

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durlesti,
situat in mun. Chisinau, or.**

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Sursa autonoma pentru alimentarea cu caldura

Valoarea de deviz 575 346,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	IC12B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm (Трубопроводы Ду65)	m	17,00	317,15 54,56	5 391,61 927,52
2	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Трубопроводы Ду50, К=1.3 pentru furnitura)	m	9,00	214,55 60,42	1 930,98 543,74
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопроводы Ду40 К=1.3 pentru furnitura)	m	20,00	182,36 49,97	3 647,17 999,44

1	2	3	4	5	6	7
4	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопроводы Ду25 К=1.3 pentru furnitura)	m	48,00	84,41 38,69	4 051,52 1 856,90
5	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубопроводы Ду20 К=1.3 pentru furnitura)	m	48,00	68,06 32,24	3 267,09 1 547,52
6	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	142,00	11,06 8,06	1 570,52 1 144,52
7	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai putin (Грунтовка ГФ-021 в 1 слой)	m ²	64,32	57,11 43,40	3 673,06 2 791,24
8	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя)	m ²	64,32	85,01 68,20	5 467,82 4 386,50
9	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (Izolare cu vata minerala б=50mm)	m ²	64,32	229,56 75,64	14 765,04 4 865,14
10	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm	m ²	64,32	107,45 32,68	6 911,24 2 101,80

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare				
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	1,00	2 452,90 6,20	2 452,90 6,20
12	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15)	buc	1,00	816,02 15,50	816,02 15,50
13	IC12L aplicativ	Cos de fum izolat, dublu perete, pentru cazan	m	30,00	148,80 148,80	4 464,00 4 464,00
14		Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,00	530,00 0,00	530,00 0,00
15		Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,00	715,00 0,00	715,00 0,00
16		Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,00	2 467,00 0,00	2 467,00 0,00
17		Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	2,00	560,00 0,00	1 120,00 0,00
18		Колено Д80 90°	buc	2,00	640,00 0,00	1 280,00 0,00
19		Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	14,00	2 268,00 0,00	31 752,00 0,00
20		Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	2,00	1 134,00 0,00	2 268,00 0,00
21		Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	2,00	2 690,00 0,00	5 380,00 0,00
22		Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	2,00	154,00 0,00	308,00 0,00
23		Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc	2,00	1 152,50 0,00	2 305,00 0,00
24		Дымоходная головка Д80	buc	2,00	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
25		Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	2,00	1 220,00 0,00	2 440,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	2,00	2 850,00 0,00	5 700,00 0,00
27		Центрирующий элемент для дымохода	buc	2,00	890,00 0,00	1 780,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			118 953,97
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			6 156,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			3 715,12
		<i>Total</i>				128 825,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			12 882,51
		<i>Total</i>				141 707,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 668,30
		<i>Total</i>				147 375,90
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				147 375,90 25 650,02
		2. Montare utilaj				
28	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	4,00	846,20 248,00	3 384,80 992,00
29	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,00	499,38 186,00	1 997,52 744,00
30	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,00	460,68 161,20	921,36 322,40
31	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	2,00	343,85 328,60	687,70 657,20
32	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	1,00	612,76 142,60	612,76 142,60
33	IA29A	Vas de expansiune, montat pe	buc	3,00	704,19	2 112,58

