

Formular Nr.7
WinCmeta

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durlesti,
situat in mun. Chisinau, or.
Durlesti, str. Alexandru cel Bun,
nr.5**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7

Sursa autonoma pentru alimentarea cu caldura

Valoarea de deviz 532 255,61 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	275,49 59,15	4 683,31 1 005,61
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, К=1.3 pentru furnitura)	m	9,00	283,91 65,50	2 555,23 589,52
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	239,64 54,18	4 792,80 1 083,59
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	m	48,00	135,25 41,94	6 491,96 2 013,24

1	2	3	4	5	6	7
		Ду25 К=1.3 pentru furnitura)				
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	114,15 34,95	5 479,42 1 677,81
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	13,12 8,74	1 862,84 1 240,88
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	64,32	64,12 47,05	4 124,06 3 026,24
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)	m2	64,32	95,45 73,94	6 139,62 4 755,82
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 б=50mm)	m2	64,32	128,84 82,01	8 286,84 5 274,75
10	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	64,32	111,74 35,43	7 187,34 2 278,76
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	1,00	301,49 6,72	301,49 6,72

1	2	3	4	5	6	7
12	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15)	buc	1,00	622,03 16,80	622,03 16,80
13	IC12L aplicativ	Cos de fum izolat, dublu perete, pentru cazan	m	30,00	161,33 161,33	4 839,84 4 839,84
14		Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,00	504,50 0,00	504,50 0,00
15		Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,00	483,91 0,00	483,91 0,00
16		Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,00	2 345,12 0,00	2 345,12 0,00
17		Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	2,00	1 492,66 0,00	2 985,32 0,00
18		Колено Д80 90°	buc	2,00	238,50 0,00	477,00 0,00
19		Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	14,00	506,87 0,00	7 096,18 0,00
20		Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	2,00	343,79 0,00	687,58 0,00
21		Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	2,00	2 556,50 0,00	5 113,00 0,00
22		Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	2,00	2 556,50 0,00	5 113,00 0,00
23		Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc	2,00	699,63 0,00	1 399,26 0,00
24		Дымоходная головка Д80	buc	2,00	463,17 0,00	926,34 0,00
25		Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	2,00	640,54 0,00	1 281,08 0,00
26		Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	2,00	715,59 0,00	1 431,18 0,00
27		Центрирующий элемент для дымохода	buc	2,00	230,42 0,00	460,84 0,00
		<i>Total</i>	Lei			87 671,09
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 674,30
		<i>Transport</i>	4 %			2 369,58
		<i>Total</i>				96 714,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			4 835,75
		<i>Total</i>				101 550,72
		<i>Beneficiul</i>	3 %			3 046,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				104 597,24 27 809,58
		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	581,53 268,88	2 326,11 1 075,52
29	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,00	330,60 201,66	1 322,38 806,64
30	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,00	290,48 174,77	580,97 349,54
31	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	2,00	364,75 356,26	729,50 712,53
32	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	1,00	398,64 154,61	398,64 154,61
33	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	3,00	546,40 315,93	1 639,19 947,80
		<i>Total</i>	Lei			6 996,79
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			971,19
		<i>Transport</i>	4 %			104,24
		<i>Total</i>				8 072,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			1 618,66
		<i>Total</i>				9 690,88
		<i>Beneficiul</i>	3 %			290,73
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				9 981,61 4 046,64
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
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	43 948,95 0,00	131 846,85 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 С встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc	3,00	23 751,00 0,00	71 253,00 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	14 769,54 0,00	29 539,08 0,00
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	2,00	11 250,58 0,00	22 501,16 0,00
38		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	2,00	2 930,16 0,00	5 860,32 0,00
39		Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc	1,00	15 414,75 0,00	15 414,75 0,00
40		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,00	6 334,34 0,00	6 334,34 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	16 823,91 0,00	16 823,91 0,00
42		Расширительный бак закрытого типа V=150л..Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, , для системы	buc	1,00	5 714,94 0,00	5 714,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		отопления .				
43		Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,00	1 365,04 0,00	1 365,04 0,00
44		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Pmax-8.0 бар	buc	1,00	1 681,71 0,00	1 681,71 0,00
45		Нейтрализатор конденсата	buc	1,00	1 980,16 0,00	1 980,16 0,00
46		Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	3,00	4 781,87 0,00	14 345,61 0,00
47		Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,00	3 977,98 0,00	3 977,98 0,00
		<i>Total</i>	Lei			328 638,85
		<i>Depozitare utilaj</i>	0,1 %			328,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				328 967,49

		Total	Lei	443 546,34
		TVA	20 %	88 709,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		532 255,61 31 856,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durlesti,
situat in mun. Chisinau, or.
Durlesti, str. Alexandru cel Bun,
nr.5**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Sursa autonoma pentru alimentarea cu caldura**

