

**Реконструкция котельной ПУ  
гимназий им.С.Руденко г.  
Вулканешты**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Retele gaze interne**

**Valoarea de deviz 132 650,76 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Utilaj</b>						
1		Электромагнитный клапан д=89 мм	buc	1,00	12 960,00 0,00	12 960,00 0,00
2		Сигнализатор газа	buc	1,00	1 860,00 0,00	1 860,00 0,00
3		Сейсмодатчик	buc	1,00	3 520,00 0,00	3 520,00 0,00
4		Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа типа DSR-50	buc	1,00	21 360,00 0,00	21 360,00 0,00
5		Счетчик газовый с дистанционным считыванием G-25	buc	1,00	39 820,00 0,00	39 820,00 0,00
Total			lei			79 520,00
Cheltuieli de depozitare-achiz				1,20 %		954,24
<b>Total Utilaj</b>						<b>80 474,24</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
6	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 80 mm Электромагнитный клапан	buc	1,00	466,81 359,48	466,81 359,48
7	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer	buc	1,00	417,34 331,10	417,34 331,10
8	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00	148,06 147,58	148,06 147,58
9	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic),	buc	1,00	3 161,26	3 161,26

1	2	3	4	5	6	7
		montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h			505,16	505,16
10	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,00	81,40 80,41	81,40 80,41
Total			lei		4 274,87	
Asigurarea sociala			24,00 %		341,70	
Total			100,00 +		4 616,57	
Transportarea materialelor			10,00 %		285,11	
Total			100,00 +		4 901,68	
Cheltuieli de regie			76,00 %		1 082,03	
Total			100,00 +		5 983,71	
Beneficiu de deviz			6,00 %		359,02	
<b>Total Lucrari de montare</b>					<b>6 342,73</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>1 423,73</b>	
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Tevi si armatura</b>				
11	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,00	678,89 42,57	678,89 42,57
12	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"	buc	4,00	246,61 70,95	986,44 283,80
13	ID10A	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 15 mm	buc	1,00	139,90 42,57	139,90 42,57
14	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Резьба	buc	4,00	34,20 25,54	136,81 102,17
15	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Американка	buc	4,00	145,20 25,54	580,81 102,17
16	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Американка	buc	1,00	465,35 52,03	465,35 52,03
17	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89 mm	m	2,50	390,16 208,12	975,40 520,30

1	2	3	4	5	6	7
18	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m	4,00	254,21 137,17	1 016,84 548,68
19	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	6,00	136,23 89,87	817,38 539,22
20	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m	1,00	113,01 80,41	113,01 80,41
21	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,00	51,73 40,67	103,45 81,35
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,00	73,76 44,46	147,52 88,92
23	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	buc	8,00	596,50 195,82	4 772,02 1 566,58
24	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	7,00	13,31 8,51	93,20 59,60
25	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	7,00	7,57 7,57	52,98 52,98
26	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	4,00	16,41 10,40	65,62 41,62
27	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"	m	4,00	9,46 9,46	37,84 37,84

1	2	3	4	5	6	7
		... 2"				
28	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 89 mm	m	2,50	19,69 12,49	49,22 31,22
29	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 89 mm	m	2,50	11,35 11,35	28,38 28,38
30	IC44A	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 40 mm L=500	buc	1,00	54,19 37,84	54,19 37,84
31	IC44B	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 89 mm L=500	buc	1,00	93,86 47,30	93,86 47,30
32	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 150 mm	m2	1,00	1 220,28 357,59	1 220,28 357,59
33	CL20A	Grile de ventilație gata confectionate din tablă neagră, cu jaluzele reglabile manual, vopsite și montate în zidărie	buc	1,00	170,33 47,30	170,33 47,30
34	GD08B	Capac bombat din tablă de oțel sudat, la tevi, având Dn 89 mm Заглушка	buc	2,00	159,68 130,55	319,35 261,10
35	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	2,00	56,70 35,95	113,40 71,90
36	IA52A	Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze	buc	1,00	3 861,83 189,20	3 861,83 189,20
37	IC30D	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 1" Накидная гайка	buc	2,00	92,20 25,54	184,40 51,08
<b>Total Tevi și armatura</b>						<b>17 278,70</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>5 365,72</b>
Total			lei		17 278,70	
Asigurarea socială			24,00 %		1 287,77	
Total			100,00 +		18 566,47	

