

**Cazangerie si sistema de
incalzire a gimnaziului din s.
Bursuc r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 09
Tevi si armatura . Utilajul

Valoarea de deviz 420 907,97 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2019

№ 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 generale				
		1.1. Tevi si armatura				
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Кран шаровый Ду50 R2500 Py10 kg/cm2 Giacomini	buc	8,00	523,08 25,95	4 184,60 207,58
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый Ду40 Py10 Gicomini	buc	4,00	361,10 14,41	1 444,38 57,66
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый Ду25 R2500 Py10 Giacomini	buc	7,00	144,51 8,65	1 011,56 60,54
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый Ду20 R2500 Py10 Giacomini	buc	5,00	73,51 8,65	367,55 43,24
5	IC18A	Teava din otel fara sudura sau	m	22,00	116,47	2 562,45

1	2	3	4	5	6	7
		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 57 x 3,0 mm			63,43	1 395,37
6	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 48x2,5 mm	m	16,00	86,89 43,24	1 390,30 691,92
7	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 40x2.5 mm	m	14,00	76,92 35,75	1 076,91 500,49
8	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 32*2.2 mm	m	26,00	69,21 32,29	1 799,36 839,53
9	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 26x2.2mm	m	38,00	55,34 27,68	2 103,01 1 051,72
10	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" Клапан обратный тип N5 Py10 dy50	buc	2,00	576,92 24,79	1 153,84 49,59
11	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Клапан обратный тип N5 Py10 Ду40	buc	2,00	412,82 16,14	825,65 32,29
12	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze,	buc	1,00	190,35 9,23	190,35 9,23

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/4" - 1" Клапан обратный tip N5 Py Ду25 Diacomini				
13	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" Клапан обратный tip N5 Py10 Ду20 Diacomini	buc	1,00	151,35 9,23	151,35 9,23
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Клапан предохранительный Ду 40 Py 12	buc	2,00	214,09 14,41	428,19 28,83
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан предохранительный Ду25 Py 12	buc	1,00	111,51 8,65	111,51 8,65
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический „Matik,,	buc	7,00	102,37 5,77	716,56 40,36
17	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Антивибрационные вставки ZKT D50	buc	4,00	405,60 16,14	1 622,40 64,58
18	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Антивибрационные вставки ZKT D25	buc	2,00	229,38 13,26	458,76 26,52
19	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,00	23,26 13,26	1 860,94 1 060,94
20	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru pe tevi orizontale	buc	7,00	81,39 60,54	569,73 423,80
21	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	2,00	81,39	162,78

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: teaca pentru termometru pe tevi verticale			60,54	121,09
22	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru manometru	buc	22,00	81,39 60,54	1 790,58 1 331,95
23	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	38,00	8,19 5,19	311,20 197,20
24	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	78,00	10,09 6,34	787,22 494,72
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				27 081,18 8 747,02
		1.2. Trecere de gaze				
25	IC12J	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 176 mm	m	0,686	310,49 109,55	213,00 75,15
26	IC12L	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 250 mm	m	3,13	584,53 138,38	1 829,58 433,14
27	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 176 mm (отвод д176мм 45* л=256) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	798,90 188,55	1 597,80 377,10

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 250 mm	buc	2,00	871,77 106,67	1 743,54 213,34
29	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 250 mm (заглушка) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	360,30 188,55	360,30 188,55
		Total Trecere de gaze Inclusiv salariu				5 744,22 1 287,28
		1.3. Izolatia				
30	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 Полотно ХПС -Т-5	m2	19,00	54,28 37,83	1 031,38 718,67
31	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	19,00	294,87 17,99	5 602,55 341,81
32	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	19,00	35,61 27,91	676,54 530,24
33	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, avind grosimea de 40 mm (stecloplastik)	m2	39,80	176,07 58,24	7 007,57 2 317,82
34	IzF07A	Acoperiri anticorozive cu izol	m2	15,00	46,51	697,69

