

**Eficienta energetica a IPG
"Grigore Vieru" din s. Chetrosu,
rl Anenii-Noi. Schimbarea
sistemului de incalzire. Bloc de
invatamant, et. 1.2.3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 444 592,03 lei

Intocmit in prețuri curente 02.06.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Demontari				
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	88,0000	26,92 12,00	2 368,96 1 056,00
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	336,0000	30,62 15,20	10 286,64 5 107,20
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 etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	146,0000	39,90 34,80	5 825,40 5 080,80
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	432,0000	4,00 4,00	1 728,00 1 728,00
5	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micșorarea suprafetei	buc	756,0000	4,80 4,80	3 628,80 3 628,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23 837,80
		Total Capitolul 1. Demontari Inclusiv salariu				23 837,80 16 600,80
		2. Capitolul 2. Blocul central, et. 1,2,3				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы тип 22 700/500	buc	18,0000	833,48 20,00	15 002,55 360,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы тип 22 1000/500	buc	15,0000	1 042,80 26,00	15 642,00 390,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы тип 22 1200/500	buc	69,0000	1 242,80 26,00	85 753,20 1 794,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы тип 22 1400/500	buc	6,0000	1 442,80 26,00	8 656,80 156,00
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	216,0000	39,52 6,00	8 536,32 1 296,00
11	ID04A	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	108,0000	57,04 6,00	6 159,78 648,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc	108,0000	10,00 4,00	1 080,00 432,00
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	6,0000	142,50 92,00	855,00 552,00
14	IC53A	Racord drept d20*1/2`	buc	216,0000	42,23 6,00	9 121,68 1 296,00
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 d20x3.4mm	m	120,0000	24,30 14,00	2 916,00 1 680,00
16	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	432,0000	32,48	14 031,36

1	2	3	4	5	6	7
		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 d25x4.2mm			16,00	6 912,00
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 d32x4.4mm	m	108,0000	48,90 18,00	5 281,20 1 944,00
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	73,20 32,80	5 123,72 2 296,00
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	76,0000	146,22 38,40	11 112,49 2 918,40
20	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ curba scurta d.20mm	buc	12,0000	11,77 6,00	141,24 72,00
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / curba scurta d.25mm	buc	72,0000	13,94 7,20	1 003,68 518,40
22	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	36,0000	20,11 8,40	723,96 302,40

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / curba scurta d.32mm				
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ mufa d 20mm	buc	120,0000	8,17 6,00	980,40 720,00
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	108,0000	11,14 7,20	1 203,12 777,60
25	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / mufa d 32 mm	buc	30,0000	12,51 8,40	375,30 252,00
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ cot d 20mm	buc	280,0000	8,57 6,00	2 399,60 1 680,00
27	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ cot 45gr. d 20mm	buc	222,0000	8,57 6,00	1 902,54 1 332,00
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / cot 45gr. d 25mm	buc	36,0000	11,54 7,20	415,44 259,20
29	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / cot d 25mm	buc	36,0000	11,54 7,20	415,44 259,20
30	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	24,0000	12,91	309,84

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / cot 45gr. d 32mm			8,40	201,60
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 45gr. d 32mm	buc	30,0000	12,91 8,40	387,30 252,00
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 20mm	buc	24,0000	13,42 9,20	322,08 220,80
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 32x20x32mm	buc	72,0000	19,81 12,00	1 426,32 864,00
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 25x20x20mm	buc	24,0000	13,42 9,20	322,08 220,80
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 d 25x20x25mm	buc	120,0000	14,79 10,40	1 774,80 1 248,00
36	IC53C	Racord F avind diametrul de 1 1/4 x 1	buc	24,0000	62,36 10,00	1 496,76 240,00
37	IC53C	Racord M avind diametrul de 1 1/4	buc	24,0000	62,36 10,00	1 496,76 240,00
38	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	72,0000	15,14 11,60	1 089,83 835,20

