

**Alimentarea cu gaze naturale a
cazangeriei liceului
„S.P.Economov” din s. Etulia,
r-ul Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Termomecanica

Valoarea de deviz 333 448,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc	2,00	50 860,00 0,00	101 720,00 0,00
2		Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,00	29 400,00 0,00	29 400,00 0,00
3		Газоход для отвода дыма	set	3,00	1 320,00 0,00	3 960,00 0,00
4		Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВВРН 120/280.50Т	buc	2,00	15 150,00 0,00	30 300,00 0,00
5		Расширительный бак V=300 л „Maxivarem LR”	buc	1,00	6 350,00 0,00	6 350,00 0,00
6		Бак запаса подпиточной воды V=500 литров	buc	1,00	4 620,00 0,00	4 620,00 0,00
7		Насос подпиточный KPS 30/16M	buc	2,00	2 130,00 0,00	4 260,00 0,00
8		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
9		Гидроуровнители L=800 mm Dn=159	buc	1,00	6 350,00 0,00	6 350,00 0,00
Total Utilaj Inclusiv salariu						196 460,00 0,00
		2. Lucrari de montare				
10	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade),	buc	3,00	5 196,45	15 589,35

1	2	3	4	5	6	7
		sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 90 kw			4 248,50	12 745,50
11	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,00	333,00 254,91	1 332,00 1 019,64
12	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	1,00	642,54 433,35	642,54 433,35
13	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l Бак запаса	buc	1,00	642,54 433,35	642,54 433,35
14	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	1,00	342,37 297,39	342,37 297,39
15	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159 mm. Гидроуровнителі L=800 mm Dn=159	buc	1,00	434,80 424,85	434,80 424,85
16	IA23A	Filtru D 80	buc	1,00	2 874,95 263,41	2 874,95 263,41
17	IA23A	Filtru D 32	buc	1,00	621,95 263,41	621,95 263,41
18	IA23A	Filtru D 25	buc	1,00	529,95 263,41	529,95 263,41
Total			lei		23 010,45	
Asigurarea sociala			24,00 %		3 874,63	
Total			100,00 +		26 885,08	
Transportarea materialelor			10,00 %		435,48	
Total			100,00 +		27 320,56	
Cheltuieli de regie			76,00 %		12 269,68	
Total			100,00 +		39 590,24	
Beneficiu de deviz			6,00 %		2 375,42	
Total Lucrari de montare					41 965,66	
Inclusiv salariu					16 144,31	
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Tevi si robinete				
19	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,00	1 305,78 93,47	1 305,78 93,47
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,00	674,48 38,24	2 697,90 152,95

1	2	3	4	5	6	7
21	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	6,00	334,50 38,24	2 007,01 229,42
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	5,00	188,26 12,75	941,28 63,73
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,00	109,20 12,75	109,20 12,75
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm-Клапан обратный	buc	2,00	649,50 38,23	1 298,99 76,47
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm-Клапан обратный	buc	2,00	318,23 21,24	636,46 42,48
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm-Клапан обратный	buc	1,00	205,20 12,75	205,20 12,75
27	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (клапан предохранительный пружинный Д=20 mm)	buc	1,00	108,78 21,24	108,78 21,24
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Автоматический воздухоотделитель)	buc	4,00	107,50 8,50	429,99 33,99
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Кран шаровый муфтовый (спускной) Д=25 м)	buc	4,00	81,27 12,74	325,08 50,98
30	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная муф.ГМ-50	buc	1,00	177,05 46,73	177,05 46,73
31	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,00	123,05 46,73	123,05 46,73
32	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Американка	buc	4,00	459,97 46,73	1 839,88 186,93
33	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2	buc	8,00	185,72	1 485,72

1	2	3	4	5	6	7
		insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 мм Американка			28,89	231,12
34	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 25 мм Американка	buc	6,00	142,60 22,94	855,61 137,65
35	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Американка	buc	1,00	131,23 18,69	131,23 18,69
36	IC12D	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 89 x 2,5 mm	m	18,00	246,74 93,47	4 441,25 1 682,41
37	IC12A	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 57 x 2,5 mm	m	2,00	165,40 69,67	330,80 139,35
38	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 38 мм	m	11,00	111,57 52,68	1 227,25 579,50
39	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 32x2,2 мм	m	8,00	102,18 47,58	817,42 380,67
40	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 25 mm	m	1,00	89,19 40,79	89,19 40,79
41	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	2,00	72,03 33,99	144,05 67,98
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	23,00	61,54 19,54	1 415,49 449,49