1	2	3	4	5	6	7
		console avind capacitatea de 500 l			291,40	874,20
		<i>Total</i>	lei			9 716,72
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			895,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			213,88
		<i>Total</i>				10 826,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 866,20
		<i>Total</i>				12 692,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			507,70
		<i>Total</i>				13 200,28
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				13 200,28 3 732,40
		3. Utilaj				
34		Котлоагрегат водогрейный настенный , конденсационный ,номинальной производительностью Q=42.0 кВт с горелкой автоматикой горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N-140,0 W (Model THERM 45 KD.A sau analogic)	buc	3,00	45 700,00 0,00	137 100,00 0,00
35		Котлоагрегат водогрейный настенный, конденсационный ,номинальной производительностью Q=28.0 кВт с горелкой автоматикой горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N-68,0 W C встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc	3,00	37 446,00 0,00	112 338,00 0,00
36		Насос сетевой воды G=4,1 м3/час H=7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, (Model Modul A 32-12 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc	2,00	6 870,00 0,00	13 740,00 0,00
37		Насос сетевой воды G=1.5 м3/час H=6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW	buc	2,00	2 823,00 0,00	5 646,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Model Modul A 32-10 180RED " BIRAL" sau analogic)				
38		Насос циркуляционный для ГВС. G=0,1м3/час H = 1,5 м.в.ст., N = 0,045кW, однофазный (Model CompAX 20- 2,5 120 Blue "BIRAL" sau analogic)	buc	2,00	2 301,00 0,00	4 602,00 0,00
39		Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc	1,00	12 100,00 0,00	12 100,00 0,00
40		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,00	796,42 0,00	796,42 0,00
41		Водонагреватель косвенного нагрева емкостный V=200л Q=32.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом эл. мощностью 2,2 kW	buc	1,00	12 157,00 0,00	12 157,00 0,00
42		Расширительный бак закрытого типа V=150л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, , для системы отопления .	buc	1,00	6 015,00 0,00	6 015,00 0,00
43		Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,00	1 420,00 0,00	1 420,00 0,00
44		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Pmax-8.0 бар	buc	1,00	1 013,00 0,00	1 013,00 0,00
45		Нейтрализатор конденсата	buc	1,00	452,00 0,00	452,00 0,00
46		Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	3,00	2 900,00 0,00	8 700,00 0,00
47		Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,00	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			318 879,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				318 879,42

		Total	lei	479 455,60
		Taxa pe valoarea adaugata	20 %	95 891,12
				575 346,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				29 382,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durllesti,
situat in mun. Chisinau, or.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7

Sursa autonoma pentru alimentarea cu caldura

Valoarea de deviz 575 346,72 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 № 2-1-7:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	245,77	62,00	15 237,74
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	78,47	62,00	4 865,14
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	115,77	62,00	7 177,74
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,90	62,00	2 101,80
					Total manopera	29 382,42

Materiale:

1.	135135135	Котлоагрегат водогрейный настенный , конденсационный ,номинальной производительностью Q=28.0 кВт с горелкой автоматикой горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N-68,0 W С встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc	3,00	37 446,00	112 338,00
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,07	750,00	52,50
3.	1513513	Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,00	715,00	715,00
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,18	150,00	27,00
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,45	5,00	27,25
6.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,45	10,00	4,50
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	66,25	55,00	3 643,75
8.	21513513	Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,00	2 467,00	2 467,00
9.	21516520	Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	2,00	560,00	1 120,00
10.	21516563	Колено Д80 90°	buc	2,00	640,00	1 280,00
11.	2165453	Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Рmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,00	1 420,00	1 420,00
12.	2320166200676	White spirit	kg	12,86	39,00	501,54
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,16	12,50	89,51
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	19,15	35,00	670,25
15.	24151651	Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	2,00	1 134,00	2 268,00
16.	241516563	Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	14,00	2 268,00	31 752,00
17.	24301161041602	Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя	kg	10,93	36,00	393,48
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,89	130,00	115,70
19.	24302261007001	Грунтовка ГФ-021 в 1 слой	kg	6,69	45,00	301,05
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	6,44	35,00	225,40
21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	11,58	39,00	451,62
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,73	50,00	136,50

