

Lucrari de reparatie capitala PAMU Bucuria, SAMU Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6 Incalzire si ventilarea

Valoarea de deviz 110 469,10 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.				
1	RpGC12A	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 3/8"-3/4"	buc	2,00	5,76 5,76	11,52 11,52
2	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora	buc	1,00	16,32 16,32	16,32 16,32
3	RpGC16C	Demontarea accesoriilor la instalatiile de gaze Suport pentru contor de gaze	buc	1,00	27,84 27,84	27,84 27,84
4	RpGC16E	Demontarea Supapa de blocare cu mufa pe conducta de gaze de 1/2"-2"	buc	2,00	21,12 21,12	42,24 42,24
5	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 25mm Supapa electromagnetica de gaz 25mm	buc	1,00	807,44 7,68	807,44 7,68
6	GB01A	Robinet cu flanse Electrovalva automata + Detector de Gaz Sicur Gas	buc	1,00	778,43 27,84	778,43 27,84
7		Semnalizator gaz Straj S10A5M	buc	1,00	779,00	779,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau analogic			0,00	0,00
8	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm DETECTOR GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON PREVENT [d]	buc	1,00	224,74 168,00	224,74 168,00
9		Furtun de gaz 1/2*1,5	buc	1,00	160,00 0,00	160,00 0,00
10		Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,00	110,00 0,00	110,00 0,00
11	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	12,00	77,25 45,60	926,96 547,20
12	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,48	90,45 66,16	133,87 97,92
13	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	12,00	20,25 5,28	243,01 63,36
14	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	12,00	16,30 4,32	195,56 51,84
15	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	14,00	21,29 11,04	298,06 154,56
16	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet sferic cu mufe 15mm	buc	2,00	59,95 21,60	119,90 43,20
17	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe,	buc	3,00	82,90 31,68	248,69 95,04

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de gaze, Robinet sferic cu mufe 20mm				
18	ID10C	Robinete de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet sferic cu mufe 25mm	buc	2,00	141,66 36,00	283,32 72,00
19	ID10C	Robinete de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Clapeta de termoficare 25mm	buc	1,00	647,46 36,00	647,46 36,00
20	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc	1,00	31,30 19,20	31,30 19,20
21	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40mm	buc	1,00	30,30 19,20	30,30 19,20
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, cot sudabil otel 25mm	buc	4,00	80,54 50,40	322,15 201,60
		Total Inclusiv salariu				6 438,11 1 702,56
		1.2. Incalzirea				
23	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	65,00	26,32 20,16	1 710,60 1 310,40
24	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	50,00	11,04 11,04	552,00 552,00
25	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	44,85	7,68 7,68	344,64 344,64
26	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	30,00	4,80 4,80	144,00 144,00
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	12,00	828,12	9 937,48

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip k22 1000*500mm			24,00	288,00
28	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm k22 1200*500mm	buc	3,00	964,54 31,20	2 893,63 93,60
29	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	40,00	35,65 14,40	1 425,96 576,00
30	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	62,00	47,70 16,80	2 957,40 1 041,60
31	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	88,00	40,44 19,20	3 558,60 1 689,60
32	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	10,00	9,98 7,20	99,79 72,00
33	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	12,00	12,23 8,64	146,79 103,68
34	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	6,00	16,70 10,08	100,20 60,48
35	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3	buc	2,00	22,88	45,75

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32mm			14,40	28,80
36	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PPR 25*20*25mm	buc	10,00	17,96 12,48	179,56 124,80
37	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*32*20mm	buc	6,00	22,85 14,40	137,10 86,40
38	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	2,00	63,27 14,40	126,55 28,80
39	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Racord olandez d 25*3/4	buc	2,00	93,33 8,64	186,66 17,28
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord olandez d 32*1	buc	2,00	161,85 10,08	323,70 20,16
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord bronz 3/4*1/2 masculin-femenin	buc	2,00	158,51 7,20	317,03 14,40
42	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,00	48,93 8,64	97,86 17,28

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie bronz 3/4*1 masculin-femenin				
43	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	4,00	12,19 8,64	48,74 34,56
44	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 Reductie PPR 25*20	buc	4,00	10,01 7,20	40,05 28,80
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2"	buc	3,00	38,33 7,20	115,00 21,60
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2"	buc	3,00	48,33 7,20	145,00 21,60
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2" Scurgere	buc	2,00	33,30 7,20	66,59 14,40
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	15,00	121,52 8,64	1 822,74 129,60
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	15,00	121,52 8,64	1 822,74 129,60
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2 bronz	buc	1,00	144,74 110,40	144,74 110,40
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc	1,00	159,89 110,40	159,89 110,40
52	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	26,00	20,69 5,76	537,94 149,76

