

Реконструкция котельной ПУ
гимназий им.С.Руденко г.
Вулканешты
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Termomecanica

Valoarea de deviz 508 356,36 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	56 320,00 0,00	168 960,00 0,00
2		Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,00	35 600,00 0,00	35 600,00 0,00
3		Газоход для отвода дыма	set	4,00	1 633,00 0,00	6 532,00 0,00
4		Насос циркуляционный системы теплоснабжения BPH 120/280.50T	buc	2,00	17 320,00 0,00	34 640,00 0,00
5		Расширительный бак V=300 л „Maxivarem LR"	buc	1,00	7 260,00 0,00	7 260,00 0,00
6		Бак запаса подпиточной воды овальный V=500 литров	buc	1,00	6 350,00 0,00	6 350,00 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		Гидроуравниватели L=800 mm Dn=159	buc	1,00	6 350,00 0,00	6 350,00 0,00
10		Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,00	2 520,00 0,00	2 520,00 0,00
11		Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,00	267,00	267,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
12		Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,00	175,00	175,00
					0,00	0,00
Total			lei		282 414,00	
Cheltuieli de depozitare-achizit			1,20 %		3 388,97	
Total Utilaj					285 802,97	
Inclusiv salariu					0,00	
		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	3,00	5 677,93	17 033,79
					4 730,00	14 190,00
14	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,00	361,89	1 447,56
					283,80	1 135,20
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	1,00	691,77	691,77
					482,46	482,46
16	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l Бак запаса	buc	1,00	691,77	691,77
					482,46	482,46
17	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	1,00	376,08	376,08
					331,10	331,10
18	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159 mm. Гидроуравнители L=800 mm Dn=159	buc	1,00	482,95	482,95
					473,00	473,00
19	IA23A	Filtru D 80	buc	1,00	384,80	384,80
					293,26	293,26
20	IA23A	Filtru D 32	buc	1,00	384,80	384,80
					293,26	293,26
21	IA23A	Filtru D 25	buc	1,00	384,80	384,80
					293,26	293,26
Total			lei		21 878,32	
Asigurarea sociala			24,00 %		4 313,76	
Total			100,00 +		26 192,08	
Transportarea materialelor			10,00 %		139,30	
Total			100,00 +		26 331,38	
Cheltuieli de regie			76,00 %		13 660,24	

1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +			39 991,62
Beneficiu de deviz			6,00 %			2 399,50
Total Lucrari de montare						42 391,12
Inclusiv salariu						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	1 316,41 104,06	1 316,41 104,06
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,00	678,83 42,57	2 715,30 170,28
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	6,00	319,64 23,65	1 917,84 141,90
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	5,00	189,71 14,19	948,54 70,95
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,00	110,71 14,19	110,71 14,19
27	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	653,82 42,57	1 307,64 85,14
28	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	320,64 23,65	641,28 47,30
29	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	206,71 14,19	206,71 14,19
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (клапан предохранительный пружинный Д=20 mm)	buc	1,00	111,15 23,65	111,15 23,65
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Автоматический воздухоотделитель)	buc	4,00	108,46 9,46	433,84 37,84
32	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	82,71 14,19	330,84 56,76

1	2	3	4	5	6	7
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	182,28 52,03	182,28 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	128,28 52,03	128,28 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	538,28 52,03	2 153,14 208,12
36	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 мм Американка	buc	8,00	265,99 32,16	2 127,91 257,31
37	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 25 мм Американка	buc	6,00	211,20 25,54	1 267,21 153,25
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	154,33 20,81	154,33 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	257,34 104,06	4 632,06 1 873,08
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	173,31 77,57	346,62 155,14
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 38 мм	m	11,00	117,56 58,65	1 293,21 645,17
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 мм	m	8,00	107,59 52,98	860,76 423,81
43	IC11C	Teava din otel neagra sudata	m	1,00	94,09	94,09

