

**Lucrari de constructie a Centrului
Multifunctional Durlesti (cladire
administrativa) or.Durlesti**
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 514 806,97 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. 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	17,000	222,07 56,13	3 775,16 954,15
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	9,000	222,16 62,19	1 999,42 559,67
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	20,000	170,19 51,41	3 403,90 1 028,13
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	48,000	120,34 39,80	5 776,53 1 910,34
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	m	48,000	81,38 33,17	3 906,41 1 591,95

1	2	3	4	5	6	7
		de 3/4" (Трубопроводы Ду20 К=1.3 pentru furnitura)				
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	142,000	19,06 8,29	2 705,95 1 177,38
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	64,320	66,95 44,65	4 305,93 2 871,63
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	64,320	102,48 70,16	6 591,50 4 512,56
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 rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (Izolare cu vata minerala 6=50mm)	m2	64,320	182,09 77,81	11 711,89 5 004,82
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	64,320	124,92 33,61	8 034,89 2 161,95
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	1,000	270,08 6,38	270,08 6,38
12	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15)	buc	1,000	712,20 15,95	712,20 15,95
13	IC12L aplicativ	Cos de fum izolat, dublu perete, pentru cazan	m	30,000	153,07 153,07	4 592,16 4 592,16
14		Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,000	588,00 0,00	588,00 0,00
15		Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,000	636,00 0,00	636,00 0,00
16		Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,000	2 438,00 0,00	2 438,00 0,00
17		Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	2,000	301,00 0,00	602,00 0,00
18		Колено Д80 90°	buc	2,000	264,00 0,00	528,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19		Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	14,000	687,00 0,00	9 618,00 0,00
20		Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	2,000	433,00 0,00	866,00 0,00
21		Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	2,000	3 002,00 0,00	6 004,00 0,00
22		Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	2,000	154,00 0,00	308,00 0,00
23		Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc	2,000	421,00 0,00	842,00 0,00
24		Дымоходная головка Д80	buc	2,000	421,00 0,00	842,00 0,00
25		Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	2,000	1 261,00 0,00	2 522,00 0,00
26		Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	2,000	765,00 0,00	1 530,00 0,00
27		Центрирующий элемент для дымохода	buc	2,000	178,12 0,00	356,24 0,00
		<i>Total</i>	lei			85 466,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 332,90
		<i>Total</i>	100,00 +			91 799,16
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			2 877,53
		<i>Total</i>	100,00 +			94 676,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			5 680,60
		<i>Total</i>	100,00 +			100 357,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 014,29
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				104 371,58 26 387,07
		2. 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	4,000	671,97 255,12	2 687,88 1 020,48
29	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,000	287,99 191,34	1 151,96 765,36
30	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,000	252,31 165,83	504,61 331,66
31	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu	buc	2,000	349,27	698,55

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de intrare de 40...80 mm			338,04	676,07
32	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	1,000	378,53 146,69	378,53 146,69
33	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	3,000	767,71 299,77	2 303,13 899,30
		<i>Total</i>	lei			7 724,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			921,49
		<i>Total</i>	100,00 +			8 646,15
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			173,49
		<i>Total</i>	100,00 +			8 819,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 919,78
		<i>Total</i>	100,00 +			10 739,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			429,58
		Total 2. Montare utilaj Inclusiv salariu				11 169,00 3 839,56
		3. 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	3,000	47 961,00 0,00	143 883,00 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 с встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc	3,000	20 670,00 0,00	62 010,00 0,00
36		Насос сетевой воды G=4,1 м3/час H=7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 кВт, (Model Modul A 32-12 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc	2,000	18 641,00 0,00	37 282,00 0,00
37		Насос сетевой воды G=1.5 м3/час H=6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 кВт (Model Modul A 32-10 180RED " BIRAL" sau analogic)	buc	2,000	16 732,00 0,00	33 464,00 0,00
38		Насос циркуляционный для ГВС. G=0,1м3/час H = 1,5 м.в.ст., N = 0,045кВт, однофазный (Model CompAX 20- 2,5 120 Blue "BIRAL" sau analogic)	buc	2,000	3 691,00 0,00	7 382,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc	1,000	2 346,00 0,00	2 346,00 0,00
40		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,000	1 048,00 0,00	1 048,00 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	1,000	12 673,00 0,00	12 673,00 0,00
42		Расширительный бак закрытого типа V=150л.Ро-1.5 бар, Рmax-6 бар, , для системы отопления .	buc	1,000	3 888,00 0,00	3 888,00 0,00
43		Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Рmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,000	838,00 0,00	838,00 0,00
44		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Рmax-8.0 бар	buc	1,000	756,00 0,00	756,00 0,00
45		Нейтрализатор конденсата	buc	1,000	3 217,00 0,00	3 217,00 0,00
46		Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	3,000	1 256,00 0,00	3 768,00 0,00
47		Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,000	910,23 0,00	910,23 0,00
		Total 3. Utilaj Inclusiv salariu				313 465,23