1	2	3	4	5	6	7
		lipita cu mastic de bitum H 80/90 la rece			4,04	60,54
		Total Izolatia Inclusiv salariu				15 015,73 3 969,08
		1.4. Lucrari diverse				
35	CA07B	Strat de suport sub cazane beton marunt B15 H=50mm Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,03	m2	1,37	211,65 131,46	289,96 180,11
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				289,96 180,11
		<i>Total</i>	lei			48 131,08
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			3 191,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 333,14
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			666,57
		<i>Total</i>	100,00 +			53 322,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			7 731,70
		<i>Total</i>	100,00 +			61 053,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 663,23
		Total Lucrari generale Inclusiv salariu				64 717,00 14 183,50
		2. Lucrari de montare				
36	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw Viadrus Hercules U22 C	buc	2,00	3 516,22 2 306,40	7 032,45 4 612,80
37	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Stratos 50/1-12 PN6/10 f. WILO	buc	1,00	421,92 126,85	421,92 126,85
38	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос подмешивающий типа WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc	2,00	421,92 126,85	843,84 253,70

1	2	3	4	5	6	7
		G=1m3/c N=0.04kvt n=2800 об/мин				
39	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l MaxiVaren LR UR 150 (Italy)	buc	1,00	1 002,01 294,07	1 002,01 294,07
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid Противонакипное магнитное устройство Anti Co+AUV-20 dy-20 Q+0.5-1.3m3/час	buc	1,00	291,95 178,75	291,95 178,75
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос подпиточной типа WILO MHI-202 G=0.1-0.5m3 H=15- 16m	buc	1,00	421,92 126,85	421,92 126,85
42	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан регулирующий VF3-Dy40 Danfoss с эл приводом AMV323	buc	1,00	1 116,40 34,60	1 116,40 34,60
43	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан трехходовой M20D5 y20 регулирующий с эл приводом AMV15	buc	2,00	796,40 34,60	1 592,80 69,19
44	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dy50. Py10	buc	2,00	447,95 178,75	895,89 357,49
45	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dy25 Py10	buc	1,00	343,95 178,75	343,95 178,75
46	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dy20 Py10	buc	1,00	327,95 178,75	327,95 178,75
		Total	lei			14 291,08
		Asigurari sociale si medicale	22,20 %			1 423,42
		Cheltuieli de transport	4,00 %			244,37
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %			122,18
		Total	100,00 +			16 081,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 872,96
		<i>Total</i>	100,00 +			20 954,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 257,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				22 211,24 6 411,79
		3. Utilaj				
47	Viadrus	Водогрейный чугунный котел Hercules U22C-10 Viadrus	buc	2,00	52 000,00 0,00	104 000,00 0,00
48	Wilo	Насос сетевой воды с мокрым ротором высокоэффективный Премиум Stratos 50/1-12 PN6/10	buc	2,00	23 150,00 0,00	46 300,00 0,00
49	Wilo	Насос подмешивающий типа WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc	2,00	16 550,00 0,00	33 100,00 0,00
50	Flatvarem	Расширительный бак V=24L	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
51	Pret de piata	Противонакипное магнитное устройство "Anti Co +" EUV-20 dy-20 Q=0.5-1.3	buc	1,00	12 100,00 0,00	12 100,00 0,00
52	Romstal	Бак запаса химочищенной воды V=1,5м3 (800ч1000ч1900) толщ=4,0мм	buc	1,00	9 320,00 0,00	9 320,00 0,00
53	Wilo	Насос подпиточный типа WILO MHI202	buc	2,00	15 200,00 0,00	30 400,00 0,00
54		Ящик для угля 0,6*0,7*0,8	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
55		Ящик для золы 1,5x1,2x1	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
56		Тележка универсальная с кузовом TY300	buc	1,00	9 200,00 0,00	9 200,00 0,00
57		Золовой совок-сборник	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
58		Клапан регулирующий VF3- Dy40 Danfoss с эл приводом AMV 323	buc	1,00	190,00 0,00	190,00 0,00
59		Клапан 3-ходовой M2005 y20 регулирующий с эл приводом типа AMV 15	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
60		Filtru de apa Dy50	buc	2,00	392,00 0,00	784,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61		Filtru de apa Dy25	buc	1,00	72,00 0,00	72,00 0,00
62		Filtru de apa Dy20	buc	1,00	44,00 0,00	44,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			260 700,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 128,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				263 828,40