1	2	3	4	5	6	7
39	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	376,0000	16,74 13,20	6 292,93 4 963,20
40	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	78,0000	18,34 14,80	1 430,24 1 154,40
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	24,0000	81,30 30,00	1 951,20 720,00
42	ID02B	Stut negru filetat d1"	buc	24,0000	110,50 9,20	2 652,00 220,80
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	10,0000	49,20 9,20	492,00 92,00
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,8000	60,42 44,00	108,76 79,20
45	RCsB29I k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm Adincimea 50cm K=3.6	buc	37,0000	116,20 69,12	4 299,42 2 557,44
46	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	28,0000	29,20 29,20	817,60 817,60
47	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	65,0000	23,89 17,20	1 552,88 1 118,00
48	RCsB31I K=1.45	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de	buc	4,0000	73,42 43,73	293,69 174,93

1	2	3	4	5	6	7
		armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm; Planseu gr.15cm K=1.45				
49	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	4,0000	28,97 23,20	115,87 92,80
50	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр 50мм)	buc	69,0000	30,36 16,00	2 094,90 1 104,00
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	672,0000	13,60 3,60	9 139,20 2 419,20
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	3,20 3,20	2 150,40 2 150,40
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	16,90 4,40	1 825,20 475,20
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	4,00 4,00	432,00 432,00
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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	146,0000	20,20 5,20	2 949,20 759,20

1	2	3	4	5	6	7
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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	146,0000	4,80 4,80	700,80 700,80
57	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	926,0000	4,67 2,80	4 329,05 2 592,80
		<i>Total</i>	lei			251 085,93
		Total Capitolul 2. Blocul central, et. 1,2,3 Inclusiv salariu				251 085,93 55 793,57

		Total	lei	274 923,73
		Asigurari sociale si medicale	24 %	17 374,65
		Cheltuieli de transport	7 %	12 961,05
		Total		305 259,43
		Cheltuieli de regie	14,5 %	44 262,61
		Total		349 522,04
		Beneficiu de deviz	6 %	20 971,32
		Total		370 493,36
		TVA	20 %	74 098,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		444 592,03 72 394,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Eficiența energetică a IPG
"Grigore Vieru" din s. Chetrosu,
rl Anenii-Noi. Schimbarea
sistemului de încălzire. Bloc de
învățământ, et. 1.2.3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 444 592,03 lei

Intocmit în prețuri curente 02.06.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 1:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	24,5700	40,00	982,80
2.	7123011000200	Betonist	h-om	47,8176	40,00	1 912,71
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	187,6200	40,00	7 504,80
4.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1 021,4000	40,00	40 856,00
5.	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	415,0200	40,00	16 600,80
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,9800	40,00	79,20
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,1400	40,00	1 045,60
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,4916	40,00	819,66
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	64,8200	40,00	2 592,80
Total manopera						72 394,37

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0690	240,00	16,56
2.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6312	240,00	151,49
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1242	240,00	29,81
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900	8,00	0,72
5.	1714227322940	Cinșă fuier	kg	18,5140	5,00	92,57
6.	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	27,3200	5,00	136,60
7.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	2,6300	5,00	13,15
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,1800	20,00	3,60
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	53,1010	24,00	1 274,42
10.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	126,9110	10,00	1 269,11
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4140	30,00	12,42
12.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,3060	30,00	9,18
13.	2430126100338	Soluție de etansare	kg	13,8840	30,00	416,52
14.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1872	30,00	5,62
15.	2430226102197	Chit pe bază de rasini alchidice	kg	0,0900	30,00	2,70
16.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1980	30,00	5,94
17.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	2,8800	45,00	129,60
18.	2521216701000* 1	Teava din otel 57 x 3,5 mm	m	71,0500	35,00	2 486,75
19.	2521216701000* 2	Teava din otel 76 x 3,5 mm	m	77,1400	100,00	7 714,00
20.	2521216710000* 1	Teava PP-R / FB PN25 d20x3.4mm	m	123,6000	10,00	1 236,00

