

**Obiect “Modernizarea Centralei Termice
a gimnaziului si proiectarea SAAC
pentru cantina IP Gimnaziul Dumitru
Cretu din com. Carpineni
r-ul Hincesti”**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Alimentarea cu gaze Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			789,249
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	385,00	789,25
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	TsD01B	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 mijlociu	m3			29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			85,302
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			419,650
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	385,00	419,65
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 198,021
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		2. 1.2. Tevi de gaz PE				
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			101,074
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	2521216710	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63 mm	m	1,0030	71,54	71,75
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	118,42	4,74
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	8,40	9,24
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,54	2,74

1	2	3	4	5	6	7
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	25,00	0,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	35,00	0,42
8	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			517,970
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	36,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	252121671607	Teava din polietilena PE80 SDR11 d200 mm	m	1,0200	146,98	150,22
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	191,42	32,61
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	31,24	10,33
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	398,16	63,83
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	31,42	31,80
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	132,40	45,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	42,00	6,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,00	6,93
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,00	6,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	35,00	0,56
9	RpGD03A	Verificarea definitiva a instalatiei de gaze, in prezenta reprezentantului societatii de distributie a gazelor, conductele fiind aparente cu D=3/8"-1"	m			14,010
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	35,00	1,05
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		3. 1.3. Intrare Iesire din pamint tevi de gaz din pamint UPG 1-2-B=32 mm				
10	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m			624,169
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	94,60	157,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	94,60	39,73
	521216701000	Teava din otel d 108 mm	m	1,0200	146,11	149,03
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	36,10	162,45
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,00	4,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 183,00	4,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,20	5,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,40	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,20	2,73
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,20	27,30
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	48,31	38,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,40	1,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,15
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	42,00	13,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
11	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm	buc			67,976
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,20	2,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	22,40	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	22,40	6,05
12	pret piata	Cilti de cinepa	kg			38,910
	96385210	Cilti de cinepa	kg		38,91	38,91
13	pret piata	Spuma poliuretan	kg			85,000
	852711	Spuma poliuretan	kg		85,00	85,00
14	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 995,275

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	94,60	690,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	701,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	367,48	285,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	337,00	240,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	30,00	8,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
15	pret piata	doza p/u cleme	buc			127,380
	96345010	doza p/u cleme	buc		127,38	127,38
16	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			54,116
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	28,32	28,32
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,20	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	49,83	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,40	0,45
17	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			114,495
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32 mm	m	1,0030	31,24	31,33
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	65,41	2,62
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	14,20	15,62
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	48,31	52,17
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	35,00	0,42
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm mufe d 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			187,754
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156	Fiting polietilena (mufa, d 32 mm	buc	1,0100	69,38	70,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,00
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilen Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			401,813
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	281,32	284,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		4. 1.4. Rețele exterioare				
20	IC26B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			125,835

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	94,60	66,22
	25212161701000	Teava din otel d 25 mm	m	1,0150	54,42	55,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	22,40	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1120	22,40	2,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0220	28,20	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,20	0,08
21	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4"	m			95,519
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	25212916701000	Teava din otel d 20 mm	m	1,0150	39,67	40,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,40	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0770	22,40	1,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	28,20	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,20	0,08
22	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc			370,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420520	Robinet de inchidere (cana) d 25 mm	buc	1,0000	296,30	296,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
23	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			227,748
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	94,60	62,44
	2875274202	Robinet de inchidere (cana) d 20 mm	buc	1,0000	162,40	162,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	112,00	1,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
24	RpGD02A	Verificarea preliminara de etansietate a conductelor de gaze, in prezenta instalatorului autorizat, in conformitate cu normativul in vigoare, conductele fiind aparente cu D=3/8"-1"	m			14,010
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	35,00	1,05
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,1000	35,00	3,50
25	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			12,005
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	39,24	0,78
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	49,83	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	18,20	0,46
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	20,00	0,06
		5. 1.5. Montarea contorului de gaz				
26	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			683,163
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2836829552	Cutie metalica	buc	1,0000	411,42	411,42
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	49,83	24,91
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,40	3,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	367,48	29,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	30,00	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	8,20	24,60
27	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			67,763
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,65
	28752719000	Cot racord olandez 1 1/4	buc	1,0000	38,11	38,11
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	84,70	1,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	112,00	2,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
		6. 1.6. Lucrari de demontare SAAC nr.1				
28	RpIA52D	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de	buc			1 983,614

