

**Adaptarea la gaze naturale a
centralei termice la I.P.
Gimnaziul Grigorauca, r-nul
Singerei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 343 638,28 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. Lucrari de constructie				
		1.1. 2-1-1 AGE,SU				
1	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,0000	1 113,75 1 113,75	1 113,75 1 113,75
2	RpGA02C	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 2 1/2-3" (D 65x3,6mm)	m	55,0000	412,93 272,25	22 710,90 14 973,75
3	RpGA02B	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (D40x3,2 mm)	m	3,0000	320,38 231,75	961,15 695,25
4	RpGA02A	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 3/4-1 (D25x3,2mm)	m	2,0000	208,97 133,50	417,93 267,00
5	RpGC01C	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul	buc	1,0000	362,93 40,50	362,93 40,50

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 1/4"-1 1/2" (Robinet cu bila D40mm)				
6	RpGC01B	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 3/4"-1" (Robinet cu bila D25mm)	buc	1,0000	177,40 27,00	177,40 27,00
7	RpGA15B	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 64-70x3.5 mm (Cot ung. 90, cu D65mm)	buc	5,0000	258,12 144,75	1 290,60 723,75
8	RpGA15A	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 51-57x3.5 mm (Cot ung. 90, cu D40mm) Kman=0,8	buc	4,0000	141,29 96,00	565,16 384,00
9	RpGA15A	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 51-57x3.5 mm (Cot ung. 90, cu D25mm) Kman=0,5	buc	2,0000	93,29 60,00	186,58 120,00
10	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm (Dop D65mm)	buc	2,0000	107,53 87,00	215,06 174,00
11	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Reductie de otel D50/40mm)	buc	1,0000	373,42 155,25	373,42 155,25
12	RpGC08F	Accesorii de montat cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Lada contor 700x400x800mm)	buc	1,0000	986,25 83,25	986,25 83,25
13	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Fixare contor)	kg	2,3000	121,45 15,75	279,34 36,23
14	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Узел крепления газопровода к стене - узел 3)	kg	28,2000	121,45 15,75	3 424,89 444,15

1	2	3	4	5	6	7
15	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Узел крепления газопровода к стене - узел 2)	kg	1,9000	121,45 15,75	230,76 29,93
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	199,6200	56,80 15,75	11 338,43 3 144,03
17	RpIzE11B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t	0,2320	701,16 381,72	162,67 88,56
18	RpIzE11D	Vopsirea mecanizat cu vopsea de ulei in doua straturi a utilajelor la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t	0,2320	715,73 175,52	166,05 40,72
19	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	18,0000	17,25 11,25	310,50 202,50
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,6600	158,25 158,25	262,69 262,69
21	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	1,6600	32,25 32,25	53,53 53,53
22	CR39B	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu hirtie kraft	m2	8,3200	26,72 15,00	222,29 124,80
23	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,6600	1 989,27 427,50	3 302,18 709,65
24	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	60,0000	28,75 11,25	1 725,00 675,00
25	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv	m	60,0000	24,75	1 485,00

1	2	3	4	5	6	7
		robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"			9,75	585,00
26	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	5,0000	12,10 7,50	60,52 37,50
27	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	11,2300	58,57 35,25	657,71 395,86
Total 2-1-1 AGE.SU						53 042,69
Incluziv salariu						25 587,65
		1.2. 2-2-1 AGI.SU				
28	RpGA02B	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (D50x3,6 mm)	m	9,0000	342,50 231,75	3 082,54 2 085,75
29	RpGA02B	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (D32x3,2 mm)	m	5,0000	316,26 231,75	1 581,32 1 158,75
30	RpGA02A	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 3/4-1 (D20x2,6mm)	m	20,0000	196,33 133,50	3 926,54 2 670,00
31	RpGA02A	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 3/4-1 (D15x2,6mm)	m	0,5000	190,54 133,50	95,27 66,75
32	RpGC03A	Montarea pe pozitia existenta, a robinetului cu sertar pana din fonta, cu flanse, pentru gaze, pentru presiunea PN-6, cu diametrul de 50-65 mm (Robinet cu bila si flansa D50 mm)	buc	1,0000	1 986,50 61,50	1 986,50 61,50
33	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000	248,00 37,50	496,00 75,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Flansa cu D50mm)				
34	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Изолирующее фланцевое соединение D50mm)	set	1,0000	377,00 37,50	377,00 37,50
35	RpGC01C	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 1 1/4"-1 1/2" (Robinet cu bila D32mm)	buc	2,0000	277,93 40,50	555,85 81,00
36	RpGC01B	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 3/4"-1" (Robinet cu bila D20mm)	buc	2,0000	102,40 27,00	204,80 54,00
37	RpGC01A	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 3/8"-1/2" (Robinet cu bila D15mm)	buc	2,0000	61,34 13,50	122,67 27,00
38	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. Узел крепления газопровода к стене (см. узел 1 лист 2 марки вар.1)	kg	4,5000	121,45 15,75	546,53 70,88
39	RpIzE11B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t	0,0050	700,00 380,00	3,50 1,90
40	RpIzE11D	Vopsirea mecanizat cu vopsea de ulei in doua straturi a utilajelor la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t	0,0050	714,00 176,00	3,57 0,88
41	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,0000	70,75 21,00	283,00 84,00
42	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	12,0000	17,25 11,25	207,00 135,00