1	2	3	4	5	6	7
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,00	10,85 9,35	97,62 84,12
44	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	9,00	47,59 36,54	428,29 328,84
45	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	9,00	69,57 39,94	626,13 359,43
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-89/20-DG)	m	18,00	130,12 35,69	2 342,10 642,37
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-60/20-DG-A)	m	2,00	110,42 35,69	220,84 71,37
48	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-38/13-DG-A)	m	6,00	82,42 35,69	494,49 214,12
49	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	3,00	12,45 7,65	37,34 22,94
50	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	21,00	15,35 9,35	322,28 196,28
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	18,00	21,15 12,75	380,62 229,42
52	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3,00	6,80 6,80	20,39 20,39
53	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	21,00	8,50 8,50	178,44 178,44
54	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor	m	18,00	11,90 11,90	214,12 214,12

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 mm				
55	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv включив теплоизоляционных из плит минераловат на синт.связующем	m2	3,70	159,86 90,02	591,47 333,08
56	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT	m2	3,70	39,77 19,75	147,15 73,07

Total Tevi si robinete

29 244,94

Inclusiv salariu

7 766,26

Total	lei	29 244,94
Asigurarea sociala	24,00 %	1 863,90
Total	100,00 +	31 108,84
Transportarea materialelor	10,00 %	2 118,71
Total	100,00 +	33 227,55
Cheltuieli de regie	12,00 %	3 987,31
Total	100,00 +	37 214,86
Beneficiu de deviz	6,00 %	2 232,89
Total Lucrari sanitare		39 447,75
Inclusiv salariu		7 766,26
Total	lei	277 873,41
TVA	20,00 %	55 574,68

Total deviz:

333 448,09

Inclusiv salariu

23 910,57

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**Alimentarea cu gaze naturale a
cazangeriei liceului
„S.P.Economov” din s. Etulia, r-
ul Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Termomecanica**

Valoarea de deviz 333 448,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	2,79	84,97	237,07
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,78	84,97	406,15
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,44	84,97	122,36
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	256,61	84,97	21 804,17
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,92	84,97	927,86
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,86	84,97	412,96
Total manopera						23 910,57

Materiale:

1.	1230001100	Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc	2,00	50 860,00	101 720,00
2.	1230001101	Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,00	29 400,00	29 400,00
3.	1230001102	Газоход для отвода дыма	set	3,00	1 320,00	3 960,00
4.	1230001103	Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВВРН 120/280.50Т	buc	2,00	15 150,00	30 300,00
5.	1230001104	Расширительный бак V=300 л „Maxivarem LR”	buc	1,00	6 350,00	6 350,00
6.	12300011041	Бак запаса подпиточной воды V=500 литров	buc	1,00	4 620,00	4 620,00
7.	1230001105	Насос подпиточный KPS 30/16M	buc	2,00	2 130,00	4 260,00
8.	1230001106	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
9.	1230001107	Гидроуровнители L=800 mm Dn=159	buc	1,00	6 350,00	6 350,00
10.	123456890001	Filtru D 32	buc	1,00	267,00	267,00
11.	123456890002	Filtru D 25	buc	1,00	175,00	175,00
12.	12356890000	Filtru D 80	buc	1,00	2 520,00	2 520,00
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	5,00	0,20
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,06	11,00	0,66
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,45	12,00	17,40
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,67	9,00	15,03
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20	12,00	2,40
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,00	19,50	58,50
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,54	35,00	18,90
20.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,50	12,00	18,00
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,29	12,00	39,48
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	11,09	12,00	133,08
23.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,82	75,00	136,50
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,36	12,00	40,32
25.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,37	75,00	102,75

