

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Centrala termica.Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 219 294,270 lei

Intocmit in prețuri curente 28.10.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Utilaj				
1	Thermona	Котёл настенный газовый Therm Duo 50Тв к-те с дымоходом и отводами	buc	2,000	41 650,000	83 300,000
2	WILO	Насос сетевой Stratos 30/1-8	buc	2,000	5 928,000	11 856,000
3	Dab	Насос подпиточный JET 61M ДАВ	buc	1,000	2 780,330	2 780,330
4	pret de piata	Насос ручной БКФ-6	buc	1,000	680,330	680,330
5	pret de piata	Расширительный бак "Maxivfrem LR" V=80L	buc	1,000	2 096,000	2 096,000
6	pret de piata	Пропорциональный дозатор DOSAPHOS-250	buc	1,000	2 633,330	2 633,330
7	pret de piata	Деаэратор тип "VGA-20"	buc	1,000	3 233,330	3 233,330
8	pret de piata	Бак запаса воды емк. V=500 L	buc	1,000	2 872,690	2 872,690
9	pret de piata	Гидравлический разделитель	buc	1,000	2 850,000	2 850,000
10	pret de piata	Клапан эл,магнитный D=15mm EV220	buc	1,000	1 208,330	1 208,330
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113 510,340
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,50 %			567,552
		Total Utilaj Inclusiv salariu				114 077,892
		2. Lucrari de montare				
11	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,000	478,772	957,545

1	2	3	4	5	6	7
12	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse,	buc	4,000	230,607	922,428
13	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw. /Эл, двигатели к насосам/	buc	4,000	572,058	2 288,230
14	IA28A	Vas de expansiune, Расширительный бак Maxivarem LR V=80L	buc	1,000	548,082	548,082
15	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. Пропорциональный дозатор Dosaphos 250	buc	1,000	235,252	235,252
16	IA28A	Vas de expansiune.Деаэратор Ventojet VGA dn=20mm	buc	1,000	548,082	548,082
17	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	293,390	293,390
18	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament .Гидравлич,разделитель	buc	1,000	548,082	548,082
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан эл,магнитный EV220 д=15мм	buc	1,000	188,344	188,344
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 529,435
		<i>Asigurari sociale,medicale</i>	22,50 %			101,655
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			225,512
		<i>Total</i>	100,00 +			6 856,602
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			343,368
		<i>Total</i>	100,00 +			7 199,970
		<i>Beneficiu</i>	5,00 %			359,999
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				7 559,969 451,800
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
20	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala. Кран шаровый стальной флянц,д=50мм	buc	2,000	1 555,664	3 111,328
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala. Клапан /вентель/запорный чугунный флянц, Д=50мм	buc	5,000	981,664	4 908,319
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala. Клапан /вентель/запорный чугунный флянц, Д=25мм	buc	6,000	570,573	3 423,441
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala. Клапан /вентель/запорный чугунный флянц, с защитой от закрытия Д=25мм	buc	1,000	698,574	698,574
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан запорный прох,муфтовой д=20	buc	9,000	86,344	777,096
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан запорный прох,муфтовой д=15мм	buc	1,000	86,344	86,344
26	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm /клапан обратный пружинный фл,Д=50мм /	buc	2,000	1 742,161	3 484,322
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm /клапан обратный пружинный фл,Д=25мм /	buc	2,000	1 339,193	2 678,385
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,000	104,344	104,344

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан муфтовой Д=20мм 16Б16к				
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранительный Д=25мм	buc	1,000	286,344	286,344
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик /фильтр/ Д=50мм	buc	1,000	717,600	717,600
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик /фильтр/ Д=25мм	buc	2,000	380,600	761,200
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик /фильтр/ Д=20мм	buc	2,000	351,600	703,200
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" /Автоматический воздухоотводчик Д=15мм /	buc	4,000	110,893	443,572
34	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x 3,5 mm	m	30,000	72,653	2 179,593
35	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 38x2,0мм	m	2,000	49,921	99,842
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	14,000	43,098	603,372

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"				
37	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"	m	5,000	30,228	151,138
38	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"	m	11,000	25,117	276,286
39	IC11A	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 1/2"	m	2,000	16,527	33,055
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	18,000	1,880	33,840
41	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,000	2,340	107,640
42	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi /Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-2-87/	buc	2,000	40,222	80,445
43	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi /Закладная конструкция для	buc	6,000	40,222	241,335

