

**Alimentarea cu gaze naturale a
cazangeriei liceului din satul
Rudenco, r-ul Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Termomecanica**

Valoarea de deviz 510 426,54 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	3,00	60 850,00 0,00	182 550,00 0,00
2		Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,00	20 600,00 0,00	20 600,00 0,00
3		Газаход для отвода дыма	компл	4,00	6 123,21 0,00	24 492,84 0,00
4		Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВРН 120/280.50T	buc	2,00	15 406,89 0,00	30 813,78 0,00
5		Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR"	buc	1,00	8 023,75 0,00	8 023,75 0,00
6		Бак запаса подпиточной воды овальный V=500л	buc	1,00	5 029,38 0,00	5 029,38 0,00
7		Насос подпиточный KPS 30/16M	buc	2,00	2 897,51 0,00	5 795,02 0,00
8		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00	3 050,33 0,00	3 050,33 0,00
9		Гидроуравнители L=800 mm Dn 159	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
10		Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,00	954,22 0,00	954,22 0,00
11		Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,00	431,26 0,00	431,26 0,00
12		Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,00	105,00 0,00	105,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			283 345,58
		Total Utilaj Inclusiv salariu				283 345,58
		2. Lucrari de montare				
13	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	3,00	5 166,17 4 730,00	15 498,52 14 190,00
14	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,00	419,10 283,80	1 676,40 1 135,20
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l,	buc	1,00	1 931,13 482,46	1 931,13 482,46
16	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l бак запаса	buc	1,00	1 934,88 482,46	1 934,88 482,46
17	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00	439,90 331,10	439,90 331,10
18	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159 mm (гидроуровниватели L=800 mm Dn 159)	buc	1,00	476,25 473,00	476,25 473,00
19	IA23A	Filtru D 80	buc	1,00	1 044,74 293,26	1 044,74 293,26
20	IA23A	Filtru D 32	buc	1,00	798,34 293,26	798,34 293,26
21	IA23A	Filtru D25	buc	1,00	312,94 293,26	312,94 293,26
		<i>Total</i>	lei			24 113,10
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			4 313,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			305,87
		<i>Total</i>				28 732,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			13 660,24
		<i>Total</i>				42 392,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 543,58
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 936,55 17 974,00
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Tevi si robinete				
22	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,00	2 175,83 104,06	2 175,83 104,06
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm	buc	4,00	651,70 42,57	2 606,78 170,28
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	6,00	258,22 23,65	1 549,32 141,90
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc	5,00	117,24 14,19	586,20 70,95
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	1,00	106,44 14,19	106,44 14,19
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm Клапан обратный	buc	2,00	559,32 42,57	1 118,64 85,14
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm Клапан обратный	buc	2,00	328,55 23,65	657,10 47,30
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан обратный	buc	1,00	196,89 14,19	196,89 14,19
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (клапан предохранительный пружинный Д20мм)	buc	1,00	548,85 23,65	548,85 23,65

1	2	3	4	5	6	7
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (автоматический воздухоотделитель)	buc	4,00	143,46 9,46	573,84 37,84
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый муфтовый (спускной) Д25мм)	buc	4,00	176,64 14,19	706,58 56,76
33	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	219,23 52,03	219,23 52,03
34	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	219,23 52,03	219,23 52,03
35	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Американка	buc	4,00	354,82 52,03	1 419,30 208,12
36	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 mm Американка	buc	8,00	224,58 32,16	1 796,67 257,31
37	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 25 mm Американка	buc	6,00	133,34 25,54	800,05 153,25
38	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Американка	buc	1,00	112,71 20,81	112,71 20,81
39	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	242,36 104,06	4 362,56 1 873,08

1	2	3	4	5	6	7
40	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	162,22 77,57	324,43 155,14
41	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 38mm	m	11,00	125,83 58,65	1 384,10 645,17
42	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	m	8,00	115,85 52,98	926,83 423,81
43	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 25mm	m	1,00	91,60 45,41	91,60 45,41
44	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	75,06 37,84	150,11 75,68
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	23,00	49,76 21,76	1 144,43 500,43
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,00	11,91 10,41	107,15 93,65
47	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	9,00	51,30 40,68	461,73 366,10