23.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,34	60,00	20,40
24.	2521216701000	Teava din otel	m	3,00	31,66	94,98
25.	2521216701000-1	Трубопроводы Ду65	m	17,25	105,00	1 811,25
26.	2521216701000-3	Трубопроводы Ду40	m	26,39	95,41	2 517,87
27.	2521216701000-4	Трубопроводы Ду50	m	11,88	110,00	1 306,80
28.	2521216701000-63	Трубопроводы Ду20	m	63,34	24,16	1 530,29
29.	2521216701000-66	Трубопроводы Ду25	m	63,34	31,66	2 005,34
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	17,00	1,70
31.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	25,72	2,50	64,30
32.	2682162605829-1	Vata minerala б=50mm	m2	66,25	92,80	6 148,00
33.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	177,27	27,00	4 786,29
34.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	2,38	21,00	49,98
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,58	21,00	12,18
36.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,77	21,00	58,17
37.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,34	21,00	91,14
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,60	25,00	15,00
39.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,00	55,00	165,00
40.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	24,00	3,00	72,00
41.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	36,00	3,75	135,00
42.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	25,00	75,00
43.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	24,00	1,00	24,00
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	36,00	1,20	43,20
45.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	24,00	0,50	12,00
46.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	36,00	1,35	48,60
47.	2875274021000-1	Curba pentru sudura D65	buc	2,55	1 000,00	2 550,00
48.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	22,00	93,33	2 053,26
49.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,00	256,00	1 536,00
50.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	15,10	35,00	528,50
51.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,00	0,80	19,20
52.	2913134500000-1	Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20	buc	1,00	2 445,00	2 445,00
53.	2913154500000-3	Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15	buc	1,00	796,42	796,42
54.	3153113	Насос сетевой воды G=4,1 м3/час H =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, (Model Modul A 32-12 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc	2,00	6 870,00	13 740,00
55.	32312	Насос сетевой воды G=1.5 м3/час H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW (Model Modul A 32-10 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc	2,00	2 823,00	5 646,00
56.	324151651	Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	2,00	2 690,00	5 380,00
57.	3513	Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	3,00	2 900,00	8 700,00
58.	35135135	Котлоагрегат водогрейный настенный , конденсационный ,номинальной производительностью Q=42.0 кВт с горелкой автоматикой горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N-140,0 W (Model THERM 45 KD.A sau analogic)	buc	3,00	45 700,00	137 100,00

59.	3535351	Нейтрализатор конденсата	buc	1,00	452,00	452,00
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,63	5,00	23,15
61.	4332312	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,1 м3/час H = 1,5 м.в.ст., N = 0,045 кW, однофазный (Model CompAX 20- 2,5 120 Blue "BIRAL" sau analogic)	buc	2,00	2 301,00	4 602,00
62.	513513	Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,00	530,00	530,00
63.	533513	Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,00	2 800,00	2 800,00
64.	62165453	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Рmax-8.0 бар	buc	1,00	1 013,00	1 013,00
65.	62324151651	Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	2,00	154,00	308,00
66.	6232464	Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc	2,00	1 152,50	2 305,00
67.	64762546512	Центрирующий элемент для дымохода	buc	2,00	890,00	1 780,00
68.	6544332312	Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду- 50	buc	1,00	12 100,00	12 100,00
69.	654433644	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,00	796,42	796,42
70.	654435433644	Водонагреватель косвенного нагрева емкостный V=200л Q=32.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом эл. мощностью 2,2 kW	buc	1,00	12 157,00	12 157,00
71.	65453	Расширительный бак закрытого типа V=150л.Ро-1.5 бар, Рmax-6 бар, , для системы отопления .	buc	1,00	6 015,00	6 015,00
72.	76232464	Дымоходная головка Д80	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
73.	7625432464	Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	2,00	1 220,00	2 440,00
74.	762546512	Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	2,00	2 850,00	5 700,00
Total materiale de construcții						417 104,49

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,21	500,00	105,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,52	50,00	426,00
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	4,31	120,00	517,20
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,50	10,00	15,00
Total utilaje de construcții						1 063,20

Total	lei	479 455,6 0
Taxa pe valoarea adaugata	20 %	95 891,12

Total deviz:

**575 346,7
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea clădirii administrative APL Investitor
or. Durlesti, situat in mun. Chisinau, or.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	IC12B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm (Трубопроводы Ду65)	m			317,15 54,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	62,00	54,56
	2521216701000-1	Трубопроводы Ду65	m	1,0150	105,00	106,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	12,50	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	35,00	4,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	21,00	0,69
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000-1	Curba pentru sudura D65	buc	0,1500	1 000,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 391,61
2	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Трубопроводы Ду50, K=1.3 pentru furnitura)	m			214,55 60,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	62,00	60,42
	2521216701000-4	Трубопроводы Ду50	m	1,0150	110,00	145,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	35,00	6,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,50	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 930,98
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопроводы Ду40 K=1.3 pentru furnitura)	m			182,36 49,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	62,00	49,97
	2521216701000-3	Трубопроводы Ду40	m	1,0150	95,41	125,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	35,00	4,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 647,17
4	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубопроводы Ду25 K=1.3 pentru furnitura)	m			84,41 38,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	62,00	38,69
	2521216701000-66	Трубопроводы Ду25	m	1,0150	31,66	41,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	35,00	2,91