Valoarea de deviz 532 255,61 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	67,22	16 520,65
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	78,47	67,22	5 274,75
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	115,77	67,22	7 782,06
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,90	67,22	2 278,76
		Total manopera				31 856,22

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	23 751,00	71 253,00
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,07	24,75	1,73
3.	1513513	Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,00	483,91	483,91
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,18	29,50	5,31
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,45	12,40	67,58
6.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,45	62,75	28,24
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	66,25	15,25	1 010,31
8.	21513513	Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,00	2 345,12	2 345,12
9.	21516520	Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	2,00	1 492,66	2 985,32
10.	21516563	Колено Д80 90°	buc	2,00	238,50	477,00
11.	2165453	Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,00	1 365,04	1 365,04
12.	2320166200676	White spirit	kg	12,86	52,01	668,84
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,16	27,12	194,18
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,15	36,62	701,27
15.	24151651	Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	2,00	343,79	687,58
16.	241516563	Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	14,00	506,87	7 096,18
17.	24301161041602	Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя	kg	10,93	52,26	571,20
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,89	43,75	38,93
19.	24302261007001	Грунтовка ГФ-021 в 1 слой	kg	6,69	57,62	385,48
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	6,44	41,33	266,16
21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	11,58	32,66	378,20
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,73	43,75	119,43
23.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,34	43,75	14,88
24.	2521216701000	Teava din otel	m	3,00	42,32	126,96

25.	2521216701000-1	Трубопроводы Ду65	m	17,25	198,12	3 417,57
26.	2521216701000-3	Трубопроводы Ду40	m	26,39	133,21	3 515,41
27.	2521216701000-4	Трубопроводы Ду50	m	11,88	155,37	1 845,80
28.	2521216701000-63	Трубопроводы Ду20	m	63,34	55,62	3 522,97
29.	2521216701000-66	Трубопроводы Ду25	m	63,34	66,31	4 200,08
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	15,25	1,52
31.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	25,72	5,75	147,88
32.	2682162605829-1	Vata minerala б=50mm	m2	66,25	28,07	1 859,64
33.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	177,27	27,60	4 892,65
34.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	2,38	27,60	65,69
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,58	27,60	16,00
36.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,77	27,60	76,45
37.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,34	72,25	313,56
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,60	15,25	9,15
39.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,00	15,25	45,75
40.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	24,00	1,71	41,04
41.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	36,00	1,71	61,56
42.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	24,75	74,25
43.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	24,00	1,19	28,56
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	36,00	1,28	46,08
45.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	24,00	1,14	27,36
46.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	36,00	1,19	42,84
47.	2875274021000-1	Curba pentru sudura D65	buc	2,55	43,75	111,56
48.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	22,00	44,70	983,40
49.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,00	73,20	439,20
50.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	15,10	14,90	224,99
51.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,00	1,66	39,84
52.	2913134500000-1	Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20	buc	1,00	293,25	293,25
53.	2913154500000-3	Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15	buc	1,00	602,66	602,66
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	14 769,54	29 539,08
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	11 250,58	22 501,16
56.	324151651	Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	2,00	2 556,50	5 113,00
57.	3513	Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	3,00	4 781,87	14 345,61
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	43 948,95	131 846,85
59.	3535351	Нейтрализатор конденсата	buc	1,00	1 980,16	1 980,16
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,63	3,44	15,93
61.	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	2,00	2 930,16	5 860,32
62.	513513	Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,00	504,50	504,50
63.	533513	Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,00	3 977,98	3 977,98

64.	62165453	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Рmax-8.0 бар	buc	1,00	1 681,71	1 681,71
65.	62324151651	Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	2,00	2 556,50	5 113,00
66.	6232464	Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc	2,00	699,63	1 399,26
67.	64762546512	Центрирующий элемент для дымохода	buc	2,00	230,42	460,84
68.	6544332312	Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc	1,00	15 414,75	15 414,75
69.	654433644	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,00	6 334,34	6 334,34
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	16 823,91	16 823,91
71.	65453	Расширительный бак закрытого типа V=150л.Ро-1.5 бар, Рmax-6 бар, , для системы отопления .	buc	1,00	5 714,94	5 714,94
72.	76232464	Дымоходная головка Д80	buc	2,00	463,17	926,34
73.	7625432464	Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	2,00	640,54	1 281,08
74.	762546512	Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	2,00	715,59	1 431,18
Total materiale de construcții						390 484,50

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,21	32,50	6,82
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,52	73,00	621,96
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	4,31	68,50	295,23
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,50	28,00	42,00
Total utilaje de construcții						966,01