1	2	3	4	5	6	7
48	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	9,00	68,94 44,46	620,42 400,15
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-89/20-DG)	m	18,00	66,77 39,73	1 201,93 715,18
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-60/20-DG-A)	m	2,00	63,49 39,73	126,98 79,46
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-38/13-DG-A)	m	6,00	64,98 39,73	389,87 238,39
52	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	22,51 8,51	67,54 25,54
53	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	27,91 10,41	586,03 218,53
54	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 mm	m	18,00	38,69 14,19	696,42 255,42
55	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	7,57 7,57	22,70 22,70
56	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	21,00	9,46 9,46	198,66 198,66

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
57	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	18,00	13,24 13,24	238,39 238,39
58	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 Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем	m2	3,70	166,82 100,22	617,24 370,83
59	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	63,33 21,99	234,32 81,36
		<i>Total</i>	lei			29 347,10
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu				29 347,10 8 532,89
		3.2. Дымовая труба				
60	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum Труба D=426x6, L=5m, D=290x4, L=6m	t	0,42	75 674,00 6 622,00	31 783,08 2 781,24
61	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina XB-059	t	0,42	384,60 155,40	161,53 65,27
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si	t	0,42	711,86 360,38	298,98 151,36

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv, cu pensula de mina XB-124				
63	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm Пескоструйная очистка по металлу наружная	m2	12,00	173,24 84,19	2 078,86 1 010,32
64	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	12,00	12,13 7,57	145,62 90,82
65	IzA06J κ=2	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic ПФ-837 (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) Жаростойкая эмаль ПФ-837 - 2 strat (внутри)	m2	12,00	81,22 49,19	974,66 590,30
66	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (снаружи)	m2	12,00	12,13 7,57	145,62 90,82
67	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021si trei straturi de email БТ-177) (снаружи)	m2	12,00	184,71 130,55	2 216,49 1 566,58
68	IzH08B	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 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm минвата	m2	15,00	160,75 81,36	2 411,22 1 220,34
69	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante	m2	15,00	181,64 22,20	2 724,66 332,99

1	2	3	4	5	6	7
		pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
70	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	15,00	56,49 55,69	847,32 835,32
		<i>Total</i>	lei			43 788,04
		Total Дымовая труба Inclusiv salariu				43 788,04 8 735,36
		<i>Total</i>	lei			73 135,14
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			4 144,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			2 701,78
		<i>Total</i>				79 981,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			11 597,30
		<i>Total</i>				91 578,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 494,72
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				97 073,32 17 268,25

		Total	lei	425 355,45
		TVA	20 %	85 071,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		510 426,54 35 242,25

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Alimentarea cu gaze naturale a cazangeriei liceului din satul Rudenco, r-ul Vulcanesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Termomecanica

Valoarea de deviz 510 426,54 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.	6141120000000	Sablator	h-om	6,24	94,60	590,30
2.	7112020030100	Specialist	h-om.	2,79	94,60	263,93
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,68	94,60	1 672,53
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	1,44	94,60	136,22
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	243,41	94,60	23 026,57
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	12,00	94,60	1 135,20
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,92	94,60	1 033,03
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,80	94,60	2 156,88
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,21	94,60	398,27
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	4,86	94,60	459,75
11.	7212030022700	Sudor	h-om	22,05	94,60	2 085,93
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,35	94,60	1 168,31
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,88	94,60	556,25
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,44	94,60	420,02
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,47	94,60	139,06
		Total manopera				35 242,25

Materiale:

1.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,14	345,00	48,30
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	37,50	1,50
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,35	5,00	16,75
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,62	250,00	405,00
5.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	80,40	0,70	56,28
6.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,04	700,00	28,00
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,00	22,50	67,50
8.	2320166200676	White spirit	kg	2,47	48,34	119,39
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,94	27,00	160,38
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,85	30,00	385,50
11.	2414126109781	Toluen	kg	2,88	18,30	52,70
12.	24301161001000	Жаростойкая эмаль ПФ-837	kg	3,60	98,30	353,88
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,82	63,00	114,66
14.	24301161032180 1	Vopsea de ulei orice culoare XB-124	kg	2,18	64,39	140,37
15.	24301161041600 1	Email alchidic BT-177	kg	5,40	85,00	459,00
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,26	90,00	293,40
17.	24301261032940 1	Vopsea minium de plumb XB-059	kg	1,42	64,39	91,43
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,37	64,39	88,21
19.	24302261008140	Grund miniu de plumb ГФ-021	kg	1,80	64,39	115,90
20.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g.	kg	1,35	64,39	86,93

