

Reparatia capitals a PAMU Iargora, SAMU Leova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6 Incalzire si ventilarea

Valoarea de deviz 95 333 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 generale				
		1.1. Gaz				
1	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc	1,000	1 703,54 61,50	1 703,54 61,50
2	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	1,000	255,76 4,80	255,76 4,80
3	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000	375,72 17,40	375,72 17,40
4		Semnalizator gaz Straj S10A5M sau analogic	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
5		Furtun de gaz 1/2* 1,5	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
6		Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
		Total Gaz Inclusiv salariu				3 305,02 83,70
		1.2. Incalzirea				
7	RpIC19C	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de	m	62,360	16,82 12,60	1 048,90 785,73

1	2	3	4	5	6	7
		distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"				
8	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	41,020	6,90 6,90	283,05 283,05
9	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	45,850	4,80 4,80	220,08 220,08
10	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	30,000	3,00 3,00	90,00 90,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip k22 1000*500mm	buc	12,000	970,89 15,00	11 650,73 180,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm k22 1200*500mm	buc	1,000	1 176,94 19,50	1 176,94 19,50
13	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.PPR d20 PN 25	m	36,000	35,80 11,70	1 288,87 421,20
14	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Teava din PPR d25 PN 25	m	42,000	29,04 10,50	1 219,68 441,00
15	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.Teava din PPR d32 PN 25	m	88,000	40,84 12,00	3 593,92 1 056,00
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT PPR d20mm	buc	10,000	7,44 4,50	74,40 45,00

1	2	3	4	5	6	7
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT PPR d25mm	buc	12,000	9,64 5,40	115,74 64,80
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT PPR d32mm	buc	6,000	11,30 6,30	67,80 37,80
19	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32mm	buc	2,000	15,82 9,00	31,64 18,00
20	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena irabinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PPR 25*20*25mm	buc	10,000	14,79 7,80	147,85 78,00
21	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*32*20mm	buc	6,000	17,32 9,00	103,92 54,00
22	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	2,000	17,32 9,00	34,64 18,00
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Racord olandez d 25*3/4	buc	2,000	15,14 5,40	30,29 10,80
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	2,000	23,30 6,30	46,60 12,60

1	2	3	4	5	6	7
		Racord olandez d 32*1				
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Racord bronz 3/4* 1/2 masculin-femenin	buc	2,000	25,99 4,50	51,98 9,00
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie bronz 3/4* 1 masculin-femenin	buc	2,000	22,14 5,40	44,29 10,80
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie PPR 32*25	buc	4,000	12,14 5,40	48,58 21,60
28	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Reductie PPR 25*20	buc	4,000	10,49 4,50	41,96 18,00
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,000	70,26 4,50	210,77 13,50
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,000	70,26 4,50	210,77 13,50
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2" Scurgere	buc	2,000	50,26 4,50	100,51 9,00
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	13,000	75,98 5,40	987,69 70,20
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal	buc	13,000	75,98 5,40	987,69 70,20

1	2	3	4	5	6	7
		de -1/2"				
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2 bronz	buc	1,000	<u>139,70</u> 69,00	<u>139,70</u> 69,00
35	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc	1,000	<u>154,85</u> 69,00	<u>154,85</u> 69,00
36	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc	26,000	<u>7,60</u> 3,60	<u>197,60</u> 93,60
37	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	76,000	<u>6,50</u> 3,00	<u>494,00</u> 228,00
38	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	36,000	<u>4,70</u> 2,70	<u>169,20</u> 97,20
39	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,000	<u>5,80</u> 3,30	<u>87,00</u> 49,50
40	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	36,000	<u>2,40</u> 2,40	<u>86,40</u> 86,40
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	15,000	<u>3,00</u> 3,00	<u>45,00</u> 45,00