1	2	3	4	5	6	7
43	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Tub de protectie D40 x 2,9mm, L=400mm)	buc	2,0000	43,49 30,00	86,98 60,00
44	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Tub de protectie D80 x 3,2mm, L=400mm)	buc	1,0000	86,38 37,50	86,38 37,50
45	RpGA15A	Montarea curbilor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 51-57x3.5 mm (Cot ung. 90, cu D50mm Kman=0,8)	buc	2,0000	142,29 96,00	284,58 192,00
46	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm (Dop D50mm)	buc	1,0000	104,66 87,00	104,66 87,00
47	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	14,0000	28,75 11,25	402,50 157,50
48	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	14,0000	24,75 9,75	346,50 136,50
49	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	20,5000	20,75 8,25	425,37 169,12
50	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	20,5000	16,75 6,75	343,38 138,38
51	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	34,5000	12,10 7,50	417,62 258,75
Total 2-2-1 AGI.SU						15 970,06
Incluziv salariu						7 846,66
Cheltuieli directe						lei
						69 012,75

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala (VR) * 24 %	24,00 %			8 024,23
		Cheltuieli de transport (VR) * 4 %	4,00 %			1 282,70
		Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 12 %	12,00 %			9 398,36
		Beneficiu (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %	5,00 %			4 385,91
		Total Lucrari de constructie				92 103,95
		Incluziv salariu				33 434,31
		2. Montarea utilajului				
52	RpGC06C	Montarea, pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, contorul avind debitul de 20 mc/ora cu racord de intrare D=1 1/2" si de iesire D=1 1/2" (excludere contor)	buc	1,0000	137,71 123,00	137,71 123,00
53	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	2,0000	2 329,47 1 650,00	4 658,95 3 300,00
54	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, avand Dn: - 40 mm (supapa de siguranta mecanica montata in atelier D50mm) (excludere supapa)	buc	1,0000	219,63 69,75	219,63 69,75
55	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: Газосигнализатор бытовой на метан и угарный газ	buc	1,0000	157,92 150,00	157,92 150,00
56	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii SEISMIC M16	buc	1,0000	159,01 150,00	159,01 150,00
57	GE07A1	Armaturi in statie (robinet cu sertar, supapa de siguranta mecanica si orificiu de masurare diferentiala) avand DN: - 32 mm - montare	buc	2,0000	49,20 46,50	98,40 93,00
58	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYZF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp	m	3,0000	71,91 25,50	215,74 76,50
		Cheltuieli directe	lei			5 647,36
		Asigurarea sociala (VR) * 24 %	24,00 %			950,94
		Cheltuieli de transport (VR) * 4 %	4,00 %			39,71