		335-4 ntr 1703				
21.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,26	28,00	7,28
22.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,50	28,00	14,00
23.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,57	87,00	223,59
24.	2521216701000	Teava din otel	m	2,00	42,00	84,00
25.	2521216701020	Teava din otel d=20 mm	m	2,03	33,00	66,99
26.	2521216701025	Teava din otel Dn 25	m	1,01	42,00	42,42
27.	2521216701032	Teava din otel Dn 32x2.2	m	8,12	57,00	462,84
28.	2521216701057	Teava din otel Dn 57x2.5	m	2,03	77,00	156,31
29.	2521216701089	Teava din otel d=89 mm	m	18,27	125,00	2 283,75
30.	252121670145	Teava din otel 38x2,5mm	m	11,16	60,00	669,60
31.	25231567138001	Головка соединительная муф. ГМ-50	buc	1,00	150,00	150,00
32.	25231567138002	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,00	150,00	150,00
33.	25231567138020	Американка Ду 50	buc	4,00	286,67	1 146,68
34.	25231567138021	Американка Ду 20	buc	1,00	84,20	84,20
35.	25231567138022	Американка Dn 32	buc	8,00	181,67	1 453,36
36.	25231567138023	Американка Dn 25	buc	6,00	99,20	595,20
37.	262212459018	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00	3 050,33	3 050,33
38.	262212459019	Гидроуровнители L=800 mm Dn 159	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
39.	262212459024	Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,00	954,22	954,22
40.	262212459026	Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,00	431,26	431,26
41.	262212459040	Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,00	105,00	105,00
42.	2682132601861	Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-ВВ	m2	4,08	35,00	142,80
43.	26821626113050	Минвата	m2	15,42	65,00	1 002,30
44.	26821626113051	Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем	m2	3,81	62,30	237,36
45.	27104036013000	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	68,30	35,00	2 390,50
46.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,13	25,00	3,25
47.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	6,72	25,00	168,00
48.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	23,00	28,00	644,00
49.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	7,56	25,00	189,00
50.	273310361000010	Труба D=426x6,L=5,0m D=290x6, L=6m	m	11,00	2 562,15	28 183,65
51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,16	18,00	2,88
52.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,82	22,08	18,11
53.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,05	22,08	23,18
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,02	58,00	117,16
55.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	11,42	14,58	166,50
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,62	70,00	323,40
57.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,00	12,00	480,00
58.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	12,00	288,00
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	12,00	288,00
60.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	10,00	160,00
61.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,00	12,00	480,00
62.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	8,00	128,00
63.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	120,00	0,10	12,00
64.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,00	8,00	320,00
65.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	12,00	288,00
66.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,00	65,00	325,00
67.	2875274205120	Robinet cu mufa Dn20	buc	1,00	87,05	87,05
68.	2875274205125	Robinet cu mufa Dn25	buc	5,00	96,67	483,35
69.	28752742051251	Кран шаровый муфтовый (спускной) Д25мм	buc	4,00	155,78	623,12
70.	2875274205132	Robinet cu mufa Dn 32	buc	6,00	221,67	1 330,02