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	10,00 %			981,46
		Total	100,00 +			19 547,93
		Cheltuieli de regie	14,50 %			2 834,45
		Total	100,00 +			22 382,38
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 342,95
		<b>Total Lucrari sanitare</b>				<b>23 725,33</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>5 365,72</b>
	Total		lei			110 542,30
	TVA		20,00 %			22 108,46

**Total deviz:** **132 650,76**  
**Inclusiv salariu** **6 789,45**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Реконструкция котельной ПУ  
гимназий им.С.Руденко г.  
Вулканешты**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Retele gaze interne**

**Valoarea de deviz 132 650,76 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1,56	94,60	147,58
2.	7112020030100	Specialist	h-om	0,62	94,60	58,65
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	94,60	44,46
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,32	94,60	30,27
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	8,10	94,60	766,26
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,47	94,60	3 733,87
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	94,60	357,59
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,86	94,60	81,35
9.	7212030022700	Sudor	h-om	8,00	94,60	756,80
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,56	94,60	809,78
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	94,60	2,84
<b>Total manopera</b>						<b>6 789,45</b>

**Materiale:**

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	12,00	0,48
2.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	4,00	52,00	208,00
3.	1111000100400	Niplu fonta maleabila N8 D=50 2 ds	buc	2,00	79,00	158,00
4.	12300011003	Сигнализатор газа	buc	1,00	1 860,00	1 860,00
5.	12300011004	Сейсмодатчик	buc	1,00	3 520,00	3 520,00
6.	12300011005	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа типа DSR-50	buc	1,00	21 360,00	21 360,00
7.	123000110071	Счетчик газовый с дистанционным считыванием G-25	buc	1,00	39 820,00	39 820,00
8.	1230001101	Электромагнитный клапан d=89 мм	buc	1,00	12 960,00	12 960,00
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	412,00	32,96
10.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	5,00	0,10
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,15	11,00	1,65
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,68	12,00	8,16
13.	1714227322000	Cilti de cinipa sort 1	kg	0,06	12,00	0,72
14.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,40	9,00	3,60
15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	12,00	0,24
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48	18,60	8,93
17.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	18,60	0,56
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,12	35,00	4,20
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,73	12,00	44,76
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,83	12,00	81,96
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,40	75,00	30,00
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,19	75,00	14,25
23.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	122,00	61,00
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,80	12,00	9,60

25.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,30	75,00	22,50
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01	65,00	0,65
27.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,30	65,00	19,50
28.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,06	35,00	2,10
29.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05	35,00	1,75
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,18	5,00	0,90
31.	25212167010001	Teava din otel d=89 x 2,5 mm	m	2,50	144,30	360,75
32.	25212167010002	Teava din otel d=57 x 2,5 mm	m	4,00	89,70	358,80
33.	25212167010003	Teava din otel d=25 mm	m	6,00	42,60	255,60
34.	25212167010008	Teava din otel d=15 mm	m	1,00	29,60	29,60
35.	25231567138002	Накидная гайка	buc	2,00	66,00	132,00
36.	252315671381	Резьба d=25 мм	buc	4,00	8,00	32,00
37.	252315671382	Американка d=25 мм	buc	4,00	119,00	476,00
38.	252315671383	Американка d=50 мм	buc	1,00	412,00	412,00
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,75	2,45	1,83
40.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	2,45	3,67
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,45	1,23
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 800,00	0,00
43.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08	65,00	5,20
44.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,38	35,60	49,13
45.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,75	35,60	169,10
46.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,68	35,60	273,41
47.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,52	35,60	338,91
48.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,26	22,60	28,48
49.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,81	22,60	18,31
50.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	0,10	89,70	8,97
51.	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,10	65,00	6,50
52.	27221033100001	Teava instalatie d=40 mm L=500	m	0,20	72,30	14,46
53.	27221033100002	Teava instalatie d=89 mm L=500	m	0,30	144,30	43,29
54.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32	28,00	8,96
55.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05	28,00	1,40
56.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26	28,00	7,28
57.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,91	68,00	61,88
58.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	28,00	0,84
59.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,15	28,00	32,20
60.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,00	120,00	120,00
61.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,00	3 560,00	3 560,00
62.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20	35,00	7,00
63.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	2,50	20,00
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,06	2,50	15,15
65.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	2,50	20,00
66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	1,60	25,60
67.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,06	1,00	6,06
68.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	1,00	16,00
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,06	1,60	9,70
70.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	12,00	1,80
71.	2875274000500	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=50 2	buc	2,00	136,00	272,00
72.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,95	65,00	126,75
73.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,00	85,00	85,00
74.	2875274030500	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=50 2	buc	1,00	190,00	190,00
75.	28752740400001	Cot de otel d=57 mm	buc	8,00	136,00	1 088,00
76.	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	1,00	286,00	286,00
77.	2875274201400	Robinet cep doua cai n pu bz/fc pn 10 d=50 120 n 5054	buc	1,00	1 420,00	1 420,00
78.	2875274204000	Bratara fixe	buc	2,00	9,50	19,00
79.	28752742051002	Robinet cu mufa d=50 mm	buc	1,00	635,00	635,00
80.	28752742052001	Robinet de inchidere (cana) d=25 mm	buc	4,00	175,00	700,00