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie (VR) * 50 %	50,00 %			1 981,12
		Beneficiu (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %	5,00 %			430,97
		Total Montarea utilajului				9 050,10
		Incluziv salariu				3 962,25
		3. Costul utilajului				
59	Pret	Contor G-16T (Qmax=25m3/h, T=20 oC)	buc	1,0000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
60	Pret	Аппарат отопительный газовый THERM TRIO 90 с открытой камерой сгорания Pmax=90кВт; Qmax=10,4m3/h	buc	2,0000	68 790,00 0,00	137 580,00 0,00
61	Pret	Электромагнитный запорный клапан нормально-закрытый Ду50мм	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
62	Pret	Газосигнализатор бытовой на метан и угарный газ	buc	1,0000	980,00 0,00	980,00 0,00
63	Pret	Сейсмический сенсор настенного монтажа SEISMIC M16	buc	1,0000	7 485,00 0,00	7 485,00 0,00
64	Pret	Сейсмический сенсор настенного монтажа SEISMIC M16	buc	2,0000	7 485,00 0,00	14 970,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			183 015,00
		Cheltuieli de transport (VR) * 1,2 %	1,20 %			2 196,18
		Total Costul utilajului				185 211,18
		Incluziv salariu				0,00
		Cheltuieli directe	lei			286 365,23
		TVA (VR) * 20 %	20,00 %			57 273,05

Total deviz:

343 638,28

Incluziv salariu

37 396,56

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Adaptarea la gaze naturale a

WinCmera2000
Formular Nr.3

**centralei termice la I.P.
Gimnaziul Grigorauca, r-nul
Singerei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 343 638,28 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.	1	Muncitor	h-om	4,0000	75,00	300,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,7980	75,00	659,85
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6640	75,00	124,80
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	18,3300	75,00	1 374,75
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,1700	75,00	162,75
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	406,0071	75,00	30 450,55
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200	75,00	76,50
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2324	75,00	92,43
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,4962	75,00	337,22
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	75,00	80,25
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	37,9278	75,00	2 844,59
12.	7422010060100	Timplar	h-om	4,5000	75,00	337,50
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2164	75,00	316,22
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1887	75,00	239,15
		Total manopera				37 396,56

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,9943	10,00	29,94
2.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0000	2 000,00	0,00
3.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0009	150,00	0,13
4.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5500	5,00	2,75
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,1542	390,00	450,14
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2553	350,00	439,36
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2857	5,00	1,43
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1747	5,00	0,87
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2840	45,00	12,78
11.	2112227324780	Hirtie kraft (pelicula)	m2	9,7344	10,00	97,34
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,3351	21,60	50,44
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,90	1,13
14.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0567	55,00	3,12
15.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,0862	18,90	1,63
16.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	18,3762	15,00	275,62

17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,4599	20,00	669,19
18.	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	1,9130	90,00	172,17
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,9416	90,00	84,74
20.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	2,4474	90,00	220,26
21.	2430126106200	Email de ulei	kg	1,2324	90,00	110,92
22.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,0370	90,00	93,33
23.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
24.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2700	30,00	8,10
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5000	30,00	15,00
26.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	5,00	20,00
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0700	3,00	3,21
28.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	465,0324	3,00	1 395,10
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	500,00	0,20
30.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,0000	8,50	17,00
31.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	400,00	4,00
32.	2710403607000.50	Dop D50mm	kg	0,4100	31,00	12,71
33.	2710403607000.65	Dop D65mm	kg	0,8200	38,00	31,16
34.	2710603436300	Otel lat lam. cald OL37-1k zn lt=25 x 5 mm	kg	0,7500	30,00	22,50
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	36,9000	105,70	3 900,33
36.	2722103300000.15	Teava neagra pentru instalatii D15 x 2,6 mm	m	0,5302	21,65	11,48
37.	2722103300000.20	Teava neagra pentru instalatii D20 x 2,6 mm	m	21,2100	27,10	574,79
38.	2722103300000.25	Teava neagra pentru instalatii D25 x 3,2 mm	m	2,1210	39,02	82,76
39.	2722103300000.32	Teava neagra pentru instalatii D32 x 3,2 mm	m	5,2520	50,44	264,91
40.	2722103300000.40	Teava neagra pentru instalatii D40 x 3,2 mm	m	3,1512	54,36	171,30
41.	2722103300000.50	Teava neagra pentru instalatii D50 x 3,6 mm	m	9,4536	75,42	712,99
42.	2722103300000.65	Teava neagra pentru instalatii D65 x 3,6 mm	m	57,7830	103,65	5 989,21
43.	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,0100	25,00	0,25
44.	2722103310000.TP40	Tub de protectie D40 x 2,9mm, L=400mm	m	0,4000	54,36	21,74
45.	2722103310000.TP80	Tub de protectie D80 x 3,2mm, L=400mm	m	0,3000	145,70	43,71
46.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	45,00	10,80
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,9962	45,00	89,83
48.	2735725900504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	1,8700	45,00	84,15
49.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,8856	45,00	219,85
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	199,6200	40,00	7 984,80
52.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,5750	45,00	70,88
53.	2811236310200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	57,5357	35,00	2 013,75
54.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,7875	25,00	19,69
55.	2811236829551	Lada contor 700x400x800mm	buc	1,0500	815,00	855,75
56.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	5,00	1,00
57.	2873145888005	Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm	kg	0,0832	1,80	0,15
58.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,0200	90,00	91,80
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9981	90,00	89,83
60.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,0000	3,00	24,00
61.	2874115817700	Surub cap hexagonal semiprecis M 6 x 25 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00