		Total	lei	350 756,64
		TVA	20,00 %	70 151,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		420 907,97 20 595,29

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazangerie si sistema de
incalzire a gimnaziului din s.
Bursuc r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 09
Tevi si armatura . Utilajul**

Valoarea de deviz 420 907,97 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2019

№ 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 № 6-3-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,1236	57,66	180,11
----	---------------	----------	------	--------	-------	--------

2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	53,712	57,66	3 097,03
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	271,7154	57,66	15 667,11
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,51	57,66	778,99
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,124	57,66	872,05
		Total manopera				20 595,29

Material:

1.	111100010200020	Supape de blocare cu mufe Клапан обратный tip N5 Py10 Dy20 Diacomini	buc	1,00	141,00	141,00
2.	111100010200025	Supape de blocare cu mufe Клапан обратный tip N5 Py Dy25 Diacomini	buc	1,00	180,00	180,00
3.	111100010200040	Supape de blocare cu mufe Клапан обратный tip N5 Py10 Dy40	buc	2,00	395,00	790,00
4.	111100010200050	Supape de blocare cu mufe Клапан обратный tip N5 Py10 dy50	buc	2,00	550,00	1 100,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0706	200,00	14,12
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1129	180,00	20,32
7.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,053	148,00	7,84
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,078	380,00	29,64
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	12,00	2,40
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,371	36,00	49,36
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,50	25,00	187,50
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0037	22 000,00	81,40
13.	231548500	Водогрейный чугунный котел Hercules U22C-10 Viadrus	buc	2,00	52 000,00	104 000,00
14.	231548501	Насос сетевой воды с мокрым ротором высокоэффективный Премиум Stratos 50/1-12 PN6/10	buc	2,00	23 150,00	46 300,00
15.	231548502	Насос подмешивающий типа WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc	2,00	16 550,00	33 100,00
16.	231548503	Расширительный бак V=24L	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
17.	231548504	Противонакипное магнитное устройство "Anti Co +" EUV-20 dy-20 Q=0.5-1.3	buc	1,00	12 100,00	12 100,00
18.	231548505	Бак запаса химочищенной воды V=1,5м3 (800ч1000ч1900) толщ=4,0мм	buc	1,00	9 320,00	9 320,00
19.	231548506	Насос подпиточный типа WILO MHI202	buc	2,00	15 200,00	30 400,00
20.	231548507	Ящик для угля 0,6*0,7*0,8	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
21.	231548508	Ящик для золы 1,5x1,2x1	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
22.	231548509	Тележка универсальная с кузовом TY300	buc	1,00	9 200,00	9 200,00
23.	231548510	Золовой совок-сборник	buc	1,00	150,00	150,00
24.	231548511	Клапан регулирующий VF3-Dy40 Danfoss с эл приводом AMV 323	buc	1,00	190,00	190,00
25.	231548512	Клапан 3-ходовой M2005 y20 регулирующий с эл приводом тира AMV 15	buc	2,00	120,00	240,00
26.	231548513	Filtru de apa Dy50	buc	2,00	392,00	784,00
27.	231548514	Filtru de apa Dy25	buc	1,00	72,00	72,00
28.	231548515	Filtru de apa Dy20	buc	1,00	44,00	44,00
29.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,00	15,00	30,00
30.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,80	10,00	8,00
31.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	11,25	10,00	112,50
32.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	11,1297	10,00	111,30
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,4197	15,00	411,30
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,768	10,00	27,68
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,20	14,50	31,90
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02	10,00	20,20
37.	2521216701000176	Teava din otel Dn 176 mm	m	0,6963	176,00	122,55
38.	2521216701000250	Teava din otel Dn 250 mm	m	3,1769	395,00	1 254,88
39.	252121670100026	Teava din otel Dn 26x2.2mm	m	38,57	25,70	991,25
40.	252121670100032	Teava din otel Dn 32*2.2 mm	m	26,39	34,30	905,18