81.	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) d=15 mm	buc	1,00	97,00	97,00
82.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,00	25,00	50,00
83.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	12,00	24,00
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,00	1,00	2,00
85.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,01	5,00	15,05
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00	24,00	0,00
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,26	24,00	6,24
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>92 185,72</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,07	65,00	4,55
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	15,00	0,75
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,63	120,00	75,60
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	45,00	13,50
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,35	240,00	2 004,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 098,40</b>

**Total:**

Total	lei	110 542,30
TVA	20,00 %	22 108,46

**Total deviz:**

**132 650,76**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)



Investitor

Obiect

Реконструкция котельной ПУ гимназий им.С.Руденко г.  
Вулканешты

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № Retele gaze interne (formular desfășurat)

Intocmit in preturi

№ 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. Utilaj</b>				
1		Электромагнитный клапан д=89 мм	buc			12 960,00
	1230001101	Электромагнитный клапан д=89 мм	buc	1,000	12 960,00	12 960,00
2		Сигнализатор газа	buc			1 860,00
	12300011003	Сигнализатор газа	buc	1,000	1 860,00	1 860,00
3		Сейсмодатчик	buc			3 520,00
	12300011004	Сейсмодатчик	buc	1,000	3 520,00	3 520,00
4		Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа типа DSR-50	buc			21 360,00
	12300011005	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа типа DSR-50	buc	1,000	21 360,00	21 360,00
5		Счетчик газовый с дистанционным считыванием G-25	buc			39 820,00
	123000110071	Счетчик газовый с дистанционным считыванием G-25	buc	1,000	39 820,00	39 820,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 80 mm Электромагнитный клапан	buc			466,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	94,60	359,48
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000	25,00	50,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,110	5,00	0,55
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	11,00	0,44
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,020	5,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,50	20,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,60	12,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	12,00	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	12,00	2,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	28,00	5,60
7	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer	buc			417,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	94,60	331,10
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	12,00	24,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,50	20,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,60	12,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,230	12,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,820	12,00	9,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,260	28,00	7,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,070	5,00	0,35
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,110	11,00	1,21
8	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			148,06
						147,58

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,560	94,60	147,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	12,00	0,48
9	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc			3 161,26 ----- 505,16
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,340	94,60	505,16
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,100	65,00	6,50
	2722103304800	Teava inst. neagra m -50 (2") OL 32	m	0,100	89,70	8,97
	2875274000500	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=50 2	buc	2,000	136,00	272,00
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,000	85,00	85,00
	2875274030500	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=50 2	buc	1,000	190,00	190,00
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	4,000	52,00	208,00
	1111000100400	Niplu fonta maleabila N8 D=50 2 ds	buc	2,000	79,00	158,00
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	1,000	286,00	286,00
	2875274201400	Robinet cep doua cai n pu bz/fc pn 10 d=50 120 n 5054	buc	1,000	1 420,00	1 420,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,083	28,00	2,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,124	12,00	1,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,160	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,286	12,00	3,48
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,060	12,00	0,72
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050	35,00	1,75
10	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc			81,40 ----- 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,850	94,60	80,41
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	12,00	0,72
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Tevi si armatura</b>				
11	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			678,89 ----- 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	94,60	42,57
	28752742051002	Robinet cu mufa d=50 mm	buc	1,000	635,00	635,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,96
12	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"	buc			246,61 ----- 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	94,60	70,95
	28752742052001	Robinet de inchidere (cana) d=25 mm	buc	1,000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	12,00	0,48
13	ID10A	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 15 mm	buc			139,90 ----- 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	94,60	42,57
	28752742052002	Robinet de inchidere (cana) d=15 mm	buc	1,000	97,00	97,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	9,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	12,00	0,24
14	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Резьба	buc			34,20 ----- 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	94,60	25,54
	252315671381	Резьба d=25 мм	buc	1,000	8,00	8,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	12,00	0,48
15	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Американка	buc			145,20 ----- 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	94,60	25,54
	252315671382	Американка d=25 мм	buc	1,000	119,00	119,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	12,00	0,48
16	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Американка	buc			465,35 ----- 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	94,60	52,03
	252315671383	Американка d=50 мм	buc	1,000	412,00	412,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,96
17	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			390,16