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire de 42,0...49,0 mp				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,0900	94,60	1 900,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,0000	18,20	72,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	20,00	4,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	35,00	6,30
29	RpGB22A	Demontarea arzatoarelor de gaze naturale cu aer insuflat 2-12 mc/ora, avind debitul de gaz nominal de 200 mm col. apa	buc			65,274
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6900	94,60	65,27
30	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m			78,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	22,40	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	22,40	0,20
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,5000	24,41	61,02
31	RpGA27B	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 89x3.5-121x4 mm	m			156,365
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	22,40	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0250	22,40	0,56
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	5,2000	24,41	126,93
		7. 1.7. Tevi si armaturi retea interioara SAAC nr.1				
32	IC40B	Bratară 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			53,068
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	19,40	19,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,61	1,61
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
33	RpGD12I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat de 26-50 cm grosime	buc			141,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	94,60	132,44
34	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			40,169
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	22,40	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	22,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	49,83	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,40	0,77
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	367,48	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4,30	0,00
35	IC20H	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4"	m			305,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	94,60	137,17
	12521216701000	Teava din otel d 108*4 mm	m	1,0150	146,11	148,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1920	22,40	4,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5210	22,40	11,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1300	28,20	3,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,20	0,14
36	IC20E	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"	m			198,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	25212167010060	Teava din otel d 57*4 mm	m	1,0150	98,49	99,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0920	22,40	2,06

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2150	22,40	4,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0530	28,20	1,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,20	0,14
37	IC20C	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4"	m			145,459
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	25212016701000	Teava din otel d 32*3 mm	m	1,0150	68,43	69,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0560	22,40	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1280	22,40	2,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	28,20	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,20	0,08
38	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4"	m			89,359
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	25212016701000	Teava din otel d 20*2.8 mm	m	1,0150	33,60	34,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,40	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0770	22,40	1,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	28,20	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,20	0,08
39	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1/2"	m			79,716
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	1216701000	Teava din otel d 15 *2.8 mm	m	1,0150	24,10	24,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,40	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0770	22,40	1,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	28,20	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,20	0,09
40	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 57 mm	buc			408,390
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	28752734040000	Cot sau reductie de otel d 57 mm	buc	1,0000	61,32	61,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,20	4,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	22,40	5,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	337,00	5,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,20	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	22,40	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
41	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 d 108 mm	buc			446,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274000	Cot sau reductie de otel d 108 mm	buc	1,0000	99,43	99,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,20	4,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	22,40	5,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	337,00	5,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,20	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,40	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
42	RpGA16A	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbilor cu cute, avind diametrul de:20 mm	buc			192,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6200	94,60	153,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3500	22,40	7,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	22,40	31,36
43	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,156
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	35,00	1,75
44	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			16,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	35,00	2,45
45	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			9,914
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	35,00	1,40
46	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			14,398
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	35,00	2,10
47	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			12,006
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	39,24	0,78
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	49,83	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	18,20	0,46
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	20,00	0,06
48	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			547,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	28752742052700	Robinet de inchidere (cana)1 1/4" -1 1/2"	buc	1,0000	381,40	381,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
49	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			226,648
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	94,60	62,44
	287527433205200	Robinet de inchidere (cana)d 20 mm	buc	1,0000	161,30	161,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	112,00	1,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
50	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			166,154
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420526	Robinet de inchidere (cana) d 3/8-1/2	buc	1,0000	121,40	121,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	112,00	1,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
51	IB14B	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor	buc			566,774