41.	252121670100040	Teava din otel Dn 40x2.5 mm	m	14,21	38,00	539,98
42.	252121670100048	Teava din otel Dn 48x2,5 mm	m	16,24	39,50	641,48
43.	252121670100050	Teava din otel Dn 50 mm	m	2,40	47,00	112,80
44.	252121670100057	Teava din otel Dn 57x3,0 mm	m	22,33	47,00	1 049,51
45.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,70	16,00	11,20
46.	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	49,3885	1,50	74,08
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,25	2,50	5,63
48.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,00	10,00	120,00
49.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	8,25	30,00	247,50
50.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	61,3202	15,00	919,80
51.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	134,843	39,00	5 258,88
52.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	80,00	10,00	800,00
53.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,20	15,00	93,00
54.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4281	16,00	6,85
55.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,4166	16,00	22,67
56.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,4868	16,00	39,79
57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,508	16,00	88,13
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,938	16,00	15,01
59.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	30,9246	130,00	4 020,20
60.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	3,00	24,00
61.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,00	3,00	54,00
62.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	52,00	3,00	156,00
63.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,00	3,00	96,00
64.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,00	3,00	120,00
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,00	1,00	40,00
66.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	1,00	8,00
67.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	84,00	1,00	84,00
68.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	1,00	8,00
69.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	133,00	1,10	146,30
70.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	84,00	1,00	84,00
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,00	1,00	40,00
72.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,00	108,00	864,00
73.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,5324	11,00	49,86
74.	2875274110100250	Piese de legatura Flanse Dn 250 mm	buc	2,00	728,00	1 456,00
75.	2875274110150176	Piesa de legatura din otel pentru sudura отвод д176мм 45* л=256	buc	2,04	530,00	1 081,20
76.	2875274110150250	Piesa de legatura din otel pentru sudura Dn 250 mm (заглушка)	buc	1,02	100,00	102,00
77.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	31,00	15,00	465,00
78.	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj Антивибрационные вставки ZKT D25	buc	2,00	215,00	430,00
79.	287527420270050	Robinet cu dublu reglaj Антивибрационные вставки ZKT D50	buc	4,00	388,00	1 552,00
80.	287527420500020	Robinet cu flanse Клапан трехходовой M20D5 y20 регулирующий с эл приводом AMV15	buc	2,00	550,00	1 100,00
81.	287527420500040	Robinet cu flanse Клапан регулирующий VF3-Dy40 Danfoss с эл приводом AMV323	buc	1,00	870,00	870,00
82.	287527420510020	Robinet cu mufa Кран шаровый Ду20 R2500 Py10 Giacomini	buc	5,00	64,00	320,00
83.	287527420510025	Robinet cu mufa Кран шаровый Ду25 R2500 Py10 Giacomini	buc	7,00	135,00	945,00
84.	287527420510025c	Robinet cu mufa Клапан предохранительный Ду25 Py 12	buc	1,00	102,00	102,00
85.	287527420510040	Robinet cu mufa Кран шаровый Ду40 Py10 Gicomini	buc	4,00	345,00	1 380,00

86.	287527420510040c	Robinet cu mufa Клапан предохранительный Ду 40 Py 12	buc	2,00	198,00	396,00
87.	287527420510050	Robinet cu mufa Кран шаровый Ду50 R2500 Py10 kgc/cm2 Giacomini	buc	8,00	495,00	3 960,00
88.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	30,00	60,00
89.	287527440025820	Flansa plata Dy20 Py10	buc	2,00	48,00	96,00
90.	287527440025825	Flansa plata Dy25 Py10	buc	2,00	56,00	112,00
91.	287527440025850	Flansa plata Dy50. Py10	buc	4,00	108,00	432,00
92.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,00	108,00	972,00
93.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,00	78,00	468,00
94.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Вozдухоотводчик автоматический „Матик,,	buc	7,00	95,00	665,00
95.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,931	2,00	1,86
96.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0423	12,00	0,51
Total materiale de construcții						300 137,52

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	16,00	75,00	1 200,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,00	0,00
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	450,00	27,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,42	75,00	406,50
5.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0329	25,00	0,82
6.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,105	25,00	2,63
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,07	45,00	543,15
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,79	75,00	209,25
Total utilaje de construcții						2 389,35

Total	lei	350 756,64
TVA	20,00 %	70 151,33

Total deviz:

420 907,97

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Cazangerie si sistema de incalzire a gimnaziului din s. Bursuc r-nul Nisporeni