		Total	lei	429 005,81
		TVA	20,00 %	85 801,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		514 806,97 30 226,63

**Lucrari de constructie a Centrului
Multifunctional Durlesti (cladire
administrativa) or.Durlesti**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 514 806,97 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	245,777	63,78	15 675,67
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	78,470	63,78	5 004,82
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	115,776	63,78	7 384,19
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,897	63,78	2 161,95
		Total manopera				30 226,63

Materiale:

1.	14	Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,000	588,00	588,00
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,069	72,83	5,03
3.	15	Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,000	636,00	636,00
4.	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,179	41,00	7,34
5.	16	Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,000	2 438,00	2 438,00
6.	17	Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	2,000	301,00	602,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,446	19,00	103,47
8.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,446	187,00	83,40
9.	18	Колено Д80 90°	buc	2,000	264,00	528,00
10.	19	Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	14,000	687,00	9 618,00
11.	20	Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	2,000	433,00	866,00
12.	21	Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	2,000	3 002,00	6 004,00
13.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	66,250	57,20	3 789,50
14.	22	Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	2,000	154,00	308,00
15.	23	Труба выхлопная Д80 L=1,0м	m	2,000	421,00	842,00
16.	2320166200676	White spirit	kg	12,864	38,00	488,84
17.	24	Дымоходная головка Д80	buc	2,000	421,00	842,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,160	38,50	275,65
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,160	23,33	447,00
20.	24301161041601	Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя	kg	10,934	86,20	942,51
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,890	42,00	37,38
22.	24302261007001	Грунтовка ГФ-021 в 1 слой	kg	6,689	62,80	420,07
23.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	6,432	98,77	635,28
24.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	11,577	38,00	439,93
25.	25	Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	2,000	1 261,00	2 522,00
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,730	43,33	118,29
27.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	43,33	14,73

28.	2521216701000	Teava din otel	m	3,000	58,00	174,00
29.	25212167010001	Трубопроводы Ду65	m	17,255	155,00	2 674,52
30.	25212167010002	Трубопроводы Ду50	m	11,875	114,50	1 359,69
31.	25212167010003	Трубопроводы Ду40	m	26,390	85,00	2 243,15
32.	25212167010004	Трубопроводы Ду25	m	63,336	58,00	3 673,49
33.	25212167010005	Трубопроводы Ду20	m	63,336	33,50	2 121,76
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	17,00	1,70
35.	26	Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	2,000	765,00	1 530,00
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	25,728	19,00	488,84
37.	26821626058299	Vata minerala б=50mm	m2	66,250	42,33	2 804,36
38.	27	Центрирующий элемент для дымохода	buc	2,000	178,12	356,24
39.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	177,266	33,00	5 849,78
40.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	2,380	22,00	52,36
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,572	22,00	12,58
42.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,766	22,00	60,85
43.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,341	22,00	95,50
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,600	14,00	8,40
45.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	16,00	48,00
46.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	24,000	2,87	68,88
47.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	36,000	3,21	115,56
48.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	3,76	11,28
49.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	24,000	0,20	4,80
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	36,000	0,24	8,64
51.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	24,000	0,24	5,76
52.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	36,000	0,26	9,36
53.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,550	18,00	45,90
54.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	22,000	64,55	1 420,10
55.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,000	32,80	196,80
56.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	15,100	62,00	936,20
57.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,000	2,60	62,40
58.	29131345000001 1	Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20	buc	1,000	262,00	262,00
59.	29131545000001 2	Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15	buc	1,000	692,00	692,00
60.	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	3,000	47 961,00	143 883,00
61.	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 WC встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc	3,000	20 670,00	62 010,00
62.	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	2,000	18 641,00	37 282,00
63.	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	2,000	16 732,00	33 464,00
64.	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	2,000	3 691,00	7 382,00
65.	39	Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc	1,000	2 346,00	2 346,00