71.	2875274205150	Robinet cu mufa Dn 50	buc	4,00	593,00	2 372,00
72.	2875274205180	Robinet cu mufa Dn 80	buc	1,00	2 041,67	2 041,67
73.	2875274205225	Клапан обратный Dn25	buc	1,00	177,50	177,50
74.	2875274205232	Клапан обратный Dn32	buc	2,00	292,00	584,00
75.	2875274205250	Клапан обратный Dn 50	buc	2,00	500,00	1 000,00
76.	28752744002581	Flansa plata Dn=89	buc	2,00	229,20	458,40
77.	28752744002583	Flansa plata Dn=40	buc	2,00	106,00	212,00
78.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,00	51,67	310,02
79.	287527440150	Flansa plata D50mm	buc	10,00	165,00	1 650,00
80.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,70	5,00	13,50
81.	2913134500015	Автоматический воздухоотделитель Ду15мм	buc	4,00	134,00	536,00
82.	2913154500020	Клапан предохранительный пружинный Д20мм	buc	1,00	517,50	517,50
83.	312547899111-1	Газаход для отвода дыма Ду 100	buc	4,00	6 123,21	24 492,84
84.	312547899114	Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc	3,00	60 850,00	182 550,00
85.	312547899114-1	Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,00	20 600,00	20 600,00
86.	33205173575	Termoizolatie conducte tubolit TL-60/20-DG-A	m	2,16	22,00	47,52
87.	33205173576	Termoizolatie conducte tubolit TL-38/13-DG-A	m	6,49	23,34	151,48
88.	33205173577	Termoizolatie conducte tubolit TL-89/20-DG	m	19,47	25,00	486,75
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,13	1,60	14,61
90.	42345681201	Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR"	buc	1,00	8 023,75	8 023,75
91.	42345681203	Насос подпиточный KPS 30/16M	buc	2,00	2 897,51	5 795,02
92.	42345681203-1	Бак запаса подпиточной воды V=500л	buc	1,00	5 029,38	5 029,38
93.	434568011017	Насос циркуляционный системы теплоснабжения BPH 120/280.50T	buc	2,00	15 406,89	30 813,78
Total materiale de construcții						343 498,46

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra	h-ut	0,22	8,20	1,80
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	10,00	0,60
3.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	3,12	299,41	934,16
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,43	350,00	850,50
5.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,22	204,10	44,90
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,47	45,00	21,15
Total utilaje de construcții						1 853,11

Total	lei	425 355,45
TVA	20 %	85 071,09

Total deviz:

510 426,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentarea cu gaze naturale a
cazangeriei liceului din satul Rudenco, r-ul
Vulcanesti**