62.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	4,00	64,00
63.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,00
64.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,0000	3,50	14,00
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	2,70	64,80
66.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,70	21,60
67.	2874115842960	Piulite hexag.sprec S 4071 M 6 OL 37	buc	2,0000	2,70	5,40
68.	2874115883000	Saiba prec. plata pt. met M 6	buc	2,0000	3,00	6,00
69.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	3,00	24,00
70.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,0000	2,50	10,00
71.	2874125881318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	16,0000	2,50	40,00
72.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	2,50	40,00
73.	2874136313300	Diblu din metal	buc	30,0000	6,00	180,00
74.	2875274021000.25	Cot ung. 90, cu D25mm	buc	2,0000	17,00	34,00
75.	2875274021000.40	Cot ung. 90, cu D40mm	buc	4,0000	29,00	116,00
76.	2875274021000.50	Cot ung. 90, cu D50mm	buc	2,0000	30,00	60,00
77.	2875274021000.65	Cot ung. 90, cu D65mm	buc	5,0000	93,50	467,50
78.	2875274030100	Racord olan. U2	buc	2,0000	0,00	0,00
79.	2875274040000.R50/40	Reductie de otel D50/40mm	buc	1,0000	40,00	40,00
80.	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,9960	35,00	34,86
81.	2875274204000	Bratara fixare	buc	4,0000	35,00	140,00
82.	2875274204400.15	Robinet cu bila D15mm	buc	2,0000	45,00	90,00
83.	2875274204400.20	Robinet cu bila D20mm	buc	2,0000	70,00	140,00
84.	2875274204400.25	Robinet cu bila D25mm	buc	1,0000	145,00	145,00
85.	2875274204400.32	Robinet cu bila D32mm	buc	2,0000	230,00	460,00
86.	2875274204400.40	Robinet cu bila D40mm	buc	1,0000	315,00	315,00
87.	2875274204450.50	Robinet cu bila si flansa D50 mm	buc	1,0000	1 637,00	1 637,00
88.	2875274400200.50	Flanse din otel D50mm	buc	2,0000	129,00	258,00
89.	2875274400200.50	Flanse din otel D50mm	set	2,0000	129,00	258,00
90.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	129,00	516,00
91.	2875274418100	Flansa rotunda plata PN-6	buc	2,0000	100,00	200,00
92.	3130134817405	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari	m	3,2445	15,00	48,67
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5970	0,00	0,00
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4886	0,00	0,00
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0336	0,00	0,00
96.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0090	200,00	1,80
97.	900014001	Contor G-16T (Qmax=25m3/h, T=20 oC)	шт.	1,0000	20 000,00	20 000,00
98.	900014002	Аппарат отопительный газовый THERM TRIO 90 с открытой камерой сгорания Pmax=90кВт; Qmax=10,4м3/h	шт.	2,0000	68 790,00	137 580,00
99.	900014003	Электромагнитный запорный клапан нормально-закрытый Ду50мм	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
100.	900014004	Газосигнализатор бытовой на метан и угарный газ	шт.	1,0000	980,00	980,00
101.	900014005	Сейсмический сенсор настенного монтажа SEISMIC M16	шт.	3,0000	7 485,00	22 455,00
		Total materiale de construcții				216 075,41

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,4650	250,00	2 866,25
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0592	250,00	14,80
4.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0142	40,00	0,56
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9960	140,00	139,44
6.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,5395	120,00	64,74
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	13,6000	50,00	680,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	35,00	14,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
10.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9900	150,00	148,50
11.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3500	35,00	12,25
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4150	250,00	103,75
Total utilaje de construcții						4 203,14