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2"				
53	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin impuscare, teava avind pînă la 1" inclusiv	buc	76,00	9,60 4,80	729,60 364,80
54	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	102,00	6,89 4,32	703,07 440,64
55	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	88,00	8,50 5,28	747,65 464,64
56	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	102,00	3,84 3,84	391,68 391,68
57	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	88,00	4,80 4,80	422,40 422,40
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la d 32*40 PPU	m	20,00	26,65 20,16	532,98 403,20
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la d 25*40 PPU	m	62,00	25,03 20,16	1 551,64 1 249,92
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansonă de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și	m	36,00	24,49 20,16	881,48 725,76

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la d 20*40 PPU				
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00	21,29 11,04	212,90 110,40
62	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Футляр 50mm)	buc	1,00	31,47 19,20	31,47 19,20
63	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	3,00	222,46 36,00	667,38 108,00
64	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Filet d 25mm)	buc	2,00	35,25 12,96	70,50 25,92
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				37 131,48 12 091,20
		1.3. Ventilarea				
65		Executarea gaurii D100mm prin perete gr. 500mm (Wc, Dus)	buc	4,00	55,20 55,20	220,80 220,80
66	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 cm grosime	buc	1,00	55,20 55,20	55,20 55,20
67	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 100 mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.100мм)	m	15,00	128,32 62,40	1 924,80 936,00
68	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 125mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.125мм)	m	5,00	128,32 62,40	641,60 312,00
69	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilatie din AL, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm	m	3,00	62,40 62,40	187,20 187,20

1	2	3	4	5	6	7
70		Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125	buc	1,00	15,20 0,00	15,20 0,00
71		Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare O150mm (alb) VF150 tip sau analog Europlast	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
72		Reductor tub rotund vent. plastic UNIVERSAL O150 - O80 VA80 tip sau analog Europlast	buc	1,00	15,24 0,00	15,24 0,00
73		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm tip sau analog ERA 15BIII	buc	3,00	72,80 0,00	218,40 0,00
74		Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B tip sau analog Europlast	buc	1,00	80,00 0,00	80,00 0,00
75		Colier metalic p/tub ventilare O160mm QIP165 tip sau analog Europlast	buc	2,00	11,20 0,00	22,40 0,00
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	18,00	105,38 47,04	1 896,88 846,72
77		Grila plastic rotunda O150mm VR150 tip sau analog Europlast	buc	3,00	15,00 0,00	45,00 0,00
78		Grila plastic 250 x 250 VR2525 tip sau analog Europlast	buc	15,00	20,00 0,00	300,00 0,00
79	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	30,00	105,88 62,40	3 176,40 1 872,00
80		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	15,00	85,32 0,00	1 279,80 0,00
81	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	6,00	57,17 26,40	343,01 158,40
82	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	1,00	56,45 26,40	56,45 26,40
83	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de	buc	7,00	57,89	405,26

1	2	3	4	5	6	7
		curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru canal de ventilare			26,40	184,80
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				10 883,64 4 799,52
		<i>Total</i>	lei			54 453,23
		<i>Asigurare sociale si medicale</i>	22,50 %			4 183,49
		<i>Transportare materiale</i>	7,00 %			2 412,54
		<i>Total</i>	100,00 +			61 049,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			6 104,92
		<i>Total</i>	100,00 +			67 154,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 686,17
		Total Lucrari generale Inclusiv salariu				69 840,35 18 593,28
		2. Lucrari de montare				
84	SE09I k=0.2man	Masina de gatit din tabla emailata, functionind cu gaze si hota electrica + hota	buc	1,00	586,13 346,08	586,13 346,08
85	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	1,00	486,72 294,72	486,72 294,72
86	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,00	35,64 8,64	35,64 8,64
87	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 termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta (%) 104,Greutatea (kg.)	buc	1,00	303,54 168,00	303,54 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		34,Performanta apa calda (l/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64, Garaniie (ani) 3				
		<i>Total</i>	lei			1 412,03
		<i>Asigurare sociale si medicale</i>	22,50 %			183,92
		<i>Transportare materiale</i>	7,00 %			24,78
		<i>Total</i>	100,00 +			1 620,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			621,25
		<i>Total</i>	100,00 +			2 241,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			89,68
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 331,66 817,44
		3. Utilaj				
88	Pret de piata	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm # Culoare: alb	buc	1,00	<u>2 918,00</u> 0,00	<u>2 918,00</u> 0,00
89	Pret de piata	HOTA - Tip:plataLatime: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 -buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	buc	1,00	<u>2 816,78</u> 0,00	<u>2 816,78</u> 0,00
90		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,Garaniie (ani) 3	buc	1,00	<u>11 666,67</u> 0,00	<u>11 666,67</u> 0,00
91		Set tub de evacuare convectie pentru cazan	set	1,00	<u>748,32</u> 0,00	<u>748,32</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
92		DETECTOR GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON PREVENT [d]	set	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 649,77
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			235,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				19 885,57