Investitor

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. Utilaj				
1		Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc			60 850,00 0,00
	312547899114	Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc	1,00	60 850,00	60 850,00
		<i>Total</i>	lei			182 550,00
2		Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc			20 600,00 0,00
	312547899114-1	Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,00	20 600,00	20 600,00
		<i>Total</i>	lei			20 600,00
3		Газаход для отвода дыма	компл.			6 123,21 0,00
	312547899111-1	Газаход для отвода дыма Ду 100	buc	1,00	6 123,21	6 123,21
		<i>Total</i>	lei			24 492,84
4		Насос циркуляционный системы теплоснабжения BPH 120/280.50T	buc			15 406,89 0,00
	434568011017	Насос циркуляционный системы теплоснабжения BPH 120/280.50T	buc	1,00	15 406,89	15 406,89
		<i>Total</i>	lei			30 813,78
5		Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR"	buc			8 023,75 0,00
	42345681201	Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR"	buc	1,00	8 023,75	8 023,75
		<i>Total</i>	lei			8 023,75
6		Бак запаса подпиточной воды овальный V=500л	buc			5 029,38 0,00
	42345681203-1	Бак запаса подпиточной воды V=500л	buc	1,00	5 029,38	5 029,38
		<i>Total</i>	lei			5 029,38
7		Насос подпиточный KPS 30/16M	buc			2 897,51 0,00
	42345681203	Насос подпиточный KPS 30/16M	buc	1,00	2 897,51	2 897,51
		<i>Total</i>	lei			5 795,02
8		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc			3 050,33 0,00
	262212459018	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00	3 050,33	3 050,33
		<i>Total</i>	lei			3 050,33
9		Гидроуровнители L=800 mm Dn 159	buc			1 500,00 0,00
	262212459019	Гидроуровнители L=800 mm Dn 159	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Фильтр сетчатый Ду 80	buc			954,22 0,00
	262212459024	Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,00	954,22	954,22
		Total	lei			954,22
11		Фильтр сетчатый Ду 32	buc			431,26 0,00
	262212459026	Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,00	431,26	431,26
		Total	lei			431,26
12		Фильтр сетчатый Ду 25	buc			105,00 0,00
	262212459040	Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,00	105,00	105,00
		Total	lei			105,00
		2. Lucrari de montare				
13	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			5 166,17 4 730,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,00	94,60	4 730,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	51,67	103,34
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	12,00	96,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	12,00	96,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	12,00	96,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,25	87,00	21,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,00	22,50	22,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,115	5,00	0,58
		Total	lei			15 498,52
14	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			419,10 283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,00	94,60	283,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	42,00	21,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07	250,00	17,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14	90,00	12,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,64	30,00	19,20
		Total	lei			1 676,40
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l,	buc			1 931,13 482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10	94,60	482,46
	287527440150	Flansa plata D50mm	buc	5,00	165,00	825,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	87,00	70,47
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	37,50	0,75
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	12,00	144,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	10,00	80,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	12,00	144,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	8,00	64,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	8,00	96,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,165	27,00	4,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	58,00	6,96
		Total	lei			1 931,13
16	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l бак запаса	buc			1 934,88 482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10	94,60	482,46
	287527440150	Flansa plata D50mm	buc	5,00	165,00	825,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	87,00	70,47
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	37,50	0,75
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	12,00	144,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	10,00	80,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	12,00	144,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	8,00	64,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	8,00	96,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,165	27,00	4,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	58,00	6,96
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	10,00	0,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	45,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 934,88
17	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			439,90 331,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50	94,60	331,10
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	250,00	15,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	90,00	10,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,40	45,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			439,90
18	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159 mm (гидроуравнители L=800 mm Dn 159)	buc			476,25 473,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,00	94,60	473,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,13	25,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			476,25
19	IA23A	Filtru D 80	buc			1 044,74 293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	94,60	293,26
	28752744002581	Flansa plata Dn=89	buc	2,00	229,20	458,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10	87,00	8,70
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	12,00	96,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	12,00	96,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	8,00	64,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53	30,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	27,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15	58,00	8,70
		<i>Total</i>	lei			1 044,74
20	IA23A	Filtru D 32	buc			798,34 293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	94,60	293,26
	28752744002583	Flansa plata Dn=40	buc	2,00	106,00	212,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10	87,00	8,70
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	12,00	96,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	12,00	96,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	8,00	64,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53	30,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	27,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15	58,00	8,70
		<i>Total</i>	lei			798,34
21	IA23A	Filtru D25	buc			312,94 293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	94,60	293,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53	30,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	27,00	3,78
		<i>Total</i>	lei			312,94
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Tevi si robinete				
22	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			2 175,83 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	94,60	104,06
	2875274205180	Robinet cu mufa Dn 80	buc	1,00	2 041,67	2 041,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	250,00	17,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,142	90,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			2 175,83
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm	buc			651,70 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	94,60	42,57
	2875274205150	Robinet cu mufa Dn 50	buc	1,00	593,00	593,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	250,00	9,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	90,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			2 606,78