26.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,35	65,00	87,75
27.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,27	35,00	9,45
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,67	5,00	13,35
29.	2521216701000	Teava din otel	m	2,00	85,00	170,00
30.	25212167010001	Teava din otel d=89 x 2,5 mm	m	18,27	144,30	2 636,36
31.	25212167010002	Teava din otel d=57 x 2,5 mm	m	2,03	89,70	182,09
32.	25212167010004	Teava din otel d=38 mm	m	11,16	55,30	617,15
33.	25212167010006	Teava din otel d=32x2,2 mm	m	8,12	51,60	418,99
34.	25212167010007	Teava din otel d=20 mm	m	2,03	35,80	72,67
35.	25212167010008	Teava din otel d=25 mm	m	1,01	46,30	46,76
36.	25231567138001	Головка соединительная муф.ГМ-50	buc	1,00	129,00	129,00
37.	25231567138002	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,00	75,00	75,00
38.	25231567138003	Американка 50 мм	buc	4,00	412,00	1 648,00
39.	25231567138004	Американка 32 мм	buc	8,00	156,00	1 248,00
40.	25231567138005	Американка 25 мм	buc	6,00	119,00	714,00
41.	25231567138006	Американка 20 мм	buc	1,00	112,00	112,00
42.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	10,00	4,00
43.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	24,00	5,00	120,00
44.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	4,08	15,00	61,20
45.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	3,81	55,00	209,55
46.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,13	35,00	4,55
47.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	23,00	42,00	966,00
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,16	28,00	4,48
49.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,24	28,00	6,72
50.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,63	28,00	17,64
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,17	28,00	60,76
52.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	1,41	26,50	37,36
53.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	3,50	56,00
54.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,00	2,50	120,00
55.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	2,50	60,00
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	1,60	38,40
57.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	1,60	25,60
58.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,00	1,60	76,80
59.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	1,00	16,00
60.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	1,00	48,00
61.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	1,00	24,00
62.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,00	12,00	36,00
63.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,00	25,00	125,00
64.	28752742051001	Robinet cu mufa d=80 mm	buc	1,00	1 210,00	1 210,00
65.	28752742051002	Robinet cu mufa d=50 mm	buc	4,00	635,00	2 540,00
66.	28752742051003	Robinet cu mufa d=32 mm	buc	6,00	295,00	1 770,00
67.	28752742051004	Robinet cu mufa d=25 mm	buc	5,00	175,00	875,00
68.	28752742051005	Robinet cu mufa d=20 mm	buc	1,00	96,00	96,00
69.	28752742051006	Клапан обратный d=50 mm	buc	2,00	610,00	1 220,00
70.	28752742051007	Клапан обратный d=32 mm	buc	2,00	296,00	592,00
71.	28752742051008	Клапан обратный d=25 mm	buc	1,00	192,00	192,00
72.	28752742051010	Кран шаровый муфтовый (спускной) Д=25 м)	buc	4,00	68,00	272,00
73.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	6,00	19,00	114,00
74.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	16,00	12,00	192,00
75.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,30	10,00	3,00
76.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,70	5,00	13,50
77.	29131345000001	Автоматический воздухоотделитель	buc	4,00	98,00	392,00
78.	29131545000001	Клапан предохранительный пружинный Д=20 mm	buc	1,00	87,00	87,00
79.	3320517352231	Termoizolatie conducte -tubolit TL-89/20-DG	m	19,47	87,30	1 699,73
80.	3320517352232	Termoizolatie conducte -tubolit TL-60/20-DG-A	m	2,16	69,20	149,47
81.	3320517352233	Termoizolatie conducte -tubolit TL-38/13-DG-A	m	6,49	43,20	280,37
Total materiale de constructii						222 001,92

Utilaje de constructii:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	28,50	55,00	1 567,50
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,12	350,00	42,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,43	120,00	291,60
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	20,04	45,00	901,80
Total utilaje de construcții						2 802,90

Total:

Total	lei	277 873,41
TVA	20,00 %	55 574,68

Total deviz:

333 448,09

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

Investitor
ObiectAlimentarea cu gaze naturale a cazangeriei liceului
„S.P.Economov” din s. Etulia, r-ul VulcanestiCatalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Termomecanica
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi

№ 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. Utilaj				
1		Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc			50 860,00 0,00
	1230001100	Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc	1,000	50 860,00	50 860,00
2		Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc			29 400,00 0,00
	1230001101	Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,000	29 400,00	29 400,00
3		Газоход для отвода дыма	set			1 320,00 0,00
	1230001102	Газоход для отвода дыма	set	1,000	1 320,00	1 320,00
4		Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВВРН 120/280.50Т	buc			15 150,00 0,00
	1230001103	Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВВРН 120/280.50Т	buc	1,000	15 150,00	15 150,00
5		Расширительный бак V=300 л „Махивarem LR”	buc			6 350,00 0,00
	1230001104	Расширительный бак V=300 л „Махивarem LR”	buc	1,000	6 350,00	6 350,00
6		Бак запаса подпиточной воды V=500 литров	buc			4 620,00 0,00
	12300011041	Бак запаса подпиточной воды V=500 литров	buc	1,000	4 620,00	4 620,00
7		Насос подпиточный KPS 30/16М	buc			2 130,00 0,00
	1230001105	Насос подпиточный KPS 30/16М	buc	1,000	2 130,00	2 130,00
8		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc			9 500,00 0,00
	1230001106	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,000	9 500,00	9 500,00
9		Гидроуравнители L=800 mm Dn=159	buc			6 350,00 0,00
	1230001107	Гидроуравнители L=800 mm Dn=159	buc	1,000	6 350,00	6 350,00
		2. Lucrari de montare				
10	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 90 kw	buc			5 196,45 4 248,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,000	84,97	4 248,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	12,00	24,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,50	20,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,60	12,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	5,00	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,000	19,50	19,50
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,500	12,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	268116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	8,000	5,00	40,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,115	12,00	1,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,500	45,00	292,50
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	9,500	55,00	522,50
11	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			333,00
						254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	84,97	254,91
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	85,00	42,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	9,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	12,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640	12,00	7,68
12	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc			642,54
						433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	12,00	60,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	5,00	4,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,033	11,00	0,33
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	5,00	0,10
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	3,50	28,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	2,50	30,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,60	12,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,60	19,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	12,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	12,00	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	28,00	3,36
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	350,00	21,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	45,00	3,15
13	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l Бак запаса	buc			642,54
						433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	12,00	60,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	5,00	4,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,033	11,00	0,33
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	5,00	0,10
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	3,50	28,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	2,50	30,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,60	12,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,60	19,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	12,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	12,00	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	28,00	3,36
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	350,00	21,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	45,00	3,15
14	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			342,37
						297,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	84,97	297,39
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	9,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	12,00	1,44
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400	45,00	18,00
15	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159 mm. Гидроуравнители L=800 mm Dn=159	buc			434,80
						424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	84,97	424,85
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,130	35,00	4,55
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200	12,00	2,40
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,300	10,00	3,00
16	IA23A	Filtru D 80	buc			2 874,95
						263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	84,97	263,41
	12356890000	Filtru D 80	buc	1,000	2 520,00	2 520,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	19,00	38,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	5,00	0,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,60	12,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530	12,00	6,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	12,00	1,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	28,00	4,20
17	IA23A	Filtru D 32	buc			621,95
						263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	84,97	263,41
	123456890001	Filtru D 32	buc	1,000	267,00	267,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	19,00	38,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	5,00	0,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,60	12,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530	12,00	6,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	12,00	1,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	28,00	4,20
18	IA23A	Filtru D 25	buc			529,95
						263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	84,97	263,41
	123456890002	Filtru D 25	buc	1,000	175,00	175,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	19,00	38,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	5,00	0,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,60	12,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530	12,00	6,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	12,00	1,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	28,00	4,20
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Tevi si robinete				
19	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 305,78
						93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	84,97	93,47
	28752742051001	Robinet cu mufa d=80 mm	buc	1,000	1 210,00	1 210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	9,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,142	12,00	1,68
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			674,48
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	84,97	38,24
	28752742051002	Robinet cu mufa d=50 mm	buc	1,000	635,00	635,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,90
21	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			334,50
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	84,97	38,24
	28752742051003	Robinet cu mufa d=32 mm	buc	1,000	295,00	295,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,92
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			188,26
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	28752742051004	Robinet cu mufa d=25 mm	buc	1,000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	9,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			109,20
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	28752742051005	Robinet cu mufa d=20 mm	buc	1,000	96,00	96,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	9,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,36
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm-Клапан обратный	buc			649,50
						38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	84,97	38,23
	28752742051006	Клапан обратный d=50 mm	buc	1,000	610,00	610,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	9,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,90
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			318,23