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
42	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 32*40 PPU	m	20,000	22,33 12,60	446,67 252,00
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 25*40 PPU	m	42,000	20,17 12,60	847,16 529,20
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 20*40 PPU	m	36,000	19,09 12,60	687,20 453,60
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000	18,90 6,90	189,00 69,00
46	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Футляр 50mm)	buc	1,000	23,39 12,00	23,39 12,00
47	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	3,000	78,46 22,50	235,38 67,50
48	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Filet d 25mm)	buc	2,000	34,06 8,10	68,12 16,20
49	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 "	m	20,000	44,87 18,00	897,30 360,00
50	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	20,000	5,80 3,30	116,00 66,00
51	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a	m	20,000	4,70	94,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv			2,70	54,00
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				28 887,26 6 688,56
		1.3. Ventilarea				
52		Executarea gaurii D100mm prin perete gr. 500mm (Wc, Dus, p-u cazan , hota)	buc	4,000	60,00 60,00	240,00 240,00
53	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 cm grosime	buc	1,000	34,50 34,50	34,50 34,50
54	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам. 100мм)	m	15,000	111,11 39,00	1 666,71 585,00
55	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 125mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам. 125мм) .	m	5,000	131,72 39,00	658,59 195,00
56	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilatie din AL , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm	m	3,000	121,43 39,00	364,28 117,00
57		Conector plastic cu clapeta antiretur 0125 rotund AV125	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
58		Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare 0150mm (alb) VF150	buc	1,000	18,00 0,00	18,00 0,00
59		Reductor tub rotund vent, plastic UNIVERSAL 0150 - 080 VA80	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
60		Canal de vent.plastic. d. 150 L-1000mm ERA 15BII1	buc	3,000	130,00 0,00	390,00 0,00
61		Tub flexibil aluminiu ventilare 0100 L=3m, ALB G100B	buc	1,000	225,00 0,00	225,00 0,00
62		Colier metalic p/tub ventilare	buc	2,000	70,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
		0160mm QJP165			0,00	0,00
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	18,000	60,19 29,40	1 083,42 529,20
64		Grila plastic rotunda 0150mm VR150	buc	3,000	20,00 0,00	60,00 0,00
65		Grila plastic 250 x 250 VR2525	buc	15,000	30,00 0,00	450,00 0,00
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm .	m	30,000	39,00 39,00	1 170,00 1 170,00
67		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	15,000	120,00 0,00	1 800,00 0,00
68	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	6,000	32,91 16,50	197,46 99,00
69	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 125mm pentru canal de ventilare	buc	1,000	38,04 16,50	38,04 16,50
70	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru canal de ventilare	buc	7,000	32,91 16,50	230,37 115,50
71	RpCP25D	Confectionarea si montarea dispozitivului filetat de stringere pentru tiranti metalic i(pentru grile de ventilare exterioare)	buc	2,000	248,83 105,00	497,66 210,00
72	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile 300*300 -2 buc	kg	2,000	27,14 6,30	54,28 12,60
		Total Ventilarea Inklusiv salariu				9 353,31 3 324,30
		<i>Прямые затраты</i>	lei			41 545,59
		<i>Asigurarea sociala si medicala (П3) * 22,5 %</i>	22,50 %			2 271,73

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea (Π3) * 10 %	10,00 %			3 093,77
		Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Transp) * 8 %	8,00 %			3 752,89
		Total Π3+Asigur+Transp+Cheltu	100,00 +			50 663,98
		Beneficiul de deviz (Π3+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %	6,00 %			3 039,84
		Total Lucrari generale Inclusiv salariu				53 703,82 10 096,56
		2. Lucrari de montare				
73	SE09I k=0.2	Aragaz de gatit din tabla emailata, hota electrica	buc	1,000	260,68 216,60	260,68 216,60
74	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	1,000	424,20 184,20	424,20 184,20
75	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,000	32,40 5,40	32,40 5,40
76	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 Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2,Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termiea (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta	buc	1,000	173,00 105,00	173,00 105,00
77	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,000	21,96 21,00	21,96 21,00
		Прямые затраты	lei			912,24
		Asigurarea sociala si medicala (Π3) * 22,5 %	22,50 %			119,75
		Transportarea (Π3) * 10 %	10,00 %			10,05
		Cheltueli de regie (Π3) * 76 %	76,00 %			404,47
		Total Π3+Asigur+Transp+Cheltu	100,00 +			1 446,51
		Beneficiul de deviz (Π3+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %	6,00 %			86,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 533,29 532,20
		3. Utilaj				
78	pret de piata	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm # Culoare: alb	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
79	pret de piata	HOTA - Tip:plataLatire:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa'nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da, Filtru de carbo, 2 buc.:da, control de tip -butomda , Ventilator cu trei rejime de lucru.da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
80	pret de piata	Cazan Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2 .Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta (%) 104,Greutatea (kg.) 34,Performanta apa calda (1/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64,Garantie (ani) 3	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
81	pret de piata	Set tub de evacuare convecție pentru cazan	КОМПЛ.	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
82	pret de piata	CONTOR GAZ G4T , CUT1E CONTOR GAZ	КОМПЛ.	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24 200,00