Total	Lei	443 546,3 4
TVA	20 %	88 709,27

Total deviz:

**532 255,6
1**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea cladirii administrative APL Investitor
or. Durlesti, situat in mun. Chisinau, or.
Durlesti, str. Alexandru cel Bun, nr.5

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			275,49 59,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,88	67,22	59,15
	2521216701000-1	Трубопроводы Ду65	m	1,015	198,12	201,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,052	27,12	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	36,62	4,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,033	72,25	2,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	27,60	0,13
	2875274021000-1	Curba pentru sudura D65	buc	0,15	43,75	6,56
		<i>Total</i>	Lei			4 683,31
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			283,91 65,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	67,22	65,50
	2521216701000-4	Трубопроводы Ду50	m	1,015	155,37	205,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	36,62	6,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	72,25	4,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,60	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	27,12	2,23
		<i>Total</i>	Lei			2 555,23
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			239,64 54,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	67,22	54,18
	2521216701000-3	Трубопроводы Ду40	m	1,015	133,21	175,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	36,62	5,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	72,25	2,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,60	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	27,12	1,76
		<i>Total</i>	Lei			4 792,80
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			135,25 41,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	67,22	41,94
	2521216701000-66	Трубопроводы Ду25	m	1,015	66,31	87,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	36,62	3,04
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	72,25	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,60	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	27,12	1,06
		<i>Total</i>	Lei			6 491,96
5	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			114,15 34,95

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубопроводы Ду20 К=1.3 pentru furnitura)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	67,22	34,95
	2521216701000-63	Трубопроводы Ду20	m	1,015	55,62	73,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	36,62	3,04
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	72,25	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,60	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	27,12	1,06
		Total	Lei			5 479,42
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			13,12 8,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13	67,22	8,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06	73,00	4,38
		Total	Lei			1 862,84
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			64,12 47,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,70	67,22	47,05
	24302261007001	Грунтовка ГФ-021 в 1 слой	kg	0,104	57,62	5,99
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,07	32,66	2,28
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,05	41,33	2,07
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,20	5,75	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	12,40	0,37
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	52,01	5,20
		Total	Lei			4 124,06
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			95,45 73,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,10	67,22	73,94
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,11	32,66	3,59
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,05	41,33	2,07
	24301161041602	Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя	kg	0,17	52,26	8,88
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,20	5,75	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	12,40	0,62
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	52,01	5,20
		Total	Lei			6 139,62
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)	m2			128,84 82,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,22	67,22	82,01
	2682162605829-1	Vata minerala б=50mm	m2	1,03	28,07	28,91
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,043	27,60	1,19
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,037	27,60	1,02
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,03	15,25	15,71
		Total	Lei			8 286,84
10	Izi07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			111,74 35,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,527	67,22	35,43
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,756	27,60	76,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,072	3,44	0,25
		Total	Lei			7 187,34
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			301,49 6,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	67,22	6,72

1	2	3	4	5	6	7
	2913134500000-1	Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20	buc	1,00	293,25	293,25
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	15,25	1,52
		Total	Lei			301,49
12	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15)	buc			622,03
						16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	67,22	16,80
	2913154500000-3	Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15	buc	1,00	602,66	602,66
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	62,75	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	43,75	1,31
		Total	Lei			622,03
13	IC12L aplicativ	Cos de fum izolat, dublu perete, pentru cazan	m			161,33
						161,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40	67,22	161,33
		Total	Lei			4 839,84
14		Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc			504,50
						0,00
	513513	Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,00	504,50	504,50
		Total	Lei			504,50
15		Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc			483,91
						0,00
	1513513	Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,00	483,91	483,91
		Total	Lei			483,91
16		Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc			2 345,12
						0,00
	21513513	Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,00	2 345,12	2 345,12
		Total	Lei			2 345,12
17		Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc			1 492,66
						0,00
	21516520	Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	1,00	1 492,66	1 492,66
		Total	Lei			2 985,32
18		Колено Д80 90°	buc			238,50
						0,00
	21516563	Колено Д80 90°	buc	1,00	238,50	238,50
		Total	Lei			477,00
19		Удлинитель Д80 L=1,0м	buc			506,87
						0,00
	241516563	Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	1,00	506,87	506,87
		Total	Lei			7 096,18
20		Удлинитель Д80 L=0,5м	buc			343,79
						0,00
	24151651	Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	1,00	343,79	343,79
		Total	Lei			687,58
21		Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc			2 556,50
						0,00
	324151651	Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	1,00	2 556,50	2 556,50
		Total	Lei			5 113,00
22		Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc			2 556,50
						0,00
	62324151651	Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	1,00	2 556,50	2 556,50
		Total	Lei			5 113,00
23		Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc			699,63
						0,00
	6232464	Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc	1,00	699,63	699,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 399,26
24		Дымоходная головка Д80	buc			463,17
	76232464	Дымоходная головка Д80	buc	1,00	463,17	463,17
		<i>Total</i>	Lei			926,34
25		Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc			640,54
	7625432464	Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	1,00	640,54	640,54
		<i>Total</i>	Lei			1 281,08
26		Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc			715,59
	762546512	Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	1,00	715,59	715,59
		<i>Total</i>	Lei			1 431,18
27		Центрирующий элемент для дымохода	buc			230,42
	64762546512	Центрирующий элемент для дымохода	buc	1,00	230,42	230,42
		<i>Total</i>	Lei			460,84
		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			581,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00	67,22	268,88
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,00	44,70	223,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	1,66	9,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15	15,25	2,29
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,00	68,50	68,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	28,00	8,40
		<i>Total</i>	Lei			2 326,11
29	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			330,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00	67,22	201,66
	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	42,32	21,16
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	73,20	73,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07	62,75	4,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14	43,75	6,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	12,40	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,64	36,62	23,44
		<i>Total</i>	Lei			1 322,38
30	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			290,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,60	67,22	174,77
	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	42,32	21,16
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	73,20	73,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	62,75	3,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	43,75	5,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	12,40	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32	36,62	11,72
		<i>Total</i>	Lei			580,97
31	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			364,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30	67,22	356,26
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	14,90	0,74
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	43,75	6,56
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,04	29,50	1,18
		<i>Total</i>	Lei			729,50
32	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			398,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,30	67,22	154,61
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	44,70	89,40
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,34	43,75	14,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	62,75	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	43,75	2,62