1	2	3	4	5	6	7
		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			45,41	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	75,86 37,84	151,73 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	63,76 21,76	1 466,43 500,43
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	54,73 40,68	492,55 366,10
48	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	9,00	77,60 44,46	698,41 400,15
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-89/20-DG)	m	18,00	134,15 39,73	2 414,65 715,18
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-60/20-DG-A)	m	2,00	114,57 39,73	229,14 79,46
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-38/13-DG-A)	m	6,00	86,45 39,73	518,71 238,39
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	13,31 8,51	39,94 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	16,41 10,41	344,53 218,53
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 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	18,00	22,59 14,19	406,62 255,42
55	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-	m	3,00	7,57	22,70

1	2	3	4	5	6	7
		contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			7,57	22,70
56	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	9,46 9,46	198,66 198,66
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 включив конструкций теплоизоляционные из плит минераловат на синт.связующем	m2	3,70	211,29 100,28	781,76 371,02
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	42,04 22,04	155,56 81,55
Total Tevi si robinete						31 547,08
Inclusiv salariu						8 533,27
		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 Д=426x6, L=5m, D=290x4, L=6m	t	0,42	56 858,31 6 622,00	23 880,49 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	725,76 156,10	304,82 65,56
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor 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	t	0,42	1 237,07 361,29	519,57 151,74
63	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve,	m2	12,00	130,53 84,19	1 566,33 1 010,32

1	2	3	4	5	6	7
		rezervoare, recipiente, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm Пескоструйная очистка по металлу наружная				
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	24,49 7,57	293,86 90,82
65	IzA06J κ=2	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) Жаростойкая эмаль ПФ-837- 2 strat (внутри)	m2	12,00	101,16 49,19	1 213,94 590,30
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	24,49 7,57	293,86 90,82
67	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021 si trei straturi de email БТ-177 снаружи	m2	12,00	233,62 130,55	2 803,42 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	201,06 81,36	3 015,88 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 crestas semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	15,00	181,70 22,23	2 725,51 333,46
70	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	15,00	79,72 55,72	1 195,79 835,79
Total Дымовая труба						37 813,47
Inclusiv salariu						8 736,97
Total						
lei				69 360,55		
Asigurarea sociala				24,00 % 4 144,86		

1	2	3	4	5	6	7
	Total		100,00 +			73 505,41
	Transportarea materialelor		10,00 %			5 127,06
	Total		100,00 +			78 632,47
	Cheltuieli de regie		14,50 %			11 401,70
	Total		100,00 +			90 034,17
	Beneficiu de deviz		6,00 %			5 402,04
	Total Lucrari sanitare					95 436,21
	Inclusiv salariu					17 270,24
	Total		lei			423 630,30
	TVA		20,00 %			84 726,06

Total deviz:
Inclusiv salariu

508 356,36
35 244,24

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Реконструкция котельной ПУ
гимназий им.С.Руденко г.
Вулканешты
(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №
Termomecanica

Valoarea de deviz 508 356,36 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	17,684	94,60	1 672,91
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,44	94,60	136,22
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	255,41	94,60	24 161,77
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,92	94,60	1 033,03
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,80	94,60	2 156,88
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,077	94,60	858,69
9.	7212030022700	Sudor	h-om	22,05	94,60	2 085,93
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,36	94,60	1 169,25
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,88	94,60	556,25
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,44	94,60	420,02
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,47	94,60	139,06
		Total manopera				35 244,24

Materiale:

1.	1230001100	Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc	3,00	56 320,00	168 960,00
2.	1230001101	Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,00	35 600,00	35 600,00
3.	1230001102	Газоход для отвода дыма	set	4,00	1 633,00	6 532,00
4.	1230001103	Насос циркуляционный системы теплоснабжения BPH 120/280.50T	buc	2,00	17 320,00	34 640,00
5.	1230001104	Расширительный бак V=300 л „Maxivarem LR"	buc	1,00	7 260,00	7 260,00
6.	1230001105	Насос подпиточный KPS 30/16M	buc	2,00	2 130,00	4 260,00
7.	1230001106	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
8.	1230001107	Гидроуравнители L=800 mm Dn=159	buc	1,00	6 350,00	6 350,00
9.	12300011071	Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,00	2 520,00	2 520,00
10.	12300011072	Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,00	267,00	267,00
11.	12300011073	Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,00	175,00	175,00
12.	1235600000	Бак запаса подпиточной воды овальный V=500 литров	buc	1,00	6 350,00	6 350,00
13.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,144	412,00	59,33
14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,046	5,00	0,22
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,066	11,00	0,72
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,445	12,00	53,34
17.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,625	9,00	14,62
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	80,40	0,60	48,24