1	2	3	4	5	6	7
		de apa la instalatia de gaze, executata cu teava si fittinguri cu diametrul de 1 1/4				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	66252121670	Teava din otel d 32*3 mm	m	1,0000	51,40	51,40
	281123611750	Burlan de tabla neagra dn=150mm	kg	1,0000	51,20	51,20
	2811236311737	Coturi din tabla neagra Dn 150	kg	1,0000	51,20	51,20
	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	61,30	61,30
	2875274123000	Niplu fonta maleabila	buc	1,0000	31,20	31,20
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,0000	42,11	42,11
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	32,40	32,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0520	112,00	5,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040	35,00	3,64
		8. 1.8. Tevi si armaturi retea interioara SAAC nr.2				
52	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			34,868
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,61	1,61
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
53	RpGD12I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat de 26-50 cm grosime	buc			141,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	94,60	132,44
54	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			56,432
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	272210331000970	Teava instalatie d 48 mm	m	0,2000	81,32	16,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	22,40	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	22,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	49,83	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,40	0,77
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	367,48	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4,30	0,00
55	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4"	m			95,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	25212167018	Teava din otel d 20*2.8 mm	m	1,0150	39,67	40,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,40	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0770	22,40	1,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	28,20	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,20	0,08
56	RpGA16A	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbelor cu cute, avind diametrul de:20 mm	buc			192,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6200	94,60	153,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3500	22,40	7,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	22,40	31,36
57	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,156
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	35,00	1,75
58	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			9,914
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0	h-ut	0,0400	35,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		- 5,9 mc/min				
59	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			12,005
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	39,24	0,78
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	49,83	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	18,20	0,46
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	20,00	0,06
60	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			226,648
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	94,60	62,44
	28752744205200	Robinet de inchidere (cana) d 20 mm	buc	1,0000	161,30	161,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	112,00	1,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
61	IB14B	Pozitie rigida pentru racordarea unui incalzitor de apa la instalatia de gaze, executata cu teava si fittinguri cu diametrul de 3/4"	buc			509,824
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	695102138452	Teava din otel d 20 mm	m	1,0000	39,67	39,67
	2811236311750	Burlan de tabla neagra dn=150mm	kg	1,0000	51,20	51,20
	2811236311737	Coturi din tabla neagra Dn 150	kg	1,0000	51,20	51,20
	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	42,11	42,11
	2875274123000	Niplu fonta maleabila	buc	1,0000	24,10	24,10
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,0000	32,42	32,42
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	23,16	23,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0520	112,00	5,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040	35,00	3,64

**Obiect “Modernizarea Centralei Termice
a gimnaziului si proiectarea SAAC
pentru cantina IP Gimnaziul Dumitru
Cretu din com. Carpineni
r-ul Hincesti”**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2. Lucrari de montare				
1	IA12D	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 -40 kw, montat pe rama sau pe suport	buc			764,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	94,60	473,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	48,96	244,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,40	0,14
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	35,00	35,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
2	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 25 kw, montat direct pe perete	buc			538,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	34,27	171,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,40	0,14
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000	35,00	24,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
3	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			430,396
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	94,60	15,14
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	411,62	411,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
4	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc			1 005,924
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	94,60	40,68
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	958,33	958,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	112,00	4,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
5	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			497,411
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2913154500200	Dispozitiv de siguranta UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	48,24	96,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	22,40	5,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	22,40	18,37
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	28,20	7,33
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	84,70	5,93
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1100	35,00	3,85

**Obiect “Modernizarea Centralei Termice
a gimnaziului si proiectarea SAAC
pentru cantina IP Gimnaziul Dumitru
Cretu din com. Carpineni
r-ul Hincesti”**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 3. UTILAJ				
1		Dispozitiv de transmitere date SENS	buc			0,000
	67	Dispozitiv de transmitere date SENS (входит в стоимость газового счетчика)	buc		0,00	0,00
2		Contor gaz G4T	buc			4 333,330
	68	Contor gaz G4T	buc		4 333,33	4 333,33
3		Semnalizator Straj	buc			745,830
	69	Semnalizator Straj	buc		745,83	745,83
4	70	Cazan Mural 85KW EVO HP	buc			60 083,330
	70	Cazan Mural 85KW EVO HP	buc		60 083,33	60 083,33
5		Cazan Mural 35 KW	buc			19 958,330
	71	Cazan Mural 35 KW	buc		19 958,33	19 958,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Antreprtenor: I I “Mester-Ghimisli”
/H.Ghimisli/

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.