Investitor IP Gimnaziul Bursuc

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	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari generale				
		1.1. Tevi si armatura				
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Кран шаровый Ду50 R2500 Py10 kg/cm2 Giacomini	buc			523,08 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420510050	Robinet cu mufa Кран шаровый Ду50 R2500 Py10 kg/cm2 Giacomini	buc	1,0000	495,00	495,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	36,00	1,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	10,00	0,76
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый Ду40 Py10 Gicomini	buc			361,10 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510040	Robinet cu mufa Кран шаровый Ду40 Py10 Gicomini	buc	1,0000	345,00	345,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый Ду25 R2500 Py10 Giacomini	buc			144,51 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510025	Robinet cu mufa Кран шаровый Ду25 R2500 Py10 Giacomini	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый Ду20 R2500 Py10 Giacomini	buc			73,51 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510020	Robinet cu mufa Кран шаровый Ду20 R2500 Py10 Giacomini	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
5	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 57 x 3,0 mm	m			116,47 63,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	252121670100057	Teava din otel Dn 57x3,0 mm	m	1,0150	47,00	47,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	15,00	2,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	16,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	11,00	1,98
6	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 48x2,5 mm	m			86,89 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	252121670100048	Teava din otel Dn 48x2,5 mm	m	1,0150	39,50	40,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	15,00	2,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,00	0,69
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	10,00	0,63
7	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 40x2.5 mm	m			76,92 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100040	Teava din otel Dn 40x2.5 mm	m	1,0150	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,00	1,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
8	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 32*2.2 mm	m			69,21 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121670100032	Teava din otel Dn 32*2.2 mm	m	1,0150	34,30	34,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	15,00	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	10,00	0,38
9	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 26x2.2mm	m			55,34 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100026	Teava din otel Dn 26x2.2mm	m	1,0150	25,70	26,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,00	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
10	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" Клапан обратный тип N5 Py10 dy50	buc			576,92 24,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	57,66	24,79
	111100010200050	Supape de blocare cu mufe Клапан обратный тип N5 Py10 dy50	buc	1,0000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	36,00	1,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	10,00	0,76
11	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Клапан обратный тип N5 Py10 Ду40	buc			412,82 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	111100010200040	Supape de blocare cu mufe Клапан обратный тип N5 Py10 Ду40	buc	1,0000	395,00	395,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
12	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Клапан обратный тип N5 Py Ду25 Diacomini	buc			190,35 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010200025	Supape de blocare cu mufe Клапан обратный тип N5 Py Ду25 Diacomini	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
13	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Клапан обратный тип N5 Py10 Ду20 Diacomini	buc			151,35 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010200020	Supape de blocare cu mufe Клапан обратный тип N5 Py10 Ду20 Diacomini	buc	1,0000	141,00	141,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Клапан предохранительный Ду 40 Py 12	buc			214,09 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510040 с	Robinet cu mufa Клапан предохранительный Ду 40 Py 12	buc	1,0000	198,00	198,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			111,51