66.	40	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,000	1 048,00	1 048,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,631	5,00	23,16
68.	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	1,000	12 673,00	12 673,00
69.	42	Расширительный бак закрытого типа V=150л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, , для системы отопления .	buc	1,000	3 888,00	3 888,00
70.	43	Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ро-1.5 бар, Pmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,000	838,00	838,00
71.	44	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Pmax-8.0 бар	buc	1,000	756,00	756,00
72.	45	Нейтрализатор конденсата	buc	1,000	3 217,00	3 217,00
73.	46	Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	3,000	1 256,00	3 768,00
74.	47	Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,000	910,23	910,23
		Total materiale de construcții				374 485,71

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,210	362,00	76,02
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,520	179,41	1 528,57
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	4,310	62,00	267,22
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500	48,00	72,00
		Total utilaje de construcții				1 943,81

Total	lei	429 005,81
TVA	20,00 %	85 801,16

Total deviz:

514 806,9

7

**Obiect Lucrari de constructie a Centrului
Multifunctional Durlesti (cladire administrativa)
or.Durlesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			222,07 56,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	63,78	56,13
	25212167010001	Трубопроводы Ду65	m	1,0150	155,00	157,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	38,50	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	23,33	3,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	22,00	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,70
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			222,16 62,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	63,78	62,19
	25212167010002	Трубопроводы Ду50	m	1,0150	114,50	151,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,33	4,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,00	1,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,50	3,15
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			170,19 51,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	63,78	51,41
	25212167010003	Трубопроводы Ду40	m	1,0150	85,00	112,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	3,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,50	2,50
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			120,34 39,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	63,78	39,80
	25212167010004	Трубопроводы Ду25	m	1,0150	58,00	76,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,50

1	2	3	4	5	6	7
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			81,38 33,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	33,17
	25212167010005	Трубопроводы Ду20	m	1,0150	33,50	44,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,50
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			19,06 8,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	63,78	8,29
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	179,41	10,76
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			66,95 44,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	63,78	44,65
	24302261007001	Грунтовка ГФ-021 в 1 слой	kg	0,1040	62,80	6,53
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0700	38,00	2,66
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	98,77	4,94
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	19,00	3,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	19,00	0,57
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,00	3,80
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			102,48 70,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	63,78	70,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,00	4,18
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	98,77	4,94
	24301161041601	Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя	kg	0,1700	86,20	14,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	19,00	3,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	19,00	0,95
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,00	3,80
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 6=50mm)	m2			182,09 77,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	63,78	77,81
	26821626058299	Vata minerala 6=50mm	m2	1,0300	42,33	43,60
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	22,00	0,95
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,00	0,81
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	57,20	58,92
10	IzIO7A1	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			124,92 33,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	63,78	33,61
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	33,00	90,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	5,00	0,36
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			270,08 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
	291313450000011	Деаэрагор Вентоjet VGA 3/4" Ду-20	buc	1,0000	262,00	262,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
12	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare,	buc			712,20

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15)				15,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	63,78	15,95
	291315450000012	Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15	buc	1,0000	692,00	692,00
	1714227322940	Cinera fuioar	kg	0,0160	187,00	2,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	42,00	1,26
13	IC12L aplicativ	Cos de fum izolat, dublu perete, pentru cazan	m			153,07
						153,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	63,78	153,07
14		Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc			588,00
						0,00
	14	Разделитель из Д60/100 на 2 Д80	buc	1,0000	588,00	588,00
15		Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc			636,00
						0,00
	15	Разделитель из Д80/125 на 2 Д80	buc	1,0000	636,00	636,00
16		Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc			2 438,00
						0,00
	16	Фланец редукция Д80/105 на Д80/125	buc	1,0000	2 438,00	2 438,00
17		Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc			301,00
						0,00
	17	Элемент с круговым контрольным окошком Д80	buc	1,0000	301,00	301,00
18		Колено Д80 90°	buc			264,00
						0,00
	18	Колено Д80 90°	buc	1,0000	264,00	264,00
19		Удлинитель Д80 L=1,0м	buc			687,00
						0,00
	19	Удлинитель Д80 L=1,0м	buc	1,0000	687,00	687,00
20		Удлинитель Д80 L=0,5м	buc			433,00
						0,00
	20	Удлинитель Д80 L=0,5м	buc	1,0000	433,00	433,00
21		Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc			3 002,00
						0,00
	21	Дымоходная труба вертикальная Д80(внешний Д125)	buc	1,0000	3 002,00	3 002,00
22		Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc			154,00
						0,00
	22	Колено Д80 90° с контрольным окошком	buc	1,0000	154,00	154,00
23		Труба выхлопная Д80 L=1,0м	buc			421,00
						0,00
	23	Труба выхлопная Д80 L=1,0м	m	1,0000	421,00	421,00
24		Дымоходная головка Д80	buc			421,00
						0,00
	24	Дымоходная головка Д80	buc	1,0000	421,00	421,00
25		Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc			1 261,00
						0,00
	25	Трубка воздухозабора Д80 L=1,0	buc	1,0000	1 261,00	1 261,00
26		Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc			765,00
						0,00
	26	Редукция Д 80, (для воздухозабора)	buc	1,0000	765,00	765,00
27		Центрирующий элемент для дымохода	buc			178,12
						0,00
	27	Центрирующий элемент для дымохода	buc	1,0000	178,12	178,12