21.	2521216710000* 2	Teava PP-R / FB PN25 d25x4.2mm	m	444,9600	16,00	7 119,36
22.	2521216710000* 3	TeTeava PP-R / FB PN25 d32x4.4mm	m	111,2400	30,00	3 337,20
23.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	432,0000	1,00	432,00
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	10,8000	10,00	108,00
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,1490	3,85	85,27
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,8500	3,85	87,97
27.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	163,0600	3,85	627,78
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0134	10 000,00	134,00
29.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3600	5,00	1,80
30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,0000	40,00	400,00
31.	2722103310000* 1	Teava instalatie Футляр 50мм	m	13,8000	55,00	759,00
32.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7300	25,00	18,25
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,8600	34,00	165,24
34.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,4000	20,00	108,00
35.	2822115700000* 1	Стальные радиаторы тип 22 700/500	buc	18,0000	800,00	14 400,00
36.	2822115700000* 2	Стальные радиаторы тип 22 1000/500	buc	15,0000	1 000,00	15 000,00
37.	2822115700000* 3	Стальные радиаторы тип 22 1200/500	buc	69,0000	1 200,00	82 800,00
38.	2822115700000* 4	Стальные радиаторы тип 22 1400/500	buc	6,0000	1 400,00	8 400,00
39.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	216,0000	25,00	5 400,00
40.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	432,0000	0,76	328,32
41.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	21,9000	10,00	219,00
42.	2875274110102* 1	curba scurta d.20mm	buc	12,0000	4,80	57,60
43.	2875274110102* 10	cot d 25mm	buc	36,0000	3,20	115,20
44.	2875274110102* 11	cot 45gr. d 32mm	buc	24,0000	3,20	76,80
45.	2875274110102* 12	cot 45gr. d 32mm	buc	30,0000	3,20	96,00
46.	2875274110102* 13	Teu redus d 20mm	buc	24,0000	2,80	67,20
47.	2875274110102* 14	Teu redus d 32x20x32mm	buc	72,0000	6,00	432,00
48.	2875274110102* 15	Teu redus d 25x20x25mm	buc	120,0000	2,80	336,00
49.	2875274110102* 18	Teu redus 25x20x25	buc	24,0000	2,80	67,20
50.	2875274110102* 2	curba scurta d.25mm	buc	72,0000	5,60	403,20
51.	2875274110102* 20	mufa d 25 mm	buc	108,0000	2,80	302,40
52.	2875274110102* 3	curba scurta d.32mm	buc	36,0000	10,40	374,40
53.	2875274110102* 4	mufa d 20mm	buc	120,0000	1,20	144,00
54.	2875274110102* 6	mufa d 32 mm	buc	30,0000	2,80	84,00
55.	2875274110102* 7	cot d 20mm	buc	280,0000	1,60	448,00
56.	2875274110102* 8	cot 45gr. d 20mm	buc	222,0000	1,60	355,20
57.	2875274110102* 9	cot 45gr. d 25mm	buc	36,0000	3,20	115,20
58.	2875274114000* 1	Stut negru filetat d1"	buc	24,0000	100,00	2 400,00
59.	2875274119000* 1	Racord drept d20*1/2`	buc	216,0000	35,00	7 560,00
60.	2875274119000* 2	Racord F avind diametrul de 1 1/4 x 1	buc	24,0000	50,00	1 200,00
61.	2875274119000* 3	Racord M avind diametrul de 1 1/4	buc	24,0000	50,00	1 200,00
62.	2875274123510	Dop din fonta	buc	127,2000	40,00	5 088,00

63.	2875274204040* 1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa diametrul de 3/4"	buc	72,0000	2,00	144,00
64.	2875274204040* 2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa diametrul de 1"	buc	376,0000	2,00	752,00
65.	2875274204040* 3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa diametrul de 1 1/4"	buc	78,0000	2,00	156,00
66.	2875274205100* 1	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	108,0000	50,00	5 400,00
67.	2875274205200* 1	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d 1"	buc	24,0000	50,00	1 200,00
68.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	414,0000	0,76	314,64
69.	2913134500000* 1	Robinet de aerisire cu cheie cu diametrul nominal de 3/8"	buc	108,0000	5,00	540,00
70.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	6,0600	50,00	303,00
71.	3220137315778	Decapant	kg	8,2320	20,00	164,64
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4140	30,00	12,42
73.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,8755	30,00	86,27
74.	4100126202818	Apa	m3	4,0699	30,00	122,09
75.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,0245	100,00	102,45
Total materiale de construcții						185 157,86

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	8,3340	200,00	1 666,80
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,0350	200,00	207,00
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	22,9500	50,00	1 147,50
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	32,7240	50,00	1 636,20
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	41,0400	250,00	10 260,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6900	100,00	69,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	47,7000	50,00	2 385,00
Total utilaje de construcții						17 371,50

Total	lei	274 923,73
Asigurari sociale si medicale	24 %	17 374,65
Cheltuieli de transport	7 %	12 961,05
Total		305 259,43
Cheltuieli de regie	14,5 %	44 262,61
Total		349 522,04
Beneficiu de deviz	6 %	20 971,32
Total		370 493,36
TVA	20 %	74 098,67