Total:

Cheltuieli directe	lei	286 365,23
TVA (VR) * 20 %	20,00 %	57 273,05

Total deviz:**343 638,28**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.5Investitor
Obiect**Adaptarea la gaze naturale a centralei termice la I.P.
Gimnaziul Grigorauca, r-nul Singerei****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №****(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. 2-1-1 AGE.SU				
1	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua	buc			1 113,75

1	2	3	4	5	6	7
		în fuctiune				1 113,75
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	75,00	1 113,75
2	RpGA02 C	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 2 1/2-3" (D 65x3,6mm)	m			412,93 272,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6300	75,00	272,25
	272210330 0000.65	Teava neagra pentru instalatii D65 x 3,6 mm	m	1,0200	103,65	108,89
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,0130	35,00	0,47
	281123631 0200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,5000	35,00	18,03
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,09
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	20,00	7,42
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	45,00	2,78
3	RpGA02 B	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (D40x3,2 mm)	m			320,38 231,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0900	75,00	231,75
	272210330 0000.40	Teava neagra pentru instalatii D40 x 3,2 mm	m	1,0100	54,36	57,10
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,0080	35,00	0,29
	281123631 0200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,6500	35,00	23,66
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,84
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1680	20,00	3,49
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0480	45,00	2,25
4	RpGA02 A	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind	m			208,97 133,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4-1 (D25x3,2mm)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7800	75,00	133,50
	272210330 0000.25	Teava neagra pentru instalatii D25 x 3,2 mm	m	1,0100	39,02	41,38
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,0050	35,00	0,18
	281123631 0200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,7500	35,00	27,56
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1070	15,00	1,69
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	20,00	3,38
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0270	45,00	1,27
5	RpGC01 C	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 1 1/4"-1 1/2" (Robinet cu bila D40mm)	buc			362,93 40,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5400	75,00	40,50
	287527420 4400.40	Robinet cu bila D40mm	buc	1,0000	315,00	315,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0330	45,00	1,49
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0660	90,00	5,94
6	RpGC01 B	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 3/4"- 1" (Robinet cu bila D25mm)	buc			177,40 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	75,00	27,00
	287527420 4400.25	Robinet cu bila D25mm	buc	1,0000	145,00	145,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0320	45,00	1,44
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0440	90,00	3,96
7	RpGA15 B	Montarea curbilor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 64-	buc			258,12 144,75

1	2	3	4	5	6	7
		70x3.5 mm (Cot ung. 90, cu D65mm)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9300	75,00	144,75
	287527402 1000.65	Cot ung. 90, cu D65mm	buc	1,0000	93,50	93,50
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1600	15,00	2,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5000	20,00	10,00
	273572590 0504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	0,1660	45,00	7,47
8	RpGA15 A	Montarea curbilor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 51-57x3.5 mm (Cot ung. 90, cu D40mm) Kman=0,8	buc			141,29 96,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	75,00	96,00
	287527402 1000.40	Cot ung. 90, cu D40mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1360	15,00	2,04
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	20,00	8,40
	273572590 0504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	0,1300	45,00	5,85
9	RpGA15 A	Montarea curbilor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 51-57x3.5 mm (Cot ung. 90, cu D25mm) Kman=0,5	buc			93,29 60,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	75,00	60,00
	287527402 1000.25	Cot ung. 90, cu D25mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1360	15,00	2,04
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	20,00	8,40
	273572590 0504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	0,1300	45,00	5,85
10	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm (Dop D65mm)	buc			107,53 87,00
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	75,00	87,00
	271040360	Dop D65mm	kg	0,4100	38,00	15,58

1	2	3	4	5	6	7
	7000.65					
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	45,00	3,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	20,00	0,60
11	TfA02A 1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Reductie de otel D50/40mm)	buc			373,42 155,25
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	75,00	80,25
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	287527404 0000.R50/ 40	Reductie de otel D50/40mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,00	2,17
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	400,00	4,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,90	1,13
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
12	RpGC08 F	Accesorii de montat cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Lada contor 700x400x800mm)	buc			986,25 83,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1100	75,00	83,25
	281123682 9551	Lada contor 700x400x800mm	buc	1,0000	815,00	855,75
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,5000	90,00	47,25
13	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare	kg			121,45