1	2	3	4	5	6	7
		измерения давления ЗКЧ-287,00,90/				
44	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături /Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-275,00,90/	buc	7,000	40,222	281,557
45	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături /Закладная конструкция для измерения уровня в баке ЗКЧ-223-89/	buc	2,000	40,222	80,445
46	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (tevi pentru susțineri sau acoperiri)	kg	50,000	19,308	965,398
47	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,050	683,140	34,157
48	IzH40B	Izolarea cu pinză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-,5" /толщ,40мм/	m3	14,000	1 100,142	15 401,991
49	IzI07D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare	m2	20,920	84,366	1 764,932
50	IzI07D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație	m2	20,920	29,858	624,634

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, montare				
51	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Маты минватные М-125 толщ,40мм	m2	8,850	143,240	1 267,672
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	13,420	84,367	1 132,200
53	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	13,420	29,857	400,678
54	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv /Маты минватные М-125 толщ,60мм/	m2	1,250	133,540	166,925
55	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	1,600	84,367	134,988
56	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante	m2	1,600	29,847	47,756

1	2	3	4	5	6	7
		pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				48 293,948 9 410,428
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 293,948
		<i>Asigurari sociale, medicale</i>	22,50 %			2 117,346
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 550,750
		<i>Total</i>	100,00 +			51 962,044
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			6 235,446
		<i>Total</i>	100,00 +			58 197,490
		<i>Beneficiu</i>	5,00 %			2 909,874
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				61 107,364 9 410,428

		Cheltuieli directe	lei			182 745,225
		TVA	20,00 %			36 549,045
		Total deviz: Inclusiv salariu				219 294,270

Intocmit

SRL "Cadom-Gaz"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul Vatici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Deviz local de resurse № 3
Centrala termica.Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 219 294,270 lei

Intocmit in prețuri curente 28.10.2020

№ 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 № 3:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,758	42,00	409,836
2.	7134050013250	Izolator	h-om	132,020	42,00	5 544,840
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,500	42,00	483,000
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	148,810	4,00	595,240
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,322	42,00	13,524
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	42,00	21,000
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	29,614	42,00	1 243,788
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,500	42,00	399,000
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,200	42,00	176,400
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,600	36,00	957,600
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	36,00	18,000
		Total manopera				9 862,228

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,750	21,00	15,750
2.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST" /толщ,40мм/	m3	14,853	584,00	8 674,152
3.	12345681	Расширительный бак Maxivarem LR V=80L	buc	1,000	2 096,00	2 096,000
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,294	32,00	9,408
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,569	21,00	11,949
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,149	6,50	0,969
7.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,318	48,00	15,264
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,098	31,00	3,038
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,785	28,00	189,980
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	17,858	18,65	333,054
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,390	28,00	10,920
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,660	32,00	21,120
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,195	28,00	5,460
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,028	32,00	0,896
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,615	36,55	168,682
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,030	64,00	65,920
17.	25212167010015	Teava din otel D=15x2,0мм	m	4,430	13,76	60,957
18.	25212167010020	Teava din otel D=20x2,0мм	m	11,165	20,88	233,125
19.	25212167010025	Teava din otel D=25x2,0мм	m	5,075	25,60	129,920
20.	25212167010032	Teava din otel D=32x2,0мм	m	14,210	37,24	529,180
21.	25212167010038	Teava din otel D=38x2,0мм	m	2,030	42,96	87,209
22.	25212167010057	Teava din otel D=57x3,5мм	m	30,450	58,66	1 786,197
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	18,33	7,332
24.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/Маты минватные М-125	m2	9,284	84,33	782,920