19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,04	600,00	24,00
20.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20	12,00	2,40
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,00	19,50	58,50
22.	2320166200676	White spirit	kg	2,472	35,00	86,53
23.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,50	12,00	18,00
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	5,93	12,00	71,16
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,849	12,00	154,20
26.	2414126109781	Toluen	kg	2,88	95,00	273,60
27.	24301161001001	Email grund, chit, lac perclorvinil-ПФ-837	kg	3,60	166,00	597,60
28.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,818	85,00	154,53
29.	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare-XB-124	kg	2,184	166,00	362,54
30.	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	5,40	166,00	896,40
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,268	12,00	39,20
32.	24301261032941	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80-XB-059	kg	1,42	166,00	235,72
33.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,368	85,00	116,28
34.	24302261008141	Grund miniu de plumb G 355-6-ГФ-021	kg	1,80	152,00	273,60
35.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,35	85,00	114,75
36.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,264	35,00	9,24
37.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,504	35,00	17,64
38.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,27	35,00	9,45
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,67	5,00	13,35
40.	2521216701000	Teava din otel	m	2,00	85,00	170,00
41.	25212167010001	Teava din otel d=89 x 2,5 mm	m	18,27	144,30	2 636,36
42.	25212167010002	Teava din otel d=57 x 2,5 mm	m	2,03	89,70	182,09
43.	25212167010004	Teava din otel d=38 mm	m	11,165	55,30	617,42
44.	25212167010006	Teava din otel d=32x2,2 mm	m	8,12	51,60	418,99
45.	25212167010007	Teava din otel d=20 mm	m	2,03	35,80	72,67
46.	25212167010008	Teava din otel d=25 mm	m	1,015	46,30	46,99
47.	25231567138001	Головка соединительная муф.ГМ-50	buc	1,00	129,00	129,00
48.	25231567138002	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,00	75,00	75,00
49.	25231567138003	Американка 50 мм	buc	4,00	485,00	1 940,00
50.	25231567138004	Американка 32 мм	buc	8,00	233,00	1 864,00
51.	25231567138005	Американка 25 мм	buc	6,00	185,00	1 110,00
52.	25231567138006	Американка 20 мм	buc	1,00	133,00	133,00
53.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	10,00	4,00
54.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	24,00	5,00	120,00
55.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	4,077	15,00	61,16
56.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	19,231	95,00	1 826,95
57.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	68,295	35,00	2 390,33
58.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,13	35,00	4,55
59.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	6,72	16,50	110,88
60.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	23,00	42,00	966,00
61.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	7,56	22,50	170,10
62.	27331036100001	Труба Д=426x6, L=5m, D=290x4, L=6m	kg	441,00	46,33	20 431,53
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,166	28,00	4,64
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,826	28,00	23,13
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,046	28,00	29,29
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,189	28,00	61,30
67.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	12,821	26,50	339,76
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,62	68,00	314,16
69.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	3,50	56,00
70.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,00	2,50	120,00
71.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	2,50	60,00
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	1,60	38,40
73.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	1,60	25,60
74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,00	1,60	76,80
75.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	1,00	16,00
76.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	120,00	3,00	360,00
77.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	1,00	48,00
78.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	1,00	24,00