	Прямые затраты	lei	79 444
	TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	15 889
	Total deviz Inclusiv salariu		95 333
			10 632

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitals a PAMU Iargora, SAMU Leova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6 Incalzire si ventilarea

Valoarea de deviz 95 333 lei

Intocmit in prețuri curente 29.07.2020

№ 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 № 6:				

Manopera:

1.	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	5,064	30,00	151,92
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,320	30,00	189,60
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,930	30,00	27,90
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,050	30,00	61,50
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,287	30,00	668,61
6.	71360200116201	Muncitor deservire CM	h-om	8,000	30,00	240,00
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	135,910	30,00	4 077,30
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	77,687	30,00	2 330,61
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	86,540	30,00	2 596,20
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,620	30,00	18,60
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,380	30,00	71,40
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,260	30,00	37,80
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,000	30,00	60,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,380	30,00	11,40
15.	7224130022649	Strungar	h-om	0,540	30,00	16,20
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580	30,00	17,40
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,120	30,00	33,60
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,624	30,00	18,72
		Total manopera				10 632

Materiale:

1.	1-1	Semnalizator gaz Straj S10A5M sau analogic	buc	1,000	750,00	750,00
2.	1-2	Furtun de gaz 1/2* 1,5	buc	1,000	120,00	120,00
3.	1-3	Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,000	100,00	100,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,040	16,00	0,64
5.	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	1,000	1,00	1,00
6.	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	1,000	2,00	2,00
7.	1111000100800	Niplu fonta mal redus N8 D=25x20 1 x 3/4	buc	1,000	1,00	1,00
8.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,000	250,00	250,00
9.	1111000200100	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 25 mmRegulator de presiune	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
10.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,000	40,00	40,00
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,002	220,00	0,44
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,024	15,00	0,36
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150	3,00	0,45
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	2,00	0,06

15.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,018	5,00	0,09
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,702	12,00	32,42
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,480	10,00	14,80
18.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,720	5,00	3,60
19.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,516	15,00	7,73
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020	15,00	0,30
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,300	14,00	4,20
22.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,546	2,00	1,10
23.	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030	2,00	0,06
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,727	10,00	97,27
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,810	10,00	8,10
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,076	12,00	228,91
27.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,134	5,00	5,67
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,078	30,00	2,34
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,240	18,00	22,33
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,030	30,00	0,90
31.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,040	22,00	0,88
32.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,030	10,00	0,30
33.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080	15,00	1,20
34.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,100	15,00	1,50
35.	2521216701000	Teava din otel d=1	m	20,300	25,00	507,50
36.	2521216710000	Teava din PPR d25 PN 25	m	43,260	18,00	778,68
37.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena .PPR d20 PN 25	m	48,204	18,00	867,67
38.	25212167100003 2	Teava din PPR d32 PN 25	m	90,640	28,00	2 537,92
39.	2521305734007	Canal de ventilatie din PIBX d=100mm	m	15,453	70,00	1 081,71
40.	25213057340075	Canal de ventilatie din PIBX d=125mm	m	5,151	90,00	463,59
41.	25213057340076	Canal de ventilatie din d=150mm	m	3,091	80,00	247,28
42.	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,300	25,00	7,50
43.	2523156712238	Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	6,150	15,00	92,25
44.	2523156712239	Cot d 125mm pentru canal de ventilare	buc	1,025	20,00	20,50
45.	25231567122390	Caciula pentru canal de ventilare	buc	7,175	15,00	107,62
46.	2523156713800	Fitinguri din fonta (Filet d 25mm)	buc	2,000	25,00	50,00
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	1,50	0,48
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,040	1,50	0,06
49.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,200	1,50	0,30
50.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	500,00	0,00
51.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	15,700	8,00	125,60
52.	2710602000286	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 25 mm	kg	4,640	10,00	46,40
53.	2710603421736	Otel patrat lam.cald lt = 45 mm OL 37-In S 334	kg	5,800	10,00	58,00
54.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000	12,00	120,00
55.	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,250	15,00	3,75
56.	2722103300300	Teava inst. neagra nefil. m-20 (3/4) OL 32 1	m	0,100	15,00	1,50
57.	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0,500	20,00	10,00
58.	2722103310000	Teava instalatie de 2" (Футляр 50mm)	m	0,200	50,00	10,00
59.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,200	12,00	2,40
60.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,060	12,00	0,72
61.	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,800	35,00	28,00
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,800	12,00	129,60
63.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	12,00	3,60
64.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2,000	20,00	40,00
65.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,750	15,00	11,25
66.	28221157000001	Radiator k22 1200*500mm	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
67.	28221157000004 1	Radiator tip k22 1000*500mm	buc	12,000	950,00	11 400,00