		толщ,40мм/				
25.	26821626113052	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/Маты минватные M-125 толщ,60мм/	m2	1,288	102,00	131,376
26.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	163,635	16,34	2 673,796
27.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	5,100	18,34	93,534
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,500	14,50	7,250
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,252	14,50	3,654
30.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	15,862	14,21	225,399
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,261	14,21	3,709
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,419	14,21	5,954
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,534	14,50	22,242
34.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,570	14,50	51,765
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	50,000	9,86	493,000
36.	282212572002	Котел настенный газовый Therm Duo 50Тв к-те с дымоходом и отводами	buc	2,000	41 650,00	83 300,000
37.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,876	14,66	100,802
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,250	42,33	10,582
39.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	24,000	1,66	39,840
40.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	36,000	2,08	74,880
41.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	2,10	67,200
42.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	12,360	2,38	29,417
43.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	160,000	2,21	353,600
44.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,00	16,000
45.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	180,360	0,48	86,573
46.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	24,000	0,42	10,080
47.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	68,000	0,44	29,920
48.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	24,000	0,28	6,720
49.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	287,520	0,64	184,012
50.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	68,000	0,31	21,080
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	168,000	0,38	63,840
52.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,000	86,35	690,800
53.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,400	21,00	113,400
54.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	64,00	256,000
55.	28752742050050	Кран шаровый стальной флянц, д=50мм	buc	2,000	1 238,00	2 476,000
56.	28752742050051	Клапан/вентель/запорный чугунный флянц, д=50мм	buc	5,000	664,00	3 320,000
57.	28752742050052	Клапан/вентель/запорный чугунный флянц, д=25мм	buc	6,000	354,00	2 124,000
58.	28752742050053	Клапан/вентель/запорный чугунный флянц, с защитой от закрытия д=25мм	buc	1,000	482,00	482,000
59.	28752742050054	Клапан обратный пружинный ,флянцевый Д=50мм	buc	2,000	1 400,00	2 800,000
60.	28752742050055	Клапан обратный пружинный ,флянцевый Д=25мм	buc	2,000	1 000,00	2 000,000
61.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	186,00	186,000
62.	28752742051001	Клапан запорный прох,муфтовый д=15мм	buc	1,000	84,00	84,000
63.	28752742051002	Клапан запорный прох,муфтовый д=20мм	buc	9,000	84,00	756,000
64.	28752742051003	Обратный клапан муфтовой Д=20мм16Б16к	buc	1,000	102,00	102,000
65.	28752742051004	Клапан предохранительный Д=25мм	buc	1,000	284,00	284,000
66.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	21,000	84,00	1 764,000
67.	28752744282050 25	Flansa rotunda libera Д=25мм	buc	14,000	88,00	1 232,000
68.	28752744282050 50	Flansa rotunda libera Д=50мм	buc	14,000	133,33	1 866,620
69.	28752744282065	Flansa rotunda libera cu dn 65mm	buc	8,000	154,16	1 233,280
70.	291313450056	Robinet de aerisire /Автоматический воздухоотводчик Д=15мм/	buc	4,000	108,66	434,640
71.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	17,000	31,66	538,220
72.	2913154500001	Клапан эл,магнитный D=15mm EV220	buc	1,000	1 208,33	1 208,330
73.	29241273220655 0	Грязевик/фильтр/Д=50мм	buc	1,000	621,00	621,000

74.	29241273220655 1	Грязевик/фильтр/Д=25мм	buc	2,000	284,00	568,000
75.	29241273220655 2	Грязевик/фильтр/Д=20мм	buc	2,000	255,00	510,000
76.	3110245538001	Motor electric	buc	4,120	488,00	2 010,560
77.	32215465495	Насос сетевой Stratos 30/1-8	buc	2,000	5 928,00	11 856,000
78.	32215465496	Насос подпиточный JET 61М ДАВ	buc	1,000	2 780,33	2 780,330
79.	32215465497	Насос ручной БКФ-6	buc	1,000	680,33	680,330
80.	3221546591	Бак запаса V=500 L	buc	1,000	2 872,69	2 872,690
81.	3221546592	Деаэратор тип "VGA-20"	buc	1,000	3 233,33	3 233,330
82.	3221546593	Гидравлический разделитель	buc	1,000	2 850,00	2 850,000
83.	3221546594	Пропорциональный дозатор DOSAPHOS-250	buc	1,000	2 633,33	2 633,330
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,161	2,04	4,408
Total materiale de construcții						157 916,895

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Маcара "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,180	118,00	21,240
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,020	38,00	114,760
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,880	32,50	418,600
Total utilaje de construcții						554,600

Cheltuieli directe	lei	182 745,225
TVA	20,00 %	36 549,045

Total deviz:

219 294,270

Intocmit

SRL "Cadom-Gaz"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul Vatici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Gazificarea incaperilor IP Gimnaziul Vatici ,rnl
Orhei cu procurarea si instalarea cazanului pe gaze naturale