1	2	3	4	5	6	7
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			258,22 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	94,60	23,65
	2875274205132	Robinet cu mufa Dn 32	buc	1,00	221,67	221,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	90,00	5,40
		Total	lei			1 549,32
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc			117,24 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	94,60	14,19
	2875274205125	Robinet cu mufa Dn25	buc	1,00	96,67	96,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	250,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	90,00	2,88
		Total	lei			586,20
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc			106,44 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	94,60	14,19
	2875274205120	Robinet cu mufa Dn20	buc	1,00	87,05	87,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	250,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	90,00	2,70
		Total	lei			106,44
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm Клапан обратный	buc			559,32 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	94,60	42,57
	2875274205250	Клапан обратный Dn 50	buc	1,00	500,00	500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	250,00	10,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	90,00	6,75
		Total	lei			1 118,64
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm Клапан обратный	buc			328,55 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	94,60	23,65
	2875274205232	Клапан обратный Dn32	buc	1,00	292,00	292,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	90,00	5,40
		Total	lei			657,10
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан обратный	buc			196,89 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	94,60	14,19
	2875274205225	Клапан обратный Dn25	buc	1,00	177,50	177,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	250,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	90,00	2,70
		Total	lei			196,89
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (клапан предохранительный пружинный Д20мм)	buc			548,85 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	94,60	23,65
	2913154500020	Клапан предохранительный пружинный Д20мм	buc	1,00	517,50	517,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	90,00	2,70
		Total	lei			548,85
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15мм (автоматический воздухоотделитель)	buc			143,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	94,60	9,46
	2913134500015	Автоматический воздухоотделитель Ду15мм	buc	1,00	134,00	134,00
		Total	lei			573,84
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25мм (кран шаровый муфтовый (спускной) Д25мм)	buc			176,64 14,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	94,60	14,19
	28752742051251	Кран шаровый муфтовый (спускной) Д25мм	buc	1,00	155,78	155,78
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	90,00	2,92
		Total	lei			706,58
33	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			219,23 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	94,60	52,03
	25231567138001	Головка соединительная муф. ГМ-50	buc	1,00	150,00	150,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	250,00	10,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	90,00	7,20
		Total	lei			219,23
34	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			219,23 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	94,60	52,03
	25231567138002	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,00	150,00	150,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	250,00	10,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	90,00	7,20
		Total	lei			219,23
35	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Американка	buc			354,82 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	94,60	52,03
	25231567138020	Американка Ду 50	buc	1,00	286,67	286,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	250,00	9,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	90,00	6,75
		Total	lei			1 419,30
36	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 mm Американка	buc			224,58 32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34	94,60	32,16
	25231567138022	Американка Dn 32	buc	1,00	181,67	181,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,025	250,00	6,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05	90,00	4,50
		Total	lei			1 796,67
37	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 25 mm Американка	buc			133,34 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	94,60	25,54
	25231567138023	Американка Dn 25	buc	1,00	99,20	99,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,02	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	90,00	3,60
		Total	lei			800,05
38	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Американка	buc			112,71 20,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,22	94,60	20,81
	25231567138021	Американка Ду 20	buc	1,00	84,20	84,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	90,00	2,70
		Total	lei			112,71
39	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			242,36 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	94,60	104,06
	2521216701089	Teava din otel d=89 mm	m	1,015	125,00	126,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,083	27,00	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,211	30,00	6,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	58,00	2,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	18,00	0,09
		Total	lei			4 362,56

1	2	3	4	5	6	7
40	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			162,22 77,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,82	94,60	77,57
	2521216701057	Teava din otel Dn 57x2.5	m	1,015	77,00	78,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	27,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	30,00	3,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	58,00	1,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	18,00	0,09
		Total	lei			324,43
41	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 38mm	m			125,83 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	94,60	58,65
	252121670145	Teava din otel 38x2,5mm	m	1,015	60,00	60,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	30,00	3,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	58,00	1,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05	27,00	1,35
		Total	lei			1 384,10
42	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	m			115,85 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	94,60	52,98
	2521216701032	Teava din otel Dn 32x2.2	m	1,015	57,00	57,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	30,00	2,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	58,00	1,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	27,00	1,01
		Total	lei			926,83
43	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 25mm	m			91,60 45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	94,60	45,41
	2521216701025	Teava din otel Dn 25	m	1,015	42,00	42,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	30,00	1,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	58,00	1,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	27,00	0,81
		Total	lei			91,60
44	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			75,06 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	94,60	37,84
	2521216701020	Teava din otel D=20 mm	m	1,015	33,00	33,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	30,00	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	58,00	0,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	27,00	0,81
		Total	lei			150,11
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	28,00	28,00
		Total	lei			1 144,43
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,11	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,30	5,00	1,50
		Total	lei			107,15
47	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,30
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,16	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,27	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,15	64,39	9,66
	2320166200676	White spirit	kg	0,02	48,34	0,97
		Total	lei			461,73
48	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			68,94
						44,46
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,31	94,60	29,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,16	94,60	15,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	63,00	12,74
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	64,39	9,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,04	48,34	1,93
		Total	lei			620,42
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-89/20-DG)	m			66,77
						39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	94,60	39,73
	33205173577	Termoizolatatie conducte tubolit TL-89/20-DG	m	1,03	25,00	27,04
		Total	lei			1 201,93
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-60/20-DG-A)	m			63,49
						39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	94,60	39,73
	33205173575	Termoizolatatie conducte tubolit TL-60/20-DG-A	m	1,03	22,00	23,76
		Total	lei			126,98
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-38/13-DG-A)	m			64,98
						39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	94,60	39,73
	33205173576	Termoizolatatie conducte tubolit TL-38/13-DG-A	m	1,03	23,34	25,25
		Total	lei			389,87
52	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			22,51
						8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	350,00	14,00
		Total	lei			67,54
53	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			27,91
						10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	350,00	17,50
		Total	lei			586,03
54	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 mm	m			38,69
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	94,60	14,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,07	350,00	24,50
		Total	lei			696,42
55	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			7,57
						7,57