79.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,00	12,00	36,00
80.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,00	25,00	125,00
81.	28752742051001	Robinet cu mufa d=80 mm	buc	1,00	1 210,00	1 210,00
82.	28752742051002	Robinet cu mufa d=50 mm	buc	4,00	635,00	2 540,00
83.	28752742051004	Robinet cu mufa d=25 mm	buc	5,00	175,00	875,00
84.	28752742051005	Robinet cu mufa d=20 mm	buc	1,00	96,00	96,00
85.	28752742051006	Клапан обратный d=50 mm	buc	2,00	610,00	1 220,00
86.	28752742051007	Клапан обратный d=32 mm	buc	2,00	296,00	592,00
87.	28752742051008	Клапан обратный d=25 mm	buc	1,00	192,00	192,00
88.	28752742051010	Кран шаровый муфтовый (спускной) Д=25 м)	buc	4,00	68,00	272,00
89.	287527420517	Robinet cu mufa d=32 mm	buc	6,00	295,00	1 770,00
90.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	6,00	19,00	114,00
91.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	16,00	12,00	192,00
92.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,30	10,00	3,00
93.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,70	5,00	13,50
94.	29131345000001	Автоматический воздухоотделитель	buc	4,00	98,00	392,00
95.	29131545000001	Клапан предохранительный пружинный Д=20 mm	buc	1,00	87,00	87,00
96.	3320517352231	Termoizolatie conducte -tubolit TL-89/20-DG	m	19,467	87,30	1 699,47
97.	3320517352232	Termoizolatie conducte -tubolit TL-60/20-DG-A	m	2,163	69,20	149,68
98.	3320517352233	Termoizolatie conducte -tubolit TL-38/13-DG-A	m	6,489	43,20	280,32
99.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,135	2,34	21,38
		Total materiale de construcții				335 077,61

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	28,50	55,00	1 567,50
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,216	15,00	3,24
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,12	350,00	42,00
4.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	3,12	135,00	421,20
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,43	120,00	291,60
6.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,216	480,00	103,68
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	20,04	45,00	901,80
		Total utilaje de construcții				3 331,02

Total:

Total	lei	423 630,30
TVA	20,00 %	84 726,06

Total deviz:

508 356,36

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectРеконструкция котельной ПУ гимназий им.С.Руденко г.
ВулканештыCatalog 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			56 320,00 0,00
	1230001100	Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90	buc	1,000	56 320,00	56 320,00
2		Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc			35 600,00 0,00
	1230001101	Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50	buc	1,000	35 600,00	35 600,00
3		Газоход для отвода дыма	set			1 633,00 0,00
	1230001102	Газоход для отвода дыма	set	1,000	1 633,00	1 633,00
4		Насос циркуляционный системы теплоснабжения BPH 120/280.50T	buc			17 320,00 0,00
	1230001103	Насос циркуляционный системы теплоснабжения BPH 120/280.50T	buc	1,000	17 320,00	17 320,00
5		Расширительный бак V=300 л „Maxivarem LR"	buc			7 260,00 0,00
	1230001104	Расширительный бак V=300 л „Maxivarem LR"	buc	1,000	7 260,00	7 260,00
6		Бак запаса подпиточной воды овальный V=500 литров	buc			6 350,00 0,00
	1235600000	Бак запаса подпиточной воды овальный V=500 литров	buc	1,000	6 350,00	6 350,00
7		Насос подпиточный KPS 30/16M	buc			2 130,00 0,00
	1230001105	Насос подпиточный KPS 30/16M	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
10		Фильтр сетчатый Ду 80	buc			2 520,00 0,00
	12300011071	Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,000	2 520,00	2 520,00
11		Фильтр сетчатый Ду 32	buc			267,00 0,00
	12300011072	Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,000	267,00	267,00
12		Фильтр сетчатый Ду 25	buc			175,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12300011073	Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,000	175,00	175,00
		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			5 677,93
						4 730,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,000	94,60	4 730,00
	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
	2681116001666	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	1,38
	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
14	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			361,89
						283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	94,60	283,80
	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
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc			691,77
						482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	94,60	482,46
	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 sactivat	kg	0,033	11,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	5,00	0,11
	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	1,98
	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	3,50
	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
16	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l Бак запаса	buc			691,77
						482,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	94,60	482,46
	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 sactivat	kg	0,033	11,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	5,00	0,11
	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	1,98
	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	3,50
	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
17	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			376,08
						331,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	94,60	331,10
	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
18	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159 mm. Гидроуравнители	buc			482,95
						473,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=800 mm Dn=159				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	94,60	473,00
	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
19	IA23A	Filtru D 80	buc			384,80
						293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	94,60	293,26
	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
20	IA23A	Filtru D 32	buc			384,80
						293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	94,60	293,26
	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
21	IA23A	Filtru D 25	buc			384,80
						293,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	94,60	293,26
	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				
22	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 316,41
						104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	94,60	104,06
	28752742051001	Robinet cu mufa d=80 mm	buc	1,000	1 210,00	1 210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	9,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,142	12,00	1,70
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			678,83
						42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	94,60	42,57
	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	0,91
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			319,64
						23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	94,60	23,65
	287527420517	Robinet cu mufa d=32 mm	buc	1,000	295,00	295,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	12,00	0,72
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			189,71
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	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
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			110,71
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	28752742051005	Robinet cu mufa d=20 mm	buc	1,000	96,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm-Клапан обратный	buc			653,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	94,60	42,57
	28752742051006	Клапан обратный d=50 mm	buc	1,000	610,00	610,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,91
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm-Клапан обратный	buc			320,64 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	94,60	23,65
	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
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm-Клапан обратный	buc			206,71 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	28752742051008	Клапан обратный d=25 mm	buc	1,000	192,00	192,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (клапан предохранительный пружинный Д=20 mm)	buc			111,15 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	94,60	23,65
	29131545000001	Клапан предохранительный пружинный Д=20 mm	buc	1,000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	12,00	0,36
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Автоматический воздухоотделитель)	buc			108,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	94,60	9,46
	29131345000001	Автоматический воздухоотделитель	buc	1,000	98,00	98,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,00	1,00
32	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			82,71 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	28752742051010	Кран шаровый муфтовый (спускной) Д=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
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			182,28 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	94,60	52,03
	25231567138001	Головка соединительная муф.ГМ-50	buc	1,000	129,00	129,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,91
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			128,28 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	94,60	52,03
	25231567138002	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,91
35	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Американка	buc			538,28 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	94,60	52,03
	25231567138003	Американка 50 мм	buc	1,000	485,00	485,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	12,00	0,91
36	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 мм Американка	buc			265,99 32,16

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	94,60	32,16
	25231567138004	Американка 32 мм	buc	1,000	233,00	233,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,025	9,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	12,00	0,60
37	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 25 мм Американка	buc			211,20 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	94,60	25,54
	25231567138005	Американка 25 мм	buc	1,000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	12,00	0,48
38	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Американка	buc			154,33 20,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220	94,60	20,81
	25231567138006	Американка 20 мм	buc	1,000	133,00	133,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
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 мм	m			257,34 104,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	94,60	104,06
	25212167010001	Teava din otel d=89 x 2,5 мм	m	1,015	144,30	146,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,083	12,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,211	12,00	2,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 мм	kg	0,048	28,00	1,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 мм	kg	0,005	28,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	12,00	1,80
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 мм	m			173,31 77,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	94,60	77,57
	25212167010002	Teava din otel d=57 x 2,5 мм	m	1,015	89,70	91,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	12,00	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	12,00	1,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 мм	kg	0,026	28,00	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 мм	kg	0,005	28,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	12,00	1,80
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 38 мм	m			117,56 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	94,60	58,65
	25212167010004	Teava din otel d=38 мм	m	1,015	55,30	56,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	12,00	1,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 мм	kg	0,030	28,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 мм	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	12,00	0,60
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 мм	m			107,59 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	94,60	52,98
	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 мм	kg	0,024	28,00	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 мм	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	12,00	0,46
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 25 мм	m			94,09 45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	94,60	45,41
	25212167010008	Teava din otel d=25 мм	m	1,015	46,30	46,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	12,00	0,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 мм	kg	0,017	28,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 мм	kg	0,003	28,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	12,00	0,36
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			75,86 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	94,60	37,84
	25212167010007	Teava din otel d=20 mm	m	1,015	35,80	36,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	12,00	0,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	28,00	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	12,00	0,36
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			63,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	42,00	42,00
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
47	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			54,73 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	85,00	12,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,00	0,60
48	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			77,60 44,46
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	94,60	29,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	94,60	15,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	85,00	17,17
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	85,00	12,92
	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
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-89/20-DG)	m			134,15 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	94,60	39,73
	3320517352231	Termoizolatie conducte -tubolit TL-89/20-DG	m	1,030	87,30	94,42
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-60/20-DG-A)	m			114,57 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	94,60	39,73
	3320517352232	Termoizolatie conducte -tubolit TL-60/20-DG-A	m	1,030	69,20	74,84
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-38/13-DG-A)	m			86,45 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	94,60	39,73
	3320517352233	Termoizolatie conducte -tubolit TL-38/13-DG-A	m	1,030	43,20	46,72
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			13,31 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	120,00	4,80
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			16,41 10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	120,00	6,00
54	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			22,59