1	2	3	4	5	6	7
		2. 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			671,97 255,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	63,78	255,12
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	64,55	322,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,60	15,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	14,00	2,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	62,00	62,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	48,00	14,40
29	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			287,99 191,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	63,78	191,34
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	58,00	29,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	32,80	32,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	187,00	13,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	42,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	19,00	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	23,33	14,93
30	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			252,31 165,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	63,78	165,83
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	58,00	29,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	32,80	32,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	187,00	11,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	42,00	5,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	19,00	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	23,33	7,46
31	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			349,27 338,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	63,78	338,04
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	62,00	3,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	43,33	6,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	41,00	1,64
32	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			378,53 146,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	63,78	146,69
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	64,55	129,10
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	43,33	14,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	187,00	5,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	16,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,76	11,28
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	62,00	6,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	48,00	14,40
33	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			767,71 299,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	63,78	299,77
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	62,00	310,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	43,33	35,10
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,87	22,96
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,21	38,52
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,24	2,88
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,26	3,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	22,00	2,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	41,00	1,35
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	72,83	1,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	38,50	6,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	362,00	25,34
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	62,00	4,34
		3. 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			47 961,00 0,00
	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	1,0000	47 961,00	47 961,00
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 WC встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc			20 670,00 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 WC встроенным 3-х ходовым клапаном (Model THERM 28 KZA sau analogic)	buc	1,0000	20 670,00	20 670,00
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			18 641,00 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	1,0000	18 641,00	18 641,00
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			16 732,00 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	1,0000	16 732,00	16 732,00
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			3 691,00 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	1,0000	3 691,00	3 691,00
39		Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc			2 346,00 0,00
	39	Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,5 м3/ч Ду-50	buc	1,0000	2 346,00	2 346,00
40		Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc			1 048,00 0,00
	40	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	1,0000	1 048,00	1 048,00
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			12 673,00 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	1,0000	12 673,00	12 673,00
42		Расширительный бак закрытого типа V=150л..Ро-1.5 бар, Рmax-6 бар, , для системы отопления .	buc			3 888,00 0,00
	42	Расширительный бак закрытого типа V=150л..Ро-1.5 бар, Рmax-6 бар, , для системы	buc	1,0000	3 888,00	3 888,00

1	2	3	4	5	6	7
		отопления .				
43		Расширительный бак закрытого типа V=25л.Рo-1.5 бар, Рmax-6 бар, бар для системы отопления	buc			838,00 0,00
	43	Расширительный бак закрытого типа V=25л.Рo-1.5 бар, Рmax-6 бар, бар для системы отопления	buc	1,0000	838,00	838,00
44		Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Рmax-8.0 бар	buc			756,00 0,00
	44	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=20л.Рmax-8.0 бар	buc	1,0000	756,00	756,00
45		Нейтрализатор конденсата	buc			3 217,00 0,00
	45	Нейтрализатор конденсата	buc	1,0000	3 217,00	3 217,00
46		Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc			1 256,00 0,00
	46	Газоходы котла "THERM 45 KD.A "	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
47		Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc			910,23 0,00
	47	Газоходы "THERM 28 KDZ.A "	buc	1,0000	910,23	910,23