Investitor IP Gimnaziul Vatici

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Thermona	Котёл настенный газовый Therm Duo 50Тв к-те с дымоходом и отводами	buc			41 650,000
	282212572002	Котел настенный газовый Therm Duo 50Тв к-те с дымоходом и отводами	buc	1,0000	41 650,00	41 650,000
2	WILO	Насос сетевой Stratos 30/1-8	buc			5 928,000
	32215465495	Насос сетевой Stratos 30/1-8	buc	1,0000	5 928,00	5 928,000
3	Dab	Насос подпиточный JET 61М ДАВ	buc			2 780,330
	32215465496	Насос подпиточный JET 61М ДАВ	buc	1,0000	2 780,33	2 780,330
4	pret de piata	Насос ручной БКФ-6	buc			680,330
	32215465497	Насос ручной БКФ-6	buc	1,0000	680,33	680,330
5	pret de piata	Расширительный бак "Maxivfrem LR" V=80L	buc			2 096,000
	12345681	Расширительный бак Maxivarem LR V=80L	buc	1,0000	2 096,00	2 096,000
6	pret de piata	Пропорциональный дозатор DOSAPHOS-250	buc			2 633,330
	3221546594	Пропорциональный дозатор DOSAPHOS-250	buc	1,0000	2 633,33	2 633,330
7	pret de piata	Деаэратор тип "VGA-20"	buc			3 233,330
	3221546592	Деаэратор тип "VGA-20"	buc	1,0000	3 233,33	3 233,330
8	pret de piata	Бак запаса воды емк. V=500 L	buc			2 872,690
	3221546591	Бак запаса V=500 L	buc	1,0000	2 872,69	2 872,690
9	pret de piata	Гидравлический разделитель	buc			2 850,000
	3221546593	Гидравлический разделитель	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
10	pret de piata	Клапан эл,магнитный D=15mm EV220	buc			1 208,330
	2913154500001	Клапан эл,магнитный D=15mm EV220	buc	1,0000	1 208,33	1 208,330
		2. Lucrari de montare				
11	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			478,772
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	4,00	72,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	84,00	168,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,21	17,680
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,48	3,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,50	0,325
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	36,55	9,137
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	32,50	204,750
12	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse,	buc			230,607
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	4,00	8,800
	25212167010015	Teava din otel D=15x2,0mm	m	0,6000	13,76	8,256
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	86,35	172,700
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,10	16,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,44	3,520
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,31	2,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	18,65	9,698
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	36,55	2,193
13	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw. /Эл, двигатели к насосам/	buc			572,058
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	42,00	44,100
	3110245538001	Motor electric	buc	1,0000	488,00	502,640
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,2500	64,00	16,480

1	2	3	4	5	6	7
		textila 4 mm grosime				
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	2,38	7,354
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,48	1,483
14	IA28A	Vas de expansiune, Расширительный бак Maxivarem LR V=80L	buc			548,082
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	4,00	20,400
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	84,00	420,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	36,55	29,606
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	21,00	0,693
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	32,00	0,736
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,66	13,280
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,08	24,960
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,42	3,360
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,44	5,280
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,28	2,240
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,31	3,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	28,00	4,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	18,65	8,020
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,50	1,812
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	118,00	7,080
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	32,50	2,275
15	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. Пропорциональный дозатор Dosaphos 250	buc			235,252
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	4,00	14,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	84,00	168,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,48	3,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	28,00	6,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	18,65	15,293
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	14,50	3,770
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	36,55	2,559
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1100	21,00	2,310
16	IA28A	Vas de expansiune.Деаэрактор Ventojet VGA dn=20mm	buc			548,082
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	4,00	20,400
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	84,00	420,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	36,55	29,606
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	21,00	0,693
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	32,00	0,736
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,66	13,280
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,08	24,960
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,42	3,360
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,44	5,280
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,28	2,240
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,31	3,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	28,00	4,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	18,65	8,020
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,50	1,812
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	118,00	7,080
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	32,50	2,275
17	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l	buc			293,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	4,00	20,400
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	64,00	256,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	36,55	12,427
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	48,00	1,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,280
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	32,50	2,275
18	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament .Гидравлич,разделитель	buc			548,082
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	4,00	20,400
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	84,00	420,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	36,55	29,606
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	21,00	0,693
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	32,00	0,736
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,66	13,280
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,08	24,960
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,42	3,360
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,44	5,280
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,28	2,240
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,31	3,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	28,00	4,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	18,65	8,020