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Fixare contor)				15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	105,70	105,70
14	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Узел крепления газопровода к стене - узел 3)	kg			121,45 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	105,70	105,70
15	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Узел крепления газопровода к стене - узел 2)	kg			121,45 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	105,70	105,70
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			56,80 15,75
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,00	40,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
17	RpIzE11 B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t			701,16 381,72
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,5600	75,00	266,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5300	75,00	114,74
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,2600	90,00	305,13
	232016620 0676	White spirit rafinat tip A	kg	0,2300	55,00	13,15
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,00	0,39
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	40,00	0,78
18	RpIzE11 D	Vopsirea mecanizat cu vopsea de ulei in doua straturi a utilajelor la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t			715,73 175,52
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6400	75,00	123,02
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	75,00	52,50
	243012610 6200	Email de ulei	kg	5,0000	90,00	468,02
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,3500	18,90	6,90
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2300	5,00	1,21
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	40,00	1,59
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	250,00	62,50
19	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			17,25 11,25
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287413631 3300	Diblu din metal	buc	1,0000	6,00	6,00
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			158,25 158,25
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	75,00	158,25

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
21	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			32,25 32,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	75,00	32,25
22	CR39B	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu hirtie kraft	m2			26,72 15,00
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2000	75,00	15,00
	211222732 4780	Hirtie kraft (pelicula)	m2	1,1700	10,00	11,70
	287314588 8005	Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm	kg	0,0100	1,80	0,02
23	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 989,27 427,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	75,00	397,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,67
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	271,17
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	140,00	84,00
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	120,00	39,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
24	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			28,75 11,25
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	250,00	17,50
25	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			24,75 9,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	75,00	9,75
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	250,00	15,00
26	RpGD07 A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			12,10 7,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	243011610 0034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	90,00	1,80
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	90,00	2,25
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	21,60	0,54
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0030	5,00	0,01
27	RpGD07 B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2			58,57 35,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	75,00	35,25
	243011610 0034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,1000	90,00	9,00
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1300	90,00	11,70
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	21,60	2,59
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
		1.2. 2-2-1 AGLSU				
28	RpGA02 B	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (D50x3,6 mm)	m			342,50 231,75

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0900	75,00	231,75
	272210330 0000.50	Teava neagra pentru instalatii D50 x 3,6 mm	m	1,0100	75,42	79,22
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,0080	35,00	0,29
	281123631 0200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,6500	35,00	23,66
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,84
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1680	20,00	3,49
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0480	45,00	2,25
29	RpGA02 B	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (D32x3,2 mm)	m			316,26 231,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0900	75,00	231,75
	272210330 0000.32	Teava neagra pentru instalatii D32 x 3,2 mm	m	1,0100	50,44	52,98
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,0080	35,00	0,29
	281123631 0200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,6500	35,00	23,66
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,84
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1680	20,00	3,49
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0480	45,00	2,25
30	RpGA02 A	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 3/4-1 (D20x2,6mm)	m			196,33 133,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7800	75,00	133,50
	272210330 0000.20	Teava neagra pentru instalatii D20 x 2,6 mm	m	1,0100	27,10	28,74
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,0050	35,00	0,18
	281123631 0200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,7500	35,00	27,56
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1070	15,00	1,69
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	20,00	3,38

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0270	45,00	1,28
31	RpGA02 A	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 3/4-1 (D15x2,6mm)	m			190,54 133,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7800	75,00	133,50
	272210330 0000.15	Teava neagra pentru instalatii D15 x 2,6 mm	m	1,0100	21,65	22,96
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,0050	35,00	0,18
	281123631 0200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,7500	35,00	27,56
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1070	15,00	1,68
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1610	20,00	3,38
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0270	45,00	1,28
32	RpGC03 A	Montarea pe pozitia existenta, a robinetului cu sertar pana din fonta, cu flanse, pentru gaze, pentru presiunea PN-6, cu diametrul de 50-65 mm (Robinet cu bila si flansa D50 mm)	buc			1 986,50 61,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	287527420 4450.50	Robinet cu bila si flansa D50 mm	buc	1,0000	1 637,00	1 637,00
	287527441 8100	Flansa rotunda plata PN-6	buc	2,0000	100,00	200,00
	287411580 1760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,0000	3,00	24,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,70	21,60
	287412588 1318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	16,0000	2,50	40,00
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
33	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Flansa cu D50mm)	buc			248,00 37,50
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5000	75,00	37,50
	287527440	Flanse din otel D50mm	buc	1,0000	129,00	129,00