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89 mm				208,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	94,60	208,12
	25212167010001	Teava din otel $\varnothing=89 \times 2,5$ mm	m	1,000	144,30	144,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,296	12,00	3,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,803	12,00	9,65
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,176	28,00	4,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,300	65,00	19,50
18	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m			254,21
						137,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,450	94,60	137,17
	25212167010002	Teava din otel $\varnothing=57 \times 2,5$ mm	m	1,000	89,70	89,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,142	12,00	1,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,331	12,00	3,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,072	28,00	2,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,300	65,00	19,50
19	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			136,23
						89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	94,60	89,87
	25212167010003	Teava din otel $\varnothing=25$ mm	m	1,000	42,60	42,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,074	12,00	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159	12,00	1,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,031	28,00	0,89
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,09
20	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m			113,01
						80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,850	94,60	80,41
	25212167010008	Teava din otel $\varnothing=15$ mm	m	1,000	29,60	29,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,059	12,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,118	12,00	1,44
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,027	28,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,00
21	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,73
						40,67
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,00	0,60
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			73,76
						44,46
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	94,60	29,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	94,60	15,13
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	75,00	15,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	75,00	11,25
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	35,00	1,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,00	0,60
23	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	buc			596,50
						195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	94,60	94,60
	28752740400001	Cot de otel $\varnothing=57$ mm	buc	1,000	136,00	136,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	68,00	7,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	12,00	1,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	12,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	65,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	24,00	0,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	18,60	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	12,00	0,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	240,00	250,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	65,00	0,57
24	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			13,31 ----- 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	120,00	4,80
25	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			7,57 ----- 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	94,60	7,57
26	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			16,41 ----- 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	94,60	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	120,00	6,00
27	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			9,46 ----- 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	94,60	9,46
28	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 mm	m			19,69 ----- 12,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	94,60	12,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	120,00	7,20
29	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 89 mm	m			11,35 ----- 11,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	94,60	11,35
30	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40 mm L=500	buc			54,19 ----- 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	94,60	37,84
	27221033100001	Teava instalatie d=40 mm L=500	m	0,200	72,30	14,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	12,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	12,00	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	75,00	0,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	2,45	0,78
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	412,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	24,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 800,00	0,00
31	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89 mm L=500	buc			93,86 ----- 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	94,60	47,30
	27221033100002	Teava instalatie d=89 mm L=500	m	0,300	144,30	43,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	12,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	12,00	0,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,020	75,00	1,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,428	2,45	1,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	412,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	24,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 800,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 150 mm	m2			1 220,28 ----- 357,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	94,60	357,59
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	22,60	18,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	12,00	0,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	65,00	0,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	12,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	22,60	28,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	18,60	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,60	9,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	28,00	0,84
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	35,60	169,10
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,430	35,60	338,91
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,600	35,60	273,41
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	2,50	15,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	15,00	0,75
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			170,33 ----- 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	12,00	1,80
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
34	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 89 mm Заглушка	buc			159,68 ----- 130,55
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,380	94,60	130,55
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,690	35,60	24,57
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,120	28,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	12,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,040	12,00	0,48
35	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			56,70 ----- 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	94,60	35,95
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,000	9,50	9,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	45,00	6,75
36	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			3 861,83 ----- 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	94,60	189,20
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,000	3 560,00	3 560,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	122,00	61,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	2,45	3,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	412,00	32,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	24,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	5,00	15,00
37	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Накидная гайка	buc			92,20 ----- 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	94,60	25,54
	25231567138002	Накидная гайка	buc	1,000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinera fuioir	kg	0,020	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	12,00	0,48

**INTOCMIT**

**Antreprenor**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.