68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,010	35,00	0,35
69.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	18,000	0,00	0,00
70.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000	0,50	4,00
71.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	504,000	0,10	50,40
72.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000	0,15	1,20
73.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000	0,15	1,20
74.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	504,000	0,10	50,40
75.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	102,000	0,80	81,60
76.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	102,000	0,50	51,00
77.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	606,000	0,20	121,20
78.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,000	10,00	50,00
79.	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	1,000	2,00	2,00
80.	2875274030600	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=10 3/8	buc	1,000	2,00	2,00
81.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) COT PPR d20mm	buc	10,000	1,45	14,50
82.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) TEU PPR d32*32*20mm	buc	6,000	5,50	33,00
83.	287527411010219	Piesa de racordare (fiting) TEU PPR d32mm	buc	2,000	4,00	8,00
84.	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	2,000	5,50	11,00
85.	287527411010224	Piesa de racordare (fiting) Racord bronz 3/4* 1/2 masculin-femenin	buc	2,000	20,00	40,00
86.	287527411010228	Piesa de racordare (fiting) Reductie PPR 25*20	buc	4,000	4,50	18,00
87.	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) COT PPR d25mm	buc	12,000	2,50	30,00
88.	2875274110102423	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d 25*3/4	buc	2,000	8,00	16,00
89.	2875274110102426	Piesa de racordare (fiting) Reductie bronz 3/4* 1 masculin-femenin	buc	2,000	15,00	30,00
90.	2875274110102427	Piesa de racordare (fiting) Reductie PPR 32*25	buc	4,000	5,00	20,00
91.	2875274110102520	Piesa de racordare (fiting) TEU PPR 25*20*25mm	buc	10,000	4,50	45,00
92.	28752741101028	Piesa de racordare (fiting) COT PPR d32mm	buc	6,000	3,00	18,00
93.	2875274110102824	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d 32*1	buc	2,000	15,00	30,00
94.	2875274117966	Cot fonta maliabila A1 D 1", negru	buc	1,000	5,00	5,00
95.	2875274123510	Dop din fonta	buc	18,708	1,00	18,71
96.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,000	25,00	50,00
97.	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere D=50mm	buc	1,000	350,00	350,00
98.	2875274202700	Robinet cu dublu reglajd=1/2	buc	26,000	70,00	1 820,00
99.	28752742040006	Bratara fixare de 1 1/4" - 2"	buc	26,000	2,50	65,00
100.	28752742040007	Bratara fixare de 1	buc	76,000	2,00	152,00
101.	287527420510021	Robinet d=1/2	buc	6,000	65,00	390,00
102.	28752742051002131	Robinet d=1/2 Scurgere	buc	2,000	45,00	90,00
103.	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	3,000	55,00	165,00
104.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	44,000	1,00	44,00
105.	2913134500864	Robinet de inchidere cu cep si mufe pt. gaze naturale PC Pn 1000 mm H2O Dn 1 "	buc	1,000	25,00	25,00
106.	29241273220654	Filtru pentru apa potabila de 1/2 bronz	buc	1,010	70,00	70,70
107.	29241273220655	Filtru pentru apa potabila de 3/4 bronz	buc	1,010	85,00	85,85
108.	3220137315778	Decapant	kg	0,450	15,00	6,75
109.	3320517352232	Termoizolatie conducte d 32*40 PPU	m	21,630	9,00	194,67
110.	3320517352233	Termoizolatie conducte d 25*40 PPU	m	45,423	7,00	317,96
111.	3320517352234	Termoizolatie conducte d20*40 PPU	m	38,934	6,00	233,60
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,016	1,78	3,59
113.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	5,00	0,02
114.	6506201-78	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm #	buc	1,000	4 500,00	4 500,00