1	2	3	4	5	6	7
	0200.50					
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	90,00	30,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	15,00	0,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	150,00	49,50
34	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Изолирующее фланцевое соединение D50mm)	set			377,00 37,50
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5000	75,00	37,50
	287527440 0200.50	Flanse din otel D50mm	set	1,0000	129,00	258,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	90,00	30,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	15,00	0,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	150,00	49,50
35	RpGC01 C	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 1 1/4"-1 1/2" (Robinet cu bila D32mm)	buc			277,93 40,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5400	75,00	40,50
	287527420 4400.32	Robinet cu bila D32mm	buc	1,0000	230,00	230,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0330	45,00	1,49
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0660	90,00	5,94
36	RpGC01 B	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 3/4"- 1" (Robinet cu bila D20mm)	buc			102,40 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	75,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527420 4400.20	Robinet cu bila D20mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0320	45,00	1,44
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0440	90,00	3,96
37	RpGC01 A	Montarea pe pozitie existenta, a robinetului cu cep (cana) de inchidere pentru gaze naturale sau a robinetului cu cep (cana) cu corpul infundat, pentru presiune redusa, avind diametrul de: 3/8"-1/2" (Robinet cu bila D15mm)	buc			61,34 13,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527420 4400.15	Robinet cu bila D15mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	45,00	0,58
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0250	90,00	2,25
38	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. Узел крепления газопровода к стене (см. узел 1 лист 2 марки вар.1)	kg			121,45 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	105,70	105,70
39	RpIzE11 B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t			700,00 380,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,5600	75,00	266,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5300	75,00	114,00
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,2600	90,00	306,00
	232016620 0676	White spirit rafinat tip A	kg	0,2300	55,00	14,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,00	0,00
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	40,00	0,00
40	RpIzE11 D	Vopsirea mecanizat cu vopsea de ulei in doua straturi a utilajelor la	t			714,00 176,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructii metalice aferente utilajelor tehnologice				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6400	75,00	124,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	75,00	52,00
	243012610 6200	Email de ulei	kg	5,0000	90,00	468,00
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,3500	18,90	6,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2300	5,00	2,00
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	40,00	2,00
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	250,00	60,00
41	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramidă	buc			70,75 21,00
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	75,00	21,00
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	35,00	35,00
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	5,00	5,00
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	3,50	3,50
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	2,50	2,50
	295227000 7609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	35,00	3,50
42	CK35A	Dibluri din metal fixate în ziduri din caramidă sau beton celular autoclavizat	buc			17,25 11,25
	742201006 0100	Țimplar	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287413631 3300	Diblu din metal	buc	1,0000	6,00	6,00
43	IC44A	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 1" -2" (Tub de protecție D40 x 2,9mm, L=400mm)	buc			43,49 30,00
	713604001	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	272210331 0000.TP40	Tub de protectie D40 x 2,9mm, L=400mm	m	0,2000	54,36	10,87
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,18
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	90,00	0,54
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,00	0,96
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	500,00	0,05
44	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Tub de protectie D80 x 3,2mm, L=400mm)	buc			86,38 37,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	272210331 0000.TP80	Tub de protectie D80 x 3,2mm, L=400mm	m	0,3000	145,70	43,71
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,67
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,00	0,48
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	90,00	1,80
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	3,00	1,28
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	500,00	0,10
45	RpGA15 A	Montarea curbilor de sudura, tratate termic la conductelor de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 51- 57x3.5 mm (Cot ung. 90, cu D50mm Kman=0,8)	buc			142,29 96,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	75,00	96,00
	287527402 1000.50	Cot ung. 90, cu D50mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1360	15,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	20,00	8,40
	273572590 0504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	0,1300	45,00	5,85
46	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm (Dop D50mm)	buc			104,66 87,00
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	75,00	87,00
	271040360 7000.50	Dop D50mm	kg	0,4100	31,00	12,71
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	45,00	3,60
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	20,00	0,60
47	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			28,75 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	250,00	17,50
48	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			24,75 9,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	75,00	9,75
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	250,00	15,00
49	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			20,75 8,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	75,00	8,25
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
50	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1",	m			16,75 6,75