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан предохранительный Ду25 Ру 12				8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510025	Robinet cu mufa Клапан предохранительный Ду25 Ру 12	buc	1,0000	102,00	102,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический „Matik,,	buc			102,37 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Воздухоотводчик автоматический „Matik,,	buc	1,0000	95,00	95,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,60
17	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Антивибрационные вставки ZKT D50	buc			405,60 16,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420270050	Robinet cu dublu reglaj Антивибрационные вставки ZKT D50	buc	1,0000	388,00	388,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	36,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	10,00	0,52
18	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Антивибрационные вставки ZKT D25	buc			229,38 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj Антивибрационные вставки ZKT D25	buc	1,0000	215,00	215,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
19	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
20	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru pe tevi orizontale	buc			81,39 60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	15,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	10,00	0,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	16,00	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	15,00	3,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,24
21	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru pe tevi verticale	buc			81,39 60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	15,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	10,00	0,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	16,00	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	15,00	3,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,24
22	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru manometru	buc			81,39 60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	15,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	10,00	0,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	16,00	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	15,00	3,00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
23	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
24	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		1.2. Trecere de gaze				
25	IC12J	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 176 mm	m			310,49 109,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	57,66	109,55
	2521216701000176	Teava din otel Dn 176 mm	m	1,0150	176,00	178,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	10,00	3,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8540	15,00	12,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2480	16,00	3,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	11,00	1,65
26	IC12L	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 250 mm	m			584,53 138,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	57,66	138,38
	2521216701000250	Teava din otel Dn 250 mm	m	1,0150	395,00	400,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	10,00	6,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9300	15,00	28,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4680	16,00	7,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	11,00	1,65
27	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 176 mm (отвод д176мм 45* л=256) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			798,90 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2875274110150176	Piesa de legatura din otel pentru sudura отвод д176мм 45* л=256	buc	1,0000	530,00	540,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	75,00	69,75
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 250 mm	buc			871,77 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110100250	Piese de legatura Flanse Dn 250 mm	buc	1,0000	728,00	728,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,00
29	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 250 mm (заглушка) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			360,30 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2875274110150250	Piesa de legatura din otel pentru sudura Dn 250 mm (заглушка)	buc	1,0000	100,00	102,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	75,00	69,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Izolatia				
30	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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv Полотно ХПС -Т-5	m2			54,28 37,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,82
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	15,00	15,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	16,00	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
31	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			294,87 17,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,99
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	39,00	276,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,00	0,10
32	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			35,61 27,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,91
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,10	7,70
33	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, avind grosimea de 40 mm (stecloplastik)	m2			176,07 58,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	57,66	58,24
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0490	15,00	15,74
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	130,00	101,01
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	16,00	0,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,00	0,66
34	IzF07A	Acoperiri anticorozive cu izol lipita cu mastic de bitum H 80/90 la rece	m2			46,51 4,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	0,5500	30,00	16,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1500	2,50	0,38
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7500	10,00	7,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00025	22 000,00	5,43
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5000	25,00	12,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0070	25,00	0,17
		1.4. Lucrari diverse				
35	CA07B	Strat de suport sub cazane beton marunt B15 H=50mm Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,03	m2			211,65 131,46
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2800	57,66	131,46
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	35,0000	1,50	54,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	180,00	14,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0500	200,00	10,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	12,00	0,37
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0240	25,00	0,60
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
36	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw Viadrus Hercules U22 C	buc			3 516,22 2 306,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,0000	57,66	2 306,40
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	108,00	216,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	14,50	3,63
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	15,00	15,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,4000	10,00	4,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	10,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,0000	45,00	270,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	75,00	600,00