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 051,52
5	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубопроводы Ду20 К=1.3 pentru furnitura)	m			68,06 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	62,00	32,24
	2521216701000-63	Трубопроводы Ду20	m	1,0150	24,16	31,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 267,09
6	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			11,06 8,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	62,00	8,06
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 570,52
7	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai putin (Грунтовка ГФ-021 в 1 слой)	m2			57,11 43,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	62,00	43,40
	24302261007001	Грунтовка ГФ-021 в 1 слой	kg	0,1040	45,00	4,68
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0700	39,00	2,73
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	35,00	1,75
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	39,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 673,06
8	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя)	m2			85,01 68,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	62,00	68,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	39,00	4,29
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	35,00	1,75
	24301161041602	Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя	kg	0,1700	36,00	6,12
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	39,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 467,82
9	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (Izolare cu vata minerala δ=50mm)	m2			229,56 75,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	62,00	75,64
	2682162605829-1	Vata minerala δ=50mm	m2	1,0300	92,80	95,58
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	21,00	0,90
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	21,00	0,78
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	55,00	56,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 765,04
10	Izi07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2			107,45 32,68

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 0,35 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	62,00	32,68
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	27,00	74,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	5,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 911,24
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			2 452,90
						6,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
	2913134500000-1	Дезаэра́тор Ventojet VGA 3/4" Ду-20	buc	1,0000	2 445,00	2 445,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 452,90
12	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15)	buc			816,02
						15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	2913154500000-3	Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15	buc	1,0000	796,42	796,42
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	130,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,02
13	IC12L aplicativ	Cos de fum izolat, dublu perete, pentru cazan	m			148,80
						148,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	62,00	148,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 464,00
14		Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc			530,00
						0,00
	513513	Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,0000	530,00	530,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,00
15		Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc			715,00
						0,00
	1513513	Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,0000	715,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,00
16		Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc			2 467,00
						0,00
	21513513	Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,0000	2 467,00	2 467,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 467,00
17		Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc			560,00
						0,00
	21516520	Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 120,00
18		Колено Д80 90°	buc			640,00
						0,00
	21516563	Колено Д80 90°	buc	1,0000	640,00	640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,00
19		Удлинитель Д80 L=1,0м	buc			2 268,00
						0,00
	241516563	Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	1,0000	2 268,00	2 268,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 752,00
20		Удлинитель Д80 L=0,5м	buc			1 134,00
						0,00
	24151651	Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	1,0000	1 134,00	1 134,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 268,00