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,00	15,25	45,75
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	24,75	74,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10	68,50	6,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	28,00	8,40
		<i>Total</i>	Lei			398,64
33	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			546,40
						315,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,70	67,22	315,93
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,00	14,90	74,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	43,75	35,44
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	1,71	13,68
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	1,71	20,52
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	1,19	9,52
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	1,28	15,36
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	1,14	9,12
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	1,19	14,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	72,25	9,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	29,50	0,98
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	24,75	0,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,165	27,12	4,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	36,62	15,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,07	32,50	2,27
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	68,50	4,79
		<i>Total</i>	Lei			1 639,19
		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			43 948,95
						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	1,00	43 948,95	43 948,95
		<i>Total</i>	Lei			131 846,85
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 С встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc			23 751,00
						0,00
	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	1,00	23 751,00	23 751,00
		<i>Total</i>	Lei			71 253,00
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			14 769,54
						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	1,00	14 769,54	14 769,54
		<i>Total</i>	Lei			29 539,08
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			11 250,58
						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	1,00	11 250,58	11 250,58
		<i>Total</i>	Lei			22 501,16
38		Насос циркуляционный для ГВС. G=0,1м3/час H = 1,5 м.в.ст., N = 0,045 kW,	buc			2 930,16

1	2	3	4	5	6	7
		однофазный (Model CompAX 20-2,5 120 Blue "BIRAL" sau analogic)				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	1,00	2 930,16	2 930,16
		Total	Lei			5 860,32
39		Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc			15 414,75
						0,00
	6544332312	Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc	1,00	15 414,75	15 414,75
		Total	Lei			15 414,75
40		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			6 334,34
						0,00
	654433644	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,00	6 334,34	6 334,34
		Total	Lei			6 334,34
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			16 823,91
						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	1,00	16 823,91	16 823,91
		Total	Lei			16 823,91
42		Расширительный бак закрытого типа V=150л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, , для системы отопления .	buc			5 714,94
						0,00
	65453	Расширительный бак закрытого типа V=150л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, , для системы отопления .	buc	1,00	5 714,94	5 714,94
		Total	Lei			5 714,94
43		Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, бар для системы отопления	buc			1 365,04
						0,00
	2165453	Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,00	1 365,04	1 365,04
		Total	Lei			1 365,04
44		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Pmax-8.0 бар	buc			1 681,71
						0,00
	62165453	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Pmax-8.0 бар	buc	1,00	1 681,71	1 681,71
		Total	Lei			1 681,71
45		Нейтрализатор конденсата	buc			1 980,16
						0,00
	3535351	Нейтрализатор конденсата	buc	1,00	1 980,16	1 980,16
		Total	Lei			1 980,16
46		Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc			4 781,87
						0,00
	3513	Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	1,00	4 781,87	4 781,87
		Total	Lei			14 345,61
47		Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc			3 977,98
						0,00
	533513	Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,00	3 977,98	3 977,98
		Total	Lei			3 977,98

APROBAT:
Administrator GOLBAN Teodor