		Total	lei	92 057,58
		TVA	20,00 %	18 411,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		110 469,10 19 410,72

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala
PAMU Bucuria, SAMU Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6
Incalzire si ventilarea**

Valoarea de deviz 110 469,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6:				

Manopera :

1.	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	5,06	48,00	242,88
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,32	48,00	303,36
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,05	48,00	2,40

4.	7122050013400	Zidar	h-om.	0,20	48,00	9,60
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	24,35	48,00	1 168,80
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	181,23	48,00	8 699,04
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	87,04	48,00	4 177,92
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20	48,00	201,60
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	86,54	48,00	4 153,92
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,04	48,00	97,92
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,26	48,00	60,48
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58	48,00	27,84
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,10	48,00	52,80
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	4,40	48,00	211,20
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02	48,00	0,96
		Total manopera				19 410,72

Materiale:

1.	1111000102002	Supapa electromagnetica de gaz 25mm	buc	1,00	798,30	798,30
2.	1234567	Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125 Europlast	buc	1,00	15,20	15,20
3.	12345671	Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare O150mm (alb) VF150 Europlast	buc	1,00	15,32	0,00
4.	12345672	Reductor tub rotund vent. plastic UNIVERSAL O150 - O80 VA80 Europlast	buc	1,00	15,24	15,24
5.	12345674	Grila plastic rotunda O150mm VR150 Europlast	buc	3,00	15,00	45,00
6.	12345675	Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BIII	buc	3,00	72,80	218,40
7.	12345676	Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B Europlast	buc	1,00	80,00	80,00
8.	12345677	Cazan 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	1,00	11 666,67	11 666,67
9.	12345679	Set tub de evacuare convecție pentru cazan	set	1,00	748,32	748,32
10.	12345680	DETECTOR GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON PREVENT [d]	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
11.	12345681	Colier metalic p/tub ventilare O160mm QIP165 Europlast	buc	2,00	11,20	22,40
12.	12345682	Grila plastic 250 x 250 VR2525 Europlast	buc	15,00	20,00	300,00
13.	12345683	Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	15,00	85,32	1 279,80
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00	166,67	0,00
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	24,20	0,48
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,11	24,20	2,66
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,22	3,00	0,66
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03	3,00	0,09
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,95	25,00	73,75
20.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,48	5,00	7,40
21.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,72	24,00	17,28
22.	2320116200572	Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,52	15,64	8,14
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02	15,64	0,31
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,30	15,64	4,69
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,15	28,24	4,24
26.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,54	24,20	13,07
27.	2320186202000	Unșori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03	16,34	0,49
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,41	9,00	84,69
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,81	30,00	24,30
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	18,95	20,00	379,00
31.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,12	56,00	62,72
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,03	30,00	0,90
33.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,67	35,00	23,45