37	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Stratos 50/1-12 PN6/10 f. WILO	buc			421,92 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	252121670100050	Teava din otel Dn 50 mm	m	0,6000	47,00	28,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	108,00	216,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	10,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,00	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	14,50	0,87
38	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос подмешивающий типа WILO Stratos 25/1-4 PN10 G=1m3/c N=0.04kvt n=2800 об/мин	buc			421,92 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	252121670100050	Teava din otel Dn 50 mm	m	0,6000	47,00	28,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	108,00	216,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	10,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,00	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	14,50	0,87
39	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l MaxiVaren LR UR 150 (Italy)	buc			1 002,01 294,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	108,00	540,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	14,50	11,74
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0330	380,00	12,54
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	148,00	3,40
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	10,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,00	6,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	16,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	45,00	3,15
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid Противонакипное магнитное устройство Anti Co+AUV-20 dy-20 Q+0.5-1.3m3/час	buc			291,95 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	30,00	60,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	14,50	1,45
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,00	7,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	10,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос подпиточной типа WILO MHI-202 G=0.1-0.5m3 H=15-16m	buc			421,92 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	252121670100050	Teava din otel Dn 50 mm	m	0,6000	47,00	28,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	108,00	216,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	10,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,00	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	14,50	0,87
42	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан регулирующий VF3-Dy40 Danfoss с эл приводом AMV323	buc			1 116,40 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527420500040	Robinet cu flanse Клапан регулирующий VF3-Dy40 Danfoss с эл приводом AMV323	buc	1,0000	870,00	870,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	78,00	156,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	148,00	1,48
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,50	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	15,00	5,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,00	1,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	380,00	5,70
43	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан трехходовой M20D5 y20 регулирующий с эл приводом AMV15	buc			796,40 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527420500020	Robinet cu flanse Клапан трехходовой M20D5 y20 регулирующий с эл приводом AMV15	buc	1,0000	550,00	550,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	78,00	156,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	148,00	1,48
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	14,50	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	15,00	5,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,00	1,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	380,00	5,70
44	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dy50. Py10	buc			447,95 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	287527440025850	Flansa plata Dy50. Py10	buc	2,0000	108,00	216,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	14,50	1,45
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,00	7,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	10,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
45	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dy25 Py10	buc			343,95 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	287527440025825	Flansa plata Dy25 Py10	buc	2,0000	56,00	112,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	14,50	1,45
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,00	7,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	10,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
46	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dy20 Py10	buc			327,95
						178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	287527440025820	Flansa plata Dy20 Py10	buc	2,0000	48,00	96,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	14,50	1,45
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,00	7,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	10,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
		3. Utilaj				
47	Viadrus	Водогрейный чугунный котел Hercules U22C-10 Viadrus	buc			52 000,00
						0,00
	231548500	Водогрейный чугунный котел Hercules U22C-10 Viadrus	buc	1,0000	52 000,00	52 000,00
48	Wilo	Насос сетевой воды с мокрым ротором высокоэффективный Премиум Stratos 50/1-12 PN6/10	buc			23 150,00
						0,00
	231548501	Насос сетевой воды с мокрым ротором высокоэффективный Премиум Stratos 50/1-12 PN6/10	buc	1,0000	23 150,00	23 150,00
49	Wilo	Насос подмешивающий типа WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc			16 550,00
						0,00
	231548502	Насос подмешивающий типа WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc	1,0000	16 550,00	16 550,00
50	Flatvarem	Расширительный бак V=24L	buc			1 800,00
						0,00
	231548503	Расширительный бак V=24L	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
51	Pret de piata	Противонакипное магнитное устройство "Anti Co +" EUV-20 dy-20 Q=0.5-1.3	buc			12 100,00
						0,00
	231548504	Противонакипное магнитное устройство "Anti Co +" EUV-20 dy-20 Q=0.5-1.3	buc	1,0000	12 100,00	12 100,00
52	Romstal	Бак запаса химочищенной воды V=1,5м3 (800ч1000ч1900) толщ=4,0мм	buc			9 320,00
						0,00
	231548505	Бак запаса химочищенной воды V=1,5м3 (800ч1000ч1900) толщ=4,0мм	buc	1,0000	9 320,00	9 320,00
53	Wilo	Насос подпиточный типа WILO MHI202	buc			15 200,00
						0,00
	231548506	Насос подпиточный типа WILO MHI202	buc	1,0000	15 200,00	15 200,00
54		Ящик для угля 0,6*0,7*0,8	buc			5 500,00
						0,00
	231548507	Ящик для угля 0,6*0,7*0,8	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
55		Ящик для золы 1,5x1,2x1	buc			7 500,00
						0,00
	231548508	Ящик для золы 1,5x1,2x1	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
56		Тележка универсальная с кузовом TY300	buc			9 200,00
						0,00
	231548509	Тележка универсальная с кузовом TY300	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
57		Золовой совок-сборник	buc			150,00
						0,00
	231548510	Золовой совок-сборник	buc	1,0000	150,00	150,00
58		Клапан регулирующий VF3-Dy40 Danfoss с эл приводом AMV 323	buc			190,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	231548511	Клапан регулирующий VF3-Dy40 Danfoss с эл приводом AMV 323	buc	1,0000	190,00	190,00
59		Клапан 3-ходовой M2005 y20 регулирующий с эл приводом тира AMV 15	buc			120,00 0,00
	231548512	Клапан 3-ходовой M2005 y20 регулирующий с эл приводом тира AMV 15	buc	1,0000	120,00	120,00
60		Filtru de apa Dy50	buc			392,00 0,00
	231548513	Filtru de apa Dy50	buc	1,0000	392,00	392,00
61		Filtru de apa Dy25	buc			72,00 0,00
	231548514	Filtru de apa Dy25	buc	1,0000	72,00	72,00
62		Filtru de apa Dy20	buc			44,00 0,00
	231548515	Filtru de apa Dy20	buc	1,0000	44,00	44,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.