108,00	2,27
85	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm; Cot d.32 mm	buc			25,688 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2875211ct32	Piesa de racordare Cot d.32 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	105,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	108,00	2,27
86	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu redus d.32x20x32	buc			33,846 19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274t32	Piesa de racordare Teu redus d.32x20x32	buc	1,0000	7,30	7,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	105,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	88,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	108,00	3,24
87	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 Teu redus d.25x20x25	buc			25,575 14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2875274t22	Piesa de racordare Teu redus d.25x20x25	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	105,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	88,00	0,53
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	108,00	2,48
88	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu redus 25x20x20 mm	buc			30,032 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875274t22	Piesa de racordare Teu redus 25x20x20 mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	105,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	108,00	2,81
89	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm; Reductie d.32 x25 mm	buc			26,932 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875274rd32	Piesa de racordare Reductie d.32 x25 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	105,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	88,00	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	108,00	2,81
90	IC53C	Racord F avind diametrul de 1 1/4"x 1"	buc			112,472
						16,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	287527433	Racord F avind diametrul de 1 1/4"x 1"	buc	1,0000	85,00	85,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	80,00	1,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	269,00	6,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
91	IC53C	Racord M avind diametrul de 1 1/4" x 1"	buc			117,472
						16,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	287527434	Racord M avind diametrul de 1 1/4" x 1"	buc	1,0000	90,00	90,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	80,00	1,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	269,00	6,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
92	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d. 1"	buc			154,370
						48,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2875274235	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d. 1"	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	269,00	5,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
93	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1/2" Bratară PVC .	buc			27,451
						16,210
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2875274236	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 1/2" Bratară PVC .	buc	1,0000	9,50	9,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	80,00	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,50	0,02
94	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4" Bratară PVC .	buc			30,745
						18,804
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2875274237	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 3/4" Bratară PVC .	buc	1,0000	10,20	10,20
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	80,00	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,50	0,02
95	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor din PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1" Bratară PVC .	buc			34,139
						21,397
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	64,84	21,40
	2875274238	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 1" Bratară PVC .	buc	1,0000	11,00	11,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	80,00	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,50	0,02
96	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			39,132
						23,991
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	64,84	23,99
	2875274239	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 1 1/4"	buc	1,0000	13,40	13,40
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	80,00	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,50	0,02
97	ID02B	Stut negru filetat	buc			53,653
						14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	287527440	Stut negru filetat	buc	1,0000	31,00	31,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	269,00	5,38



1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
98	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm ; Adincimea 50 cm K=3,6	buc			265,061 112,043
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	64,84	78,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	64,84	33,61
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	1 050,00	27,22
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	15,50	1,60
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2300	150,00	124,20
99	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			47,333 47,333
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	64,84	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	64,84	44,09
100	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			29,763 27,881
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,00	0,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	330,00	0,33
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,10	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,70	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	52,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,10	0,00
101	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (футляр 50mm)	buc			49,308 25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2722150	Teava instalatie (футляр 50mm)	m	0,2000	105,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	55,00	0,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,00	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	330,00	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,10	0,00
102	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			7,836 5,836
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
103	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,187 5,187
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
104	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			9,632 7,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
105	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,484 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
106	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			6,018 4,539
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	64,84	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	15,50	0,04
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<b>2.1.3. Galerie</b>				
107	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc			1 311,944 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115722125	Стальные радиаторы "Есcorad" тип 22 1200/500 (L/H) sau analog	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	269,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	32,00	8,00
108	ID04A	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc			190,649 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274210	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	269,00	4,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
109	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc			82,034 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2913134511	Robinet de aerisire cu cheie de 3/8"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,50	0,55
110	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			17,336 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	28221157-	Element de sustinere (cronstein) inclus in pretul radatorului	buc	1,0000	0,01	0,01
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,30	2,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,90	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	32,00	3,20
111	IC53A	Racord drept d.20*1/2"	buc			33,670 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527413	Racord drept d.20*1/2"	buc	1,0000	18,50	18,50
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	80,00	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	269,00	3,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
		<b>2.2. Cazangerie Lucrari de montare</b>				
112	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm; Vana fluture cu prindere intre flanse , HIDRA dn.65 mm	buc			708,434 48,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	0,10	0,10
	2875274428265	Flansa rotunda d65	buc	2,0000	273,00	546,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,40	67,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,90	15,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,18	9,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	80,00	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,10	0,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,01	0,00
113	IA23A	Filtru Y cu flanse " Hidra" dn.65 mm	buc			1 906,427 201,004
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	64,84	201,00
	2875274428265	Flansa rotunda d65	buc	2,0000	273,00	546,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	80,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,20	25,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,10	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	056	Filtru Y cu flanse " Hidra" dn.65 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
114	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			700,814 ----- 162,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	64,84	162,10
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	98,00	58,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	210,00	420,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	28,00	7,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	0,10	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	80,00	8,00
115	ID10C	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d.1", pretul robinetului si racordului se include in aceasta pozitie	buc			154,370 ----- 48,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2875274258	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d.1"	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	269,00	5,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
		<b>2.3. Utilaj</b>				
116		Vana fluture cu prindere intre flanse , HIDRA dn.65 mm SAU ANALOG	buc			575,000 ----- 0,000
	59	Vana fluture cu prindere intre flanse , HIDRA dn.65 mm SAU ANALOG	buc	1,0000	575,00	575,00
117		Pompa VPH 60/280, 50 M SAU ANALOG	buc			12 666,000 ----- 0,000
	60	Pompa VPH 60/280, 50 M SAU ANALOG	buc	1,0000	12 666,00	12 666,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "AM SISTEME"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.