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	94,60	14,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070	120,00	8,40
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			7,57 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	94,60	7,57
56	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			9,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	94,60	9,46
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			13,24 13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	94,60	13,24
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 конструкций теплоизоляционные из плит минераловат на синт.связующем	m2			211,29 100,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	94,60	100,28
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,030	95,00	97,85
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	26,50	10,07
	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	1,26
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			42,04 22,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,233	94,60	22,04
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,102	15,00	16,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,124	28,00	3,47
		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 Д=426x6, L=5m, D=290x4, L=6m	t			56 858,31 6 622,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,000	94,60	1 324,40
	7212030022700	Sudor	h-om	52,500	94,60	4 966,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500	94,60	331,10
	27331036100001	Труба Д=426x6, L=5m, D=290x4, L=6m	kg	1 050,000	46,33	48 646,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,000	68,00	748,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,200	12,00	50,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,300	12,00	75,60
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,000	16,50	264,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,000	22,50	405,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,000	2,34	46,81
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			725,76 156,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,650	94,60	156,10
	24301261032941	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80-XB-059	kg	3,380	166,00	561,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,240	35,00	8,43
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor 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	t			1 237,07 361,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	94,60	361,29

1	2	3	4	5	6	7
	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare-XB-124	kg	5,200	166,00	863,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,360	35,00	12,60
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			130,53 84,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,370	94,60	35,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,520	94,60	49,19
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,012	412,00	4,94
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	600,00	2,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,700	0,60	4,02
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,260	135,00	35,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,018	15,00	0,27
64	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			24,49 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,080	94,60	7,57
	2414126109781	Toluen	kg	0,120	95,00	11,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	12,00	1,20
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,009	480,00	4,32
65	IzA06J κ=2	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) Жаростойкая эмаль ПФ-837-2 strat (внутри)	m2			101,16 49,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,260	94,60	49,19
	24301161001001	Email grund, chit, lac perclorvinil-ПФ-837	kg	0,150	166,00	49,80
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,011	35,00	0,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	35,00	1,40
66	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m снаружи	m2			24,49 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,080	94,60	7,57
	2414126109781	Toluen	kg	0,120	95,00	11,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	12,00	1,20
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,009	480,00	4,32
67	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021 si trei straturi de email БТ-177 снаружи	m2			233,62 130,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	94,60	130,55
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,450	166,00	74,70
	24302261008141	Grund miniu de plumb G 355-6-ГФ-021	kg	0,150	152,00	22,80
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	35,00	1,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,00	0,60
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			201,06 81,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,860	94,60	81,36
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,028	95,00	97,66
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,761	26,50	20,17
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,039	28,00	1,09
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,028	28,00	0,78
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 termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			181,70 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	94,60	22,23

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	35,00	159,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,34	0,11
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 termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			79,72 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	3,00	24,00

INTOCMIT

APROBAT:

Antreprenor

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.