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	94,60	7,57
		<i>Total</i>	lei			22,70
56	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	94,60	9,46
		<i>Total</i>	lei			198,66
57	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 mm	m			13,24 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	94,60	13,24
		<i>Total</i>	lei			238,39
58	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 Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем	m2			166,82 100,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,06	94,60	100,22
	26821626113051	Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем	m2	1,03	62,30	64,15
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	22,08	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	22,08	1,01
		<i>Total</i>	lei			617,24
59	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			63,33 21,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,233	94,60	21,99
	2682132601861	Стеклопластик рулонный ПСТ-ПА-ВВ	m2	1,102	35,00	38,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,124	22,08	2,75
		<i>Total</i>	lei			234,32
		3.2. Дымовая труба				
60	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum Труба D=426x6, L=5m, D=290x4, L=6m	t			75 674,00 6 622,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,00	94,60	1 324,40
	7212030022700	Sudor	h-om	52,50	94,60	4 966,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,50	94,60	331,10
	273310361000010	Труба D=426x6, L=5,0m D=290x6, L=6m	m		2 562,15	67 103,93
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,00	70,00	770,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,20	30,00	125,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,30	27,00	170,36
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,00	25,00	400,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,00	25,00	450,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,00	1,60	32,00
		<i>Total</i>	lei			31 783,08
61	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina XB-059	t			384,60 155,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,65	94,60	155,40
	243012610329401	Vopsea minium de plumb XB-059	kg	3,38	64,39	217,69
	2320166200676	White spirit	kg	0,24	48,34	11,50
		<i>Total</i>	lei			161,53
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t			711,86

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina XB-124				360,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	94,60	360,38
	243011610321801	Vopsea de ulei orice culoare XB-124	kg	5,20	64,39	334,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,36	48,34	17,26
		Total	lei			298,98
63	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm Пескоструйная очистка по металлу наружная	m2			173,24 84,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,37	94,60	35,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,52	94,60	49,19
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,012	345,00	4,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	700,00	2,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,70	0,70	4,69
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,26	299,41	77,85
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,018	8,20	0,15
		Total	lei			2 078,86
64	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			12,13 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	2414126109781	Toluen	kg	0,12	18,30	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	5,00	0,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,009	204,10	1,87
		Total	lei			145,62
65	IzA06J κ=2	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic ПФ-837 (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) Жаростойкая эмаль ПФ-837 - 2 strat (внутри)	m2			81,22 49,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,26	94,60	49,19
	24301161001000	Жаростойкая эмаль ПФ-837	kg	0,15	98,30	29,49
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,011	28,00	0,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,02	48,34	1,93
		Total	lei			974,66
66	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (снаружи)	m2			12,13 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	2414126109781	Toluen	kg	0,12	18,30	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	5,00	0,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,009	204,10	1,87
		Total	lei			145,62
67	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021si trei straturi de email БТ-177) (снаружи)	m2			184,71 130,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,38	94,60	130,55
	243011610416001	Email alchidic БТ-177	kg	0,45	85,00	38,25
	24302261008140	Grund miniu de plumb ГФ-021	kg	0,15	64,39	9,66
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	28,00	1,17
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	48,34	4,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,25
		Total	lei			2 216,49
68	IzH08B	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,	m2			160,75 81,36

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 80 cm минвата				
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,86	94,60	81,36
	26821626113050	Минвата	m2	1,028	65,00	66,82
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,761	14,58	11,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,039	22,08	0,85
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,028	22,08	0,62
		<i>Total</i>	lei			2 411,22
69	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatii peste 1,6 m, confectionare	m2			181,64 22,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	94,60	22,20
	27104036013000	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,553	35,00	159,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	1,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			2 724,66
70	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatii peste 1,6 m, montare	m2			56,49 55,69
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	94,60	55,69
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,00	0,10	0,80
		<i>Total</i>	lei			847,32

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.