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,50	1,812
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	118,00	7,080
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	32,50	2,275
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, Клапан эл,магнитный EV220 д=15мм	buc			188,344
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	4,00	0,600
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	186,00	186,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	48,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,024
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii				
20	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala. Кран шаровый стальной флянц,д=50мм	buc			1 555,664
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	4,00	3,000
	28752742050050	Кран шаровый стальной флянц, д=50мм	buc	1,0000	1 238,00	1 238,000
	2875274428205050	Flansa rotunda libera D=50мм	buc	2,0000	133,33	266,660
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	32,00	0,480
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,21	17,680
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,48	3,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	36,55	2,376
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	18,65	11,563
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,50	2,900
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	21,00	0,525
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala. Клапан /вентель/запорный чугунный флянц, D=50мм	buc			981,664
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	4,00	3,000
	28752742050051	Клапан/вентель/запорный чугунный флянц, д=50мм	buc	1,0000	664,00	664,000
	2875274428205050	Flansa rotunda libera D=50мм	buc	2,0000	133,33	266,660
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	32,00	0,480
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,21	17,680
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,48	3,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	36,55	2,376
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	18,65	11,563
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,50	2,900
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	21,00	0,525
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala. Клапан /вентель/запорный чугунный флянц, D=25мм	buc			570,573
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	4,00	2,400
	28752742050052	Клапан/вентель/запорный чугунный флянц, д=25мм	buc	1,0000	354,00	354,000
	2875274428205025	Flansa rotunda libera D=25мм	buc	2,0000	88,00	176,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	32,00	0,320
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,21	17,680
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,48	3,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,55	1,827
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	18,65	6,341
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,50	1,450
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	21,00	0,315
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala. Клапан /вентель/запорный чугунный флянц, с защитой от закрытия D=25мм	buc			698,574
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	4,00	2,400
	28752742050053	Клапан/вентель/запорный чугунный флянц, с защитой от закрытия д=25мм	buc	1,0000	482,00	482,000
	2875274428205025	Flansa rotunda libera D=25мм	buc	2,0000	88,00	176,000

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	32,00	0,320
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,21	17,680
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,48	3,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,55	1,828
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	18,65	6,341
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,50	1,450
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	21,00	0,315
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан запорный прох,муфтовой д=20	buc			86,344
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	4,00	0,600
	28752742051002	Клапан запорный прох,муфтовый д=20мм	buc	1,0000	84,00	84,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	48,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,024
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан запорный прох,муфтовой д=15мм	buc			86,344
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	4,00	0,600
	28752742051001	Клапан запорный прох,муфтовый д=15мм	buc	1,0000	84,00	84,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	48,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,024
26	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm /клапан обратный пружинный фл,Д=50мм /	buc			1 742,161
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	4,00	3,000
	28752742050054	Клапан обратный пружинный ,флянцевый Д=50мм	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	28752744282065	Flansa rotunda libera cu dn 65mm	buc	2,0000	154,16	308,320
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	32,00	0,480
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,21	17,680
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,48	3,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	36,55	2,376
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,50	2,900
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	21,00	0,525
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm /клапан обратный пружинный фл,Д=25мм /	buc			1 339,193
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	4,00	2,400
	28752742050055	Клапан обратный пружинный ,флянцевый Д=25мм	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	28752744282065	Flansa rotunda libera cu dn 65mm	buc	2,0000	154,16	308,320
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	32,00	0,320
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,21	17,680
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,48	3,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,55	1,827
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	14,50	1,450
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	21,00	0,315
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан муфтовой Д=20мм 16Б16к	buc			104,344
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	4,00	0,600
	28752742051003	Обратный клапан муфтовой Д=20мм16Б16к	buc	1,0000	102,00	102,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	48,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,024
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранительный Д=25мм	buc			286,344
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	4,00	0,600
	28752742051004	Клапан предохранительный Д=25мм	buc	1,0000	284,00	284,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	48,00	0,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,024
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик	buc			717,600