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 32 mm-Клапан обратный				21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	84,97	21,24
	28752742051007	Клапан обратный d=32 mm	buc	1,000	296,00	296,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	12,00	0,72
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm-Клапан обратный	buc			205,20 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	28752742051008	Клапан обратный d=25 mm	buc	1,000	192,00	192,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	9,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,36
27	IA20A	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (клапан предохранительный пружинный D=20 mm)	buc			108,78 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	84,97	21,24
	29131545000001	Клапан предохранительный пружинный D=20 mm	buc	1,000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	12,00	0,36
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Автоматический воздухоотделитель)	buc			107,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
	29131345000001	Автоматический воздухоотделитель	buc	1,000	98,00	98,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,00	1,00
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Кран шаровый муфтовый (спускной) D=25 м)	buc			81,27 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	28752742051010	Кран шаровый муфтовый (спускной) D=25 м)	buc	1,000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,39
30	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная муф.ГМ-50	buc			177,05 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73
	25231567138001	Головка соединительная муф.ГМ-50	buc	1,000	129,00	129,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,96
31	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная рукавная ГР-50	buc			123,05 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73
	25231567138002	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,96
32	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Американка	buc			459,97 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73
	25231567138003	Американка 50 мм	buc	1,000	412,00	412,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,90
33	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 мм Американка	buc			185,72 28,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	84,97	28,89
	25231567138004	Американка 32 мм	buc	1,000	156,00	156,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,025	9,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	12,00	0,60
34	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 25 мм Американка	buc			142,60 22,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	84,97	22,94
	25231567138005	Американка 25 мм	buc	1,000	119,00	119,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	12,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
35	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Американка	buc			131,23 18,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220	84,97	18,69
	25231567138006	Американка 20 мм	buc	1,000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,36
36	IC12D	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 89 x 2,5 mm	m			246,74 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	84,97	93,47
	25212167010001	Teava din otel d=89 x 2,5 mm	m	1,015	144,30	146,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,083	12,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,211	12,00	2,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	28,00	1,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	12,00	1,80
37	IC12A	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 57 x 2,5 mm	m			165,40 69,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	84,97	69,67
	25212167010002	Teava din otel d=57 x 2,5 mm	m	1,015	89,70	91,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	12,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	12,00	1,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	28,00	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	12,00	1,80
38	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 38 мм	m			111,57 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	84,97	52,68
	25212167010004	Teava din otel d=38 мм	m	1,015	55,30	56,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	12,00	1,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	28,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	12,00	0,60
39	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 32x2,2 мм	m			102,18 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	25212167010006	Teava din otel d=32x2,2 мм	m	1,015	51,60	52,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	12,00	1,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	28,00	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	12,00	0,45
40	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 25 mm	m			89,19 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010008	Teava din otel d=25 мм	m	1,015	46,30	46,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	12,00	0,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	28,00	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	12,00	0,36
41	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			72,03 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	25212167010007	Teava din otel d=20 мм	m	1,015	35,80	36,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	12,00	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	28,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	12,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			61,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	42,00	42,00
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
44	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,59 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,00	0,60
45	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			69,57 39,94
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	75,00	15,17
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	75,00	11,42
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	35,00	1,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,00	0,60
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-89/20-DG)	m			130,12 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	84,97	35,69
	3320517352231	Termoizolatie conducte -tubolit TL-89/20-DG	m	1,030	87,30	94,43
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-60/20-DG-A)	m			110,42 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	84,97	35,69
	3320517352232	Termoizolatie conducte -tubolit TL-60/20-DG-A	m	1,030	69,20	74,73
48	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-38/13-DG-A)	m			82,42 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	84,97	35,69
	3320517352233	Termoizolatie conducte -tubolit TL-38/13-DG-A	m	1,030	43,20	46,73
49	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			12,45 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	120,00	4,80
50	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			15,35 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	120,00	6,00
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			21,15 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070	120,00	8,40
52	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	84,97	6,80

1	2	3	4	5	6	7
53	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
54	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 mm	m			11,90 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	84,97	11,90
55	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv конструкций теплоизоляционные из плит минераловат на синт.связующем	m2			159,86 90,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	84,97	90,02
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,030	55,00	56,64
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	26,50	10,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	28,00	1,82
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	28,00	1,29
56	Izi05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT	m2			39,77 19,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,233	84,97	19,75
	2682132601861	Impaslitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,102	15,00	16,54
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,124	28,00	3,48

INTOCMIT

Antreprenor

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.