		Culoare: alb				
115.	65062017021-79	HOTA - Tip:plataLatinre:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa'nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da, Filtru de carbo, 2 buc.:da, control de tip -butomda ,	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
116.	65062017021-80	Cazan Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2 .Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta (%) 104,Greutatea (kg.) 34,Performanta apa calda (l/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64,Garantie (ani) 3	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
117.	65062017021-81	Set tub de evacuare convectie pentru cazan	КОМПЛ.	1,000	650,00	650,00
118.	65062017021-82	CONTOR GAZ G4T , CUTIE CONTOR GAZ	КОМПЛ.	1,000	850,00	850,00
119.	7110201-57	Conector plastic cu clapeta antiretur 0125 rotund AV125	buc	1,000	15,00	15,00
120.	7110201-58	Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare 0150mm (alb) VF150	buc	1,000	18,00	18,00
121.	7110201-59	Reductor tub rotund vent, plastic UNIVERSAL 0150 - 080 VA80	buc	1,000	20,00	20,00
122.	7110201-60	Canal de vent.plastic. d. 150 L-1000mm ERA 15BIII	buc	3,000	130,00	390,00
123.	7110201-61	Colier metalic p/tub ventilare 0160mm QJP165	buc	2,000	70,00	140,00
124.	7110201-611	Tub flexibil aluminiu ventilare 0100 L=3m, ALB G100B	buc	1,000	225,00	225,00
125.	7110201-64	Grila plastic rotunda 0150mm VR150	buc	3,000	20,00	60,00
126.	7110201-65	Grila plastic 250 x 250 VR2525	buc	15,000	30,00	450,00
127.	7110201-67	Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	15,000	120,00	1 800,00
		Total materiale de construcții				55 241

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,800	50,00	90,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,420	5,00	2,10
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,300	50,00	15,00
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,328	80,00	106,24
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,190	50,00	109,50
6.	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,680	0,00	0,00
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,700	15,00	10,50
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,850	10,00	28,50
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,240	50,00	162,00
10.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,200	50,00	60,00
11.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,380	150,00	207,00
		Total utilaje de construcții				790

Прямые затраты	lei	79 444
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	15 889

Total deviz:

95 333

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitals a PAMU Iargora,
SAMU Leova**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 generale				
		1.1. Gaz				
1	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc			1 703,54 61,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0500	30,00	61,50
	2451317344000	Sapun de ruŝe S 189	kg	0,0300	10,00	0,30
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0180	5,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700	12,00	17,64
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	1111000200100	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 25 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601900	Regulator de presiune				
		Garnituri cauc. pres. f. inser tip 2 50-70% cauc. gr. 5 100-250	kg	0,1000	15,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0720	30,00	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	10,00	4,70
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2000	12,00	2,40
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,0000	25,00	50,00
	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	1,0000	2,00	2,00
	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	1,0000	1,00	1,00
	1111000100800	Niplu fonta mal redus N8 D=25x20 1 x 3/4	buc	1,0000	1,00	1,00
	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	1,0000	2,00	2,00
	2875274030600	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=10 3/8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0,5000	20,00	10,00
	2722103300300	Teava inst. neagra nefil. m-20 (3/4) OL 32 1	m	0,1000	15,00	1,50
	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,2500	15,00	3,75
2	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			255,76 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	30,00	4,80
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
3	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			375,72 17,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere D=50mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,15	1,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	30,00	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	15,00	0,30
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	2,00	0,06
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	15,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,06
4		Semnalizator gaz Straj S10A5M sau analogic	buc			750,00 0,00
	1-1	Semnalizator gaz Straj S10A5M sau analogic	buc	1,0000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
5		Furtun de gaz 1/2* 1,5	buc			120,00 0,00
	1-2	Furtun de gaz 1/2* 1,5	buc	1,0000	120,00	120,00
6		Furtun de gaz 3/4*1,0	buc			100,00 0,00
	1-3	Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,0000	100,00	100,00
		1.2. Incalzirea				
7	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			16,82 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	10,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	12,00	2,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	12,00	0,40
8	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m			6,90 6,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	30,00	6,90
9	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,80 4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
10	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,00 3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,00	3,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip k22 1000*500mm	buc			970,89 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	282211570000041	Radiator tip k22 1000*500mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm k22 1200*500mm	buc			1 176,94 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	282211570000001	Radiator k22 1200*500mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
13	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.PPR d20 PN 25	m			35,80 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	11,70
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena .PPR d20 PN 25	m	1,0300	18,00	24,10
14	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Teava din PPR d25 PN 25	m			29,04 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2521216710000	Teava din PPR d25 PN 25	m	1,0300	18,00	18,54
15	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m			40,84 12,00

1	2	3	4	5	6	7
		32,0 mm.Teava din PPR d32 PN 25				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	252121671000032	Teava din PPR d32 PN 25	m	1,0300	28,00	28,84
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT PPR d20mm	buc			7,44 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) COT PPR d20mm	buc	1,0000	1,45	1,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	80,00	1,20
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT PPR d25mm	buc			9,64 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) COT PPR d25mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	80,00	1,44
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT PPR d32mm	buc			11,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	28752741101028	Piesa de racordare (fiting) COT PPR d32mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	80,00	1,68
19	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32mm	buc			15,82 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	287527411010219	Piesa de racordare (fiting) TEU PPR d32mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	80,00	2,40
20	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena irabinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PPR 25*20*25mm	buc			14,79 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2875274110102520	Piesa de racordare (fiting) TEU PPR 25*20*25mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	80,00	2,08
21	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*32*20mm	buc			17,32 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) TEU PPR d32*32*20mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	80,00	2,40
22	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*1/2*32mm	buc			17,32 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	1,0000	5,50	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	80,00	2,40
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Racord olandez d 25*3/4	buc			15,14 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102423	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d 25*3/4	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	80,00	1,44
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord olandez d 32*1	buc			23,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102824	Piesa de racordare (fiting) Racord olandez d 32*1	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	15,00	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	80,00	1,68
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Racord bronz 3/4* 1/2 masculin-femenin	buc			25,99 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527411010224	Piesa de racordare (fiting) Racord bronz 3/4* 1/2 masculin-femenin	buc	1,0000	20,00	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	80,00	1,20
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie bronz 3/4* 1 masculin-femenin	buc			22,14 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102426	Piesa de racordare (fiting) Reductie bronz 3/4* 1 masculin-femenin	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	80,00	1,44
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie PPR 32*25	buc			12,14 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102427	Piesa de racordare (fiting) Reductie PPR 32*25	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	80,00	1,44
28	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Reductie PPR 25*20	buc			10,49 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527411010228	Piesa de racordare (fiting) Reductie PPR 25*20	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	15,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	80,00	1,20
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			70,26 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510021	Robinet d=1/2	buc	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			70,26 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510021	Robinet d=1/2	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2" Scurgere	buc			50,26 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510021 31	Robinet d=1/2 Scurgere	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,57
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			75,98 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274202700	Robinet cu dublu reglajd=1/2	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			75,98 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274202700	Robinet cu dublu reglajd=1/2	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2 bronz	buc			139,70 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
	29241273220654	Filtru pentru apa potabila de 1/2 bronz	buc	1,0000	70,00	70,70
35	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc			154,85 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
	29241273220655	Filtru pentru apa potabila de 3/4 bronz	buc	1,0000	85,00	85,85
36	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc			7,60 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	30,00	3,60
	28752742040006	Bratara fixare de 1 1/4" - 2"	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
37	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc			6,50 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	28752742040007	Bratara fixare de 1	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
38	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,70 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
39	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,80 3,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
40	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,40 2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,00 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
42	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 32*40 PPU	m			22,33 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	3320517352232	Termoizolatatie conducte d 32*40 PPU	m	1,0300	9,00	9,73
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 25*40 PPU	m			20,17 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	3320517352233	Termoizolatatie conducte d 25*40 PPU	m	1,0300	7,00	7,57
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 20*40 PPU	m			19,09 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,00	12,60
	3320517352234	Termoizolatatie conducte d20*40 PPU	m	1,0300	6,00	6,49
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			18,90 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
46	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Футляр 50mm)	buc			23,39 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2722103310000	Teava instalatie de 2" (Футляр 50mm)	m	0,2000	50,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	10,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	12,00	0,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	30,00	0,18
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	5,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	500,00	0,00
47	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			78,46 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
48	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Filet d 25mm)	buc			34,06 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2523156713800	Fitinguri din fonta (Filet d 25mm)	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
49	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1"	m			44,87 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	30,00	18,00
	2521216701000	Teava din otel d=1	m	1,0150	25,00	25,38