Total deviz:

444 592,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Eficienta energetica a IPG "Grigore Vieru" din s. Chetrosu, rl Anenii-Noi.
Schimbarea sistemului de incalzire. Bloc de invatamant, et. 1.2.3

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Demontari				
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			26,92 12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	40,00	12,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	10,00	1,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	5,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			2 368,96
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			30,62 15,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	40,00	15,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	40,00	12,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	24,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	10,00	1,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	5,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			10 286,64
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 etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			39,90 34,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	40,00	34,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	24,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	10,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			5 825,40
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			4,00 4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	40,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 728,00
5	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micsorarea suprafetei	buc			4,80 4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	40,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			3 628,80
		2. Capitolul 2. Blocul central, et. 1,2,3				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы тип 22 700/500	buc			833,48 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	2822115700000*1	Стальные радиаторы тип 22 700/500	buc	1,0000	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,76	2,28
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			15 002,55
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы тип 22 1000/500	buc			1 042,80 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2822115700000*2	Стальные радиаторы тип 22 1000/500	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,76	3,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Total	lei			15 642,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы тип 22 1200/500	buc			1 242,80 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2822115700000*3	Стальные радиаторы тип 22 1200/500	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,76	3,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Total	lei			85 753,20
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Стальные радиаторы тип 22 1400/500	buc			1 442,80 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2822115700000*4	Стальные радиаторы тип 22 1400/500	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,76	3,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Total	lei			8 656,80
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			39,52 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	25,00	25,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,76	1,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		Total	lei			8 536,32
11	ID04A	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc			57,04 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100*1	Set robineti tur retur pt. calorifere inclusiv d15mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		Total	lei			6 159,78
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"	buc			10,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134500000*1	Robinet de aerisire cu cheie cu diametrul nominal de 3/8"	buc	1,0000	5,00	5,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			1 080,00
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			142,50 92,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,00

1	2	3	4	5	6	7
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	50,00	50,50
		Total	lei			855,00
14	IC53A	Racord drept d20*1/2`	buc			42,23
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274119000*1	Racord drept d20*1/2`	buc	1,0000	35,00	35,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
		Total	lei			9 121,68
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 d20x3.4mm	m			24,30
						14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00
	2521216710000*1	Teava PP-R / FB PN25 d20x3.4mm	m	1,0300	10,00	10,30
		Total	lei			2 916,00
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 d25x4.2mm	m			32,48
						16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2521216710000*2	Teava PP-R / FB PN25 d25x4.2mm	m	1,0300	16,00	16,48
		Total	lei			14 031,36
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 d32x4.4mm	m			48,90
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,00	18,00
	2521216710000*3	Teava PP-R / FB PN25 d32x4.4mm	m	1,0300	30,00	30,90
		Total	lei			5 281,20
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			73,20
						32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	40,00	32,80
	2521216701000*1	Teava din otel 57 x 3,5 mm	m	1,0150	35,00	35,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	10,00	1,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	34,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		Total	lei			5 123,72
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			146,22
						38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	40,00	38,40
	2521216701000*2	Teava din otel 76 x 3,5 mm	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	24,00	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	10,00	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	34,00	1,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 112,49
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.20mm	buc			11,77 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274110102*1	curba scurta d.20mm	buc	1,0000	4,80	4,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			141,24
21	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.25mm	buc			13,94 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274110102*2	curba scurta d.25mm	buc	1,0000	5,60	5,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 003,68
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.32mm	buc			20,11 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	2875274110102*3	curba scurta d.32mm	buc	1,0000	10,40	10,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			723,96
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 20mm	buc			8,17 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274110102*4	mufa d 20mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			980,40
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	buc			11,14 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274110102*20	mufa d 25 mm	buc	1,0000	2,80	2,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 203,12
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			12,51 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	2875274110102*6	mufa d 32 mm	buc	1,0000	2,80	2,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			375,30
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			8,57