34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,58	24,00	37,92
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	30,00	0,30
36.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,04	30,00	1,20
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,22	30,00	6,60
38.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,06	24,20	1,45
39.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08	5,00	0,40
40.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07	5,00	0,35
41.	2521216701025	Teava din otel 25mm	m	12,00	27,30	327,60
42.	2521216710002	Teava din PPR d32 PN 25	m	90,64	20,62	1 869,00
43.	25212167100025	Teava din PPR d20 PN 25	m	41,20	20,63	849,96
44.	2521216710003	Teava din PPR d25 PN 25	m	63,86	30,00	1 915,80
45.	2521305734007 7	Canal de ventilatie din ALP-Teava PVC d 100 mm	m	15,45	64,00	988,80
46.	2521305734007 8	Canal de ventilatie din ALP-Teava PVC d 125mm	m	5,15	64,00	329,60
47.	2521305734025	Canal ventilare plat 55 x 110mm, L=1000, plastic K-1 Europlast	m	30,91	42,20	1 304,40
48.	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,30	24,80	7,44
49.	2523156712231	Cot D 110 tip U, pentru canalizare	buc	6,12	24,30	148,72
50.	2523156712232	Cot D 125 tip U, pentru canalizare	buc	1,02	23,50	23,97
51.	2523156712234	Caciula pentru canal de ventilare	buc	7,14	25,00	178,50
52.	252315671381	Filet d 25mm	buc	2,00	20,83	41,66
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,96	1,31	1,26
54.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,20	1,31	0,26
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	1 800,00	0,00
56.	2662887605	Aragaz combinat Greta GS1470/09(WH) Suprafata de lucru:Numar arzatoare 4,Suprafata email, Capac pentru plita sticla,Suporturi email,Aprindere electrica- da ,Tip control mecanic,Inaltime, cm 85, Latime, cm 50 ,Adancime, cm 54 ,Informatii generale - Culoare alb ,Garantie, luni 24	buc	1,00	2 918,00	2 918,00
57.	2662887606	HOTA Tip:plataLatime:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa:nu mai mare de 60 , Aluminiu filtru de grasime : da , Filtru de carbo, 2 buc.:da , control de tip - buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	set	1,00	2 816,78	2 816,78
58.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	24,00	10,25	246,00
59.	2722103310004	Teava instalatie 40mm	m	0,20	50,00	10,00
60.	2722103310050	Teava instalatie 50mm	m	0,20	55,00	11,00
61.	272210331050	Teava instalatie 50mm	m	0,20	55,83	11,17
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04	14,50	0,58
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26	15,00	3,90
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,80	15,00	162,00
65.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,37	14,50	5,37
66.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,85	8,00	6,80
67.	28221157000001	Calorifer din otel TIP 22 500/1000 MAKTEK	buc	12,00	800,00	9 600,00
68.	28221157000002	Calorifer din otel TIP 22 500/1200 MAKTEK	buc	3,00	928,20	2 784,60
69.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00	1,00	8,00
70.	2874115818427	Electrovalva automata + Detector de Gaz Sicur Gas	buc	1,00	725,00	725,00
71.	2874115818428	Semnalizator gaz Straj S10A5M	buc	1,00	779,00	779,00
72.	2874115818430	Furtun de gaz 1/2*1,5	buc	1,00	160,00	160,00
73.	2874115818431	Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,00	110,00	110,00
74.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	504,00	0,70	352,80
75.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	0,50	4,00

76.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,20	1,60
77.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00	1,00	8,00
78.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00	1,00	8,00
79.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	504,00	0,10	50,40
80.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	102,00	0,50	51,00
81.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	102,00	1,00	102,00
82.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,22	1,76
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	606,00	0,10	60,60
84.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,00	25,00	125,00
85.	28752741101012	COT PPR d25mm	buc	12,00	2,00	24,00
86.	28752741101013	TEU PPR 25*20*25mm	buc	10,00	3,25	32,50
87.	2875274110102r	Racord bronz 3/4*1/2 masculin-femenin	buc	2,00	150,00	300,00
88.	2875274110102r 3	Reductie PPR 25*20	buc	4,00	1,50	6,00
89.	2875274110102t	TEU PPR d32mm	buc	2,00	5,90	11,80
90.	28752741101032 t	TEU PPR d32*32*20mm	buc	6,00	5,90	35,40
91.	28752741101033 t	TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	2,00	46,30	92,60
92.	2875274110103c	COT PPR d32mm	buc	6,00	4,75	28,50
93.	2875274110103r	Racord olandez d 32*1	buc	2,00	150,00	300,00
94.	2875274110104	COT PPR d20mm	buc	10,00	1,45	14,50
95.	287527411010R 2	Reductie bronz 3/4*1 masculin-femenin	buc	2,00	38,60	77,20
96.	287527411010R 3	Reductie PPR 32*25	buc	4,00	2,00	8,00
97.	2875274110111	Racord olandez d 25*3/4	buc	2,00	83,00	166,00
98.	28752741101511	Cot din otel pentru sudura 25mm	buc	4,08	12,00	48,96
99.	2875274117966	Cot fonta maliabila A1 D 1", negru	buc	1,00	11,00	11,00
100.	2875274123510	Dop din fonta	buc	19,50	1,00	19,50
101.	2875274202741	Robinet TUR 1/2	buc	15,00	112,00	1 680,00
102.	2875274202742	Robinet RETUR 1/2	buc	15,00	112,00	1 680,00
103.	28752742040011	Bratara catarama mare Кронштейн металл резьбовой 32mm	buc	26,00	13,33	346,58
104.	2875274204025	Bratara fixare 25mm	buc	76,00	3,20	243,20
105.	2875274205137	Robinet cu mufa 1/2"incalzirea