1	2	3	4	5	6	7
21		Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc			2 690,00 0,00
	324151651	Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	1,0000	2 690,00	2 690,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 380,00
22		Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc			154,00 0,00
	62324151651	Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	1,0000	154,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,00
23		Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc			1 152,50 0,00
	6232464	Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc	1,0000	1 152,50	1 152,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 305,00
24		Дымоходная головка Д80	buc			1 250,00 0,00
	76232464	Дымоходная головка Д80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
25		Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc			1 220,00 0,00
	7625432464	Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 440,00
26		Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc			2 850,00 0,00
	762546512	Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 700,00
27		Центрирующий элемент для дымохода	buc			890,00 0,00
	64762546512	Центрирующий элемент для дымохода	buc	1,0000	890,00	890,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 780,00
		2. Montare utilaj				
28	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc			846,20 248,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	62,00	248,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	93,33	466,65
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	25,00	3,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	120,00	120,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 384,80
29	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			499,38 186,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	62,00	186,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	31,66	15,83
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	256,00	256,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	10,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	130,00	18,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	35,00	22,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 997,52
30	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			460,68 161,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	62,00	161,20
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	31,66	15,83
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	256,00	256,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	130,00	15,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	35,00	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			921,36
31	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			343,85
						328,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	62,00	328,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	35,00	1,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,70
32	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			612,76
						142,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	62,00	142,60
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	93,33	186,66
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	60,00	20,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	130,00	7,80
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	55,00	165,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	25,00	75,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,76
33	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			704,19
						291,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	62,00	291,40
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	35,00	175,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	50,00	40,50
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,75	45,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,35	16,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	21,00	2,66
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	150,00	5,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	750,00	17,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	12,50	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	35,00	15,05
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 112,58
		3. Utilaj				
34		Котлоагрегат водогрейный настенный , конденсационный ,номинальной производительностью Q=42.0 кВт с горелкой автоматикой горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N-140,0 W (Model THERM 45 KD.A sau analogic)	buc			45 700,00
						0,00
	35135135	Котлоагрегат водогрейный настенный , конденсационный ,номинальной производительностью Q=42.0 кВт с горелкой автоматикой горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N-140,0 W (Model THERM 45 KD.A sau analogic)	buc	1,0000	45 700,00	45 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137 100,00
35		Котлоагрегат водогрейный настенный, конденсационный ,номинальной производительностью Q=28.0 кВт с горелкой автоматикой горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N-68,0 W C встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28	buc			37 446,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KZA sau analogic)				
	135135135	Котлоагрегат водогрейный настенный , конденсационный , номинальной производительностью Q=28.0 кВт с горелкой автоматикой горения и безопасности и пультом управления, эл. мощность N=68,0 W С встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc	1,0000	37 446,00	37 446,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112 338,00
36		Насос сетевой воды G=4,1 м3/час H=7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, (Model Modul A 32-12 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc			6 870,00 0,00
	3153113	Насос сетевой воды G=4,1 м3/час H =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, (Model Modul A 32-12 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc	1,0000	6 870,00	6 870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 740,00
37		Насос сетевой воды G=1.5 м3/час H=6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW (Model Modul A 32-10 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc			2 823,00 0,00
	32312	Насос сетевой воды G=1.5 м3/час H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW (Model Modul A 32-10 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc	1,0000	2 823,00	2 823,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 646,00
38		Насос циркуляционный для ГВС. G=0,1м3/час H = 1,5 м.в.ст., N = 0,045kW, однофазный (Model CompAX 20- 2,5 120 Blue "BIRAL" sau analogic)	buc			2 301,00 0,00
	4332312	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,1м3/час H = 1,5 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный (Model CompAX 20- 2,5 120 Blue "BIRAL" sau analogic)	buc	1,0000	2 301,00	2 301,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 602,00
39		Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc			12 100,00 0,00
	6544332312	Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc	1,0000	12 100,00	12 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 100,00
40		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			796,42 0,00
	654433644	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,0000	796,42	796,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			796,42
41		Водонагреватель косвенного нагрева емкостный V=200л Q=32.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом эл. мощностью 2,2 kW	buc			12 157,00 0,00
	654435433644	Водонагреватель косвенного нагрева емкостный V=200л Q=32.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом эл. мощностью 2,2 kW	buc	1,0000	12 157,00	12 157,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 157,00
42		Расширительный бак закрытого типа V=150л..Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, , для системы отопления .	buc			6 015,00 0,00
	65453	Расширительный бак закрытого типа V=150л..Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, , для системы отопления .	buc	1,0000	6 015,00	6 015,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 015,00
43		Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, бар для	buc			1 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		системы отопления				0,00
	2165453	Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 420,00
44		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Pmax-8.0 бар	buc			1 013,00
						0,00
	62165453	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Pmax-8.0 бар	buc	1,0000	1 013,00	1 013,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,00
45		Нейтрализатор конденсата	buc			452,00
						0,00
	3535351	Нейтрализатор конденсата	buc	1,0000	452,00	452,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,00
46		Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc			2 900,00
						0,00
	3513	Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 700,00
47		Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc			2 800,00
						0,00
	533513	Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.