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ cot d 20mm				6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274110102*7	cot d 20mm	buc	1,0000	1,60	1,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		Total	lei			2 399,60
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 45gr. d 20mm	buc			8,57 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274110102*8	cot 45gr. d 20mm	buc	1,0000	1,60	1,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		Total	lei			1 902,54
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 45gr. d 25mm	buc			11,54 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274110102*9	cot 45gr. d 25mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		Total	lei			415,44
29	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 25mm	buc			11,54 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274110102*10	cot d 25mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		Total	lei			415,44
30	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 45gr. d 32mm	buc			12,91 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	2875274110102*11	cot 45gr. d 32mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
		Total	lei			309,84
31	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 45gr. d 32mm	buc			12,91 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,00	8,40
	2875274110102*12	cot 45gr. d 32mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
		Total	lei			387,30
32	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			13,42

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Teu redus d 20mm				9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2875274110102*13	Teu redus d 20mm	buc	1,0000	2,80	2,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	50,00	1,15
		Total	lei			322,08
33	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 32x20x32mm	buc			19,81 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2875274110102*14	Teu redus d 32x20x32mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		Total	lei			1 426,32
34	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 25x20x20mm	buc			13,42 9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2875274110102*18	Teu redus 25x20x25	buc	1,0000	2,80	2,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	50,00	1,15
		Total	lei			322,08
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 d 25x20x25mm	buc			14,79 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	40,00	10,40
	2875274110102*15	Teu redus d 25x20x25mm	buc	1,0000	2,80	2,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	50,00	1,30
		Total	lei			1 774,80
36	IC53C	Racord F avind diametrul de 1 1/4 x 1	buc			62,36 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2875274119000*2	Racord F avind diametrul de 1 1/4 x 1	buc	1,0000	50,00	50,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	45,00	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	5,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
		Total	lei			1 496,76
37	IC53C	Racord M avind diametrul de 1 1/4	buc			62,36 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2875274119000*3	Racord M avind diametrul de 1 1/4	buc	1,0000	50,00	50,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	45,00	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	5,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
		Total	lei			1 496,76
38	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			15,14 11,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	40,00	11,60

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204040*1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa diametrul de 3/4"	buc	1,0000	2,00	2,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	5,00	0,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,85	1,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	240,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,03
		Total	lei			1 089,83
39	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			16,74 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	40,00	13,20
	2875274204040*2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa diametrul de 1"	buc	1,0000	2,00	2,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	5,00	0,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,85	1,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	240,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,03
		Total	lei			6 292,93
40	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			18,34 14,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	40,00	14,80
	2875274204040*3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	2,00	2,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	5,00	0,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,85	1,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	240,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,03
		Total	lei			1 430,24
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			81,30 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	40,00	30,00
	2875274205200*1	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI d 1"	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			1 951,20
42	ID02B	Stut negru filetat d1"	buc			110,50 9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2875274114000*1	Stut negru filetat d1"	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			2 652,00
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			49,20 9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			492,00
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			60,42 44,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	40,00	44,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,12
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	30,00	3,30
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	30,00	5,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	20,00	2,00
		Total	lei			108,76

1	2	3	4	5	6	7
45	RCsB29I k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm Adincimea 50cm K=3.6	buc			116,20 69,12
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	40,00	48,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	40,00	20,74
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	100,00	2,59
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	30,00	3,09
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2300	50,00	41,40
		Total	lei			4 299,42
46	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			29,20 29,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	40,00	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	40,00	27,20
		Total	lei			817,60
47	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			23,89 17,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	40,00	13,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,85	1,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,24
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	10 000,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		Total	lei			1 552,88
48	RCsB31I K=1.45	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.15cm K=1.45	buc			73,42 43,73
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	40,00	30,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	40,00	13,11
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0113	100,00	1,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	30,00	1,95
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	50,00	26,10
		Total	lei			293,69
49	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			28,97 23,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	40,00	17,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	3,85	1,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		Total	lei			115,87
50	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр 50мм)	buc			30,36 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2722103310000*1	Teava instalatie Футляр 50мм	m	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic газос S2031	m3	0,0170	24,00	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	10,00	0,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	30,00	0,18
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,85	1,24
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	240,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	10 000,00	1,00
		Total	lei			2 094,90
51	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			13,60 3,60

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			9 139,20
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			3,20 3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			2 150,40
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			16,90 4,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			1 825,20
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			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			432,00
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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			20,20 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	40,00	5,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			2 949,20
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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			4,80 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	40,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			700,80
57	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,67 2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	40,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	30,00	0,08
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			4 329,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.