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
51	RpGD07 A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			12,10 7,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	243011610 0034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	90,00	1,80
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	90,00	2,25
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	21,60	0,54
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0030	5,00	0,02
		2. Montarea utilajului				
52	RpGC06 C	Montarea, pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, contorul avind debitul de 20 mc/ora cu racord de intrare D=1 1/2" si de iesire D=1 1/2" (excludere contor)	buc			137,71 123,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6400	75,00	123,00
	287527403 0100	Racord olan. U2	buc	2,0000	0,00	0,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0630	45,00	2,83
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1320	90,00	11,88
53	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			2 329,47 1 650,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	75,00	1 650,00
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	129,00	258,00
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,70	21,60
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,50	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0750	5,00	0,38
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	30,00	7,50
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	50,00	340,00
54	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, avand Dn: - 40 mm (supapa de siguranta mecanica montata in atelier D50mm) (excludere supapa)	buc			219,63 69,75
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9300	75,00	69,75
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,0000	8,50	17,00
	272210330 4859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,0100	25,00	0,25
	271060343 6300	Otel lat lam. cald OL37-1k zn lt=25 x 5 mm	kg	0,7500	30,00	22,50
	287411581 7700	Surub cap hexagonal semiprecis M 6 x 25 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	287411581 8414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,00
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,70	21,60
	287411584 2960	Piulite hexag.sprec S 4071 M 6 OL 37	buc	2,0000	2,70	5,40
	287411588 3000	Saiba prec. plata pt. met M 6	buc	2,0000	3,00	6,00
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	3,00	24,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1060	90,00	9,54
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	30,00	2,70
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1070	20,00	2,14
55	10-08- 002-02	Avertizoare "П" automate: Газосигнализатор бытовой на метан и угарный газ	buc			157,92 150,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	150,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	200,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
56	10-08- 002-03	Avertizoare "П" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			159,01 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		SEISMIC M16				
	1	Muncitor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	150,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0040	200,00	0,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	35,00	6,65
57	GE07A1	Armaturi in statie (robinet cu sertar, supapa de siguranta mecanica si orificiu de masurare diferentiala) avand DN: - 32 mm - montare	buc			49,20 46,50
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6200	75,00	46,50
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	30,00	2,70
58	RpED09 A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp	m			71,91 25,50
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	75,00	25,50
	313013481 7405	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari	m	1,0300	15,00	16,22
	281123630 9901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	45,00	23,63
	281123631 1006	Doze de ramificatie	buc	0,2500	25,00	6,56
		3. Costul utilajului				
59	Pret	Contor G-16T (Qmax=25m3/h, T=20 oC)	buc			20 000,00 0,00
	900014001	Contor G-16T (Qmax=25m3/h, T=20 oC)	шт.	1,0000	20 000,00	20 000,00
60	Pret	Аппарат отопительный газовый THERM TRIO 90 с открытой камерой сгорания Pmax=90кВт; Qmax=10,4m3/h	buc			68 790,00 0,00
	900014002	Аппарат отопительный газовый THERM TRIO 90 с открытой камерой сгорания Pmax=90кВт; Qmax=10,4m3/h	шт.	1,0000	68 790,00	68 790,00
61	Pret	Электромагнитный запорный клапан нормально-закрытый	buc			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ду50мм				0,00
	900014003	Электромагнитный запорный клапан нормально-закрытый Ду50мм	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
62	Pret	Газосигнализатор бытовой на метан и угарный газ	buc			980,00 0,00
	900014004	Газосигнализатор бытовой на метан и угарный газ	шт.	1,0000	980,00	980,00
63	Pret	Сейсмический сенсор настенного монтажа SEISMIC M16	buc			7 485,00 0,00
	900014005	Сейсмический сенсор настенного монтажа SEISMIC M16	шт.	1,0000	7 485,00	7 485,00
64	Pret	Сейсмический сенсор настенного монтажа SEISMIC M16	buc			7 485,00 0,00
	900014005	Сейсмический сенсор настенного монтажа SEISMIC M16	шт.	1,0000	7 485,00	7 485,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)