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	10,00	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0770	12,00	0,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0150	12,00	0,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
50	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			5,80 3,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	50,00	2,50
51	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			4,70 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		1.3. Ventilarea				
52		Executarea gaurii D100mm prin perete gr. 500mm (Wc, Dus, p-u cazan , hota)	buc			60,00 60,00
	71360200116201	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	30,00	60,00
53	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 cm grosime	buc			34,50 34,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	30,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	30,00	33,00
54	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам. 100мм)	m			111,11 39,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007	Canal de ventilatie din PIBX d=100mm	m	1,0100	70,00	72,11
55	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 125mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам. 125мм) .	m			131,72 39,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	25213057340075	Canal de ventilatie din PIBX d=125mm	m	1,0100	90,00	92,72
56	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilatie din AL , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm	m			121,43 39,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	25213057340076	Canal de ventilatie din d=150mm	m	1,0100	80,00	82,43
57		Conector plastic cu clapeta antiretur 0125 rotund AV125	buc			15,00 0,00
	7110201-57	Conector plastic cu clapeta antiretur 0125 rotund AV125	buc	1,0000	15,00	15,00
58		Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare 0150mm (alb) VF150	buc			18,00 0,00
	7110201-58	Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare 0150mm (alb) VF150	buc	1,0000	18,00	18,00
59		Reductor tub rotund vent, plastic UNIVERSAL 0150 - 080 VA80	buc			20,00 0,00
	7110201-59	Reductor tub rotund vent, plastic UNIVERSAL 0150 - 080 VA80	buc	1,0000	20,00	20,00
60		Canal de vent.plastic. d. 150 L-1000mm ERA 15BIII	buc			130,00 0,00
	7110201-60	Canal de vent.plastic. d. 150 L-1000mm ERA 15BIII	buc	1,0000	130,00	130,00
61		Tub flexibil aluminiu ventilare 0100 L=3m, ALB G100B	buc			225,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7110201-611	Tub flexibil aluminiu ventilare 0100 L=3m, ALB G100B	buc	1,0000	225,00	225,00
62		Colier metalic p/tub ventilare 0160mm QJP165	buc			70,00
						0,00
	7110201-61	Colier metalic p/tub ventilare 0160mm QJP165	buc	1,0000	70,00	70,00
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc			60,19
						29,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	30,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	12,00	2,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	10,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	5,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	10,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	12,00	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,10	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	50,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
64		Grila plastic rotunda 0150mm VR150	buc			20,00
						0,00
	7110201-64	Grila plastic rotunda 0150mm VR150	buc	1,0000	20,00	20,00
65		Grila plastic 250 x 250 VR2525	buc			30,00
						0,00
	7110201-65	Grila plastic 250 x 250 VR2525	buc	1,0000	30,00	30,00
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm .	m			39,00
						39,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
67		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc			120,00
						0,00
	7110201-67	Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	1,0000	120,00	120,00
68	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc			32,91
						16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2523156712238	Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	1,0000	15,00	15,38
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	5,00	0,41
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0380	2,00	0,08
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	15,00	0,55
69	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 125mm pentru canal de ventilare	buc			38,04
						16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2523156712239	Cot d 125mm pentru canal de ventilare	buc	1,0000	20,00	20,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	5,00	0,41
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0380	2,00	0,08
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	15,00	0,55
70	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru canal de ventilare	buc			32,91
						16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	30,00	16,50
	25231567122390	Caciula pentru canal de ventilare	buc	1,0000	15,00	15,37
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	5,00	0,40
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0380	2,00	0,08
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	15,00	0,55
71	RpCP25D	Confectionarea si montarea dispozitivului filetat de stringere pentru tiranti metalic i(pentru grile de ventilare exterioare)	buc			248,83