1	2	3	4	5	6	7
		/фильтр/ D=50мм				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	42,00	96,600
	292412732206550	Грязевик/фильтр/D=50мм	buc	1,0000	621,00	621,000
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик /фильтр/ D=25мм	buc			380,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	42,00	96,600
	292412732206551	Грязевик/фильтр/D=25мм	buc	1,0000	284,00	284,000
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик /фильтр/ D=20мм	buc			351,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	42,00	96,600
	292412732206552	Грязевик/фильтр/D=20мм	buc	1,0000	255,00	255,000
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" /Автоматический воздухоотводчик D=15мм /	buc			110,893
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	4,00	0,400
	291313450056	Robinet de aerisire /Автоматический воздухоотводчик D=15мм/	buc	1,0000	108,66	108,660
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,33	1,833
34	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x 3,5 mm	m			72,653
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	4,00	4,400
	25212167010057	Teava din otel D=57x3,5мм	m	1,0150	58,66	59,540
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1480	18,65	2,760
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	14,50	0,420
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	21,00	3,780
35	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 38x2,0мм	m			49,921
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	4,00	2,480
	25212167010038	Teava din otel D=38x2,0мм	m	1,0150	42,96	43,605
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	18,65	1,958
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,50	0,435
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,400
36	IC11D	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 1/4"	m			43,098
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	4,00	2,240
	25212167010032	Teava din otel D=32x2,0мм	m	1,0150	37,24	37,799
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	18,65	1,604
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,50	0,348
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,064
37	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"	m			30,228
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	4,00	1,920
	25212167010025	Teava din otel D=25x2,0мм	m	1,0150	25,60	25,984
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	18,65	1,194
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,50	0,247
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,840
38	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"	m			25,117

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	4,00	1,600
	25212167010020	Teava din otel D=20x2,0mm	m	1,0150	20,88	21,193
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,65	1,194
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,50	0,247
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,840
39	IC11A	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 1/2"	m			16,527
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	4,00	1,400
	25212167010015	Teava din otel D=15x2,0mm	m	1,0150	13,76	13,966
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,65	0,653
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,50	0,072
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,392
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			1,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	4,00	0,360
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	38,00	1,520
41	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			2,340
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	4,00	0,440
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	38,00	1,900
42	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi /Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-2-87/	buc			40,222
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	4,00	2,200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,50	0,189
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,34	5,502
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	31,66	31,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	48,00	0,288
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,00	0,384
43	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi /Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287,00,90/	buc			40,222
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	4,00	2,200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,50	0,189
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,34	5,502
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	31,66	31,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	48,00	0,288
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,00	0,384
44	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi /Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-275,00,90/	buc			40,222
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	4,00	2,200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,50	0,188
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,34	5,502
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	31,66	31,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	48,00	0,288
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,00	0,384
45	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi /Закладная конструкция для измерения уровня в баке ЗКЧ-223-89/	buc			40,222
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	4,00	2,200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,50	0,189
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,34	5,502
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	31,66	31,660
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	48,00	0,288

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	32,00	0,384
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (tevi pentru sustineri sau acoperiri)	kg			19,308
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,00	0,360
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,420
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	9,86	9,860
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,33	0,212
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,04	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,00	0,315
47	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			683,140
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	42,00	270,480
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,920
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,760
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,50	6,380
48	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-,5" /толщ,40мм/	m3			1 100,142
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	42,00	396,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	36,00	68,400
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST" /толщ,40мм/	m3	1,0300	584,00	619,582
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	14,21	16,100
49	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			84,366
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	42,00	9,870
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	16,34	74,396
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,04	0,100
50	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			29,858
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	42,00	24,738
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,64	5,120
51	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Маты минватные М-125 толщ,40мм	m2			143,240
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	42,00	42,418
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/Маты минватные М-125 толщ,40мм/	m2	1,0490	84,33	88,466
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	14,66	11,390
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	14,21	0,384
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,21	0,583
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			84,367
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	42,00	9,871
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	16,34	74,396
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,04	0,100

1	2	3	4	5	6	7
53	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			29,857
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	42,00	24,737
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,64	5,120
54	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv /Маты минватные М-125 толщ,60мм/	m2			133,540
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	42,00	27,552
	26821626113052	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/Маты минватные М-125 толщ,60мм/	m2	1,0300	102,00	105,101
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,21	0,250
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,21	0,637
55	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			84,367
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	42,00	9,870
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	16,34	74,398
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,04	0,099
56	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			29,847
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	42,00	24,727
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,64	5,120

APROBAT:

Intocmit
SRL "Cadom-Gaz"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IP Gimnaziul Vatici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.