						105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1800	30,00	35,40
	7224130022649	Strungar	h-om	0,2700	30,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3100	30,00	9,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4400	30,00	13,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	30,00	30,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2710602000286	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 25 mm	kg	2,3200	10,00	23,20
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	7,8500	8,00	62,80
	2710603421736	Otel patrat lam.cald lt = 45 mm OL 37-ln S 334	kg	2,9000	10,00	29,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,78	1,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	10,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,00	2,40
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,4000	35,00	14,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	5,00	0,15
72	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: grile 300*300 -2 buc	kg			27,14
						6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	30,00	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	16,00	0,32
		2. Lucrari de montare				
73	SE09I k=0.2	Aragaz de gatit din tabla emailata, hota electrica	buc			260,68
						216,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7600	30,00	16,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	30,00	9,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,3000	30,00	37,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	30,00	0,72
	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	25,3200	30,00	151,92
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,3000	25,00	7,50
	2875274117966	Cof fonta maliabila A1 D 1", negru	buc	1,0000	5,00	5,00
	2913134500864	Robinet de inchidere cu cep si mufe pt. gaze naturale PC Pn 1000 mm H2O Dn 1 "	buc	1,0000	25,00	25,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2000	1,50	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320	12,00	0,38
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0240	15,00	0,36
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	3,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	14,00	4,20
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,6800	0,00	0,00
74	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			424,20
						184,20
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	30,00	184,20
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	50,00	60,00
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	150,00	180,00
75	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc			32,40
						5,40
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,1800	30,00	5,40
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	0,1800	150,00	27,00
76	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 Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2,Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termiea (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta	buc			173,00
						105,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	30,00	105,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	10,00	50,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000	15,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
77	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc			21,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	30,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
		3. Utilaj				
78	pret de piata	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm # Culoare: alb	buc			4 500,00
	6506201-78	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm # Culoare: alb	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
79	pret de piata	HOTA - Tip:plataLatinre:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBA'nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da, Filtru de carbo, 2 buc.:da, control de tip - butomda , Ventilator cu trei rejime de lucru.da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	buc			3 200,00
	65062017021-79	HOTA - Tip:plataLatinre:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBA'nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da, Filtru de carbo, 2 buc.:da, control de tip -butomda ,	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
80	pret de piata	Cazan Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2 .Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficianta (%) 104,Greutatea (kg.) 34,Performanta apa calda (1/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64,Garanii (ani) 3	buc			15 000,00
	65062017021-80	Cazan Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2 .Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficianta (%) 104,Greutatea (kg.) 34,Performanta apa calda (1/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64,Garanii (ani) 3	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
81	pret de piata	Set tub de evacuare convectie pentru cazan	КОМПЛ.			650,00
	65062017021-81	Set tub de evacuare convectie pentru cazan	КОМПЛ.	1,0000	650,00	650,00
82	pret de piata	CONTOR GAZ G4T , CUTIE CONTOR GAZ	КОМПЛ.			850,00
	65062017021-82	CONTOR GAZ G4T , CUTIE CONTOR GAZ	КОМПЛ.	1,0000	850,00	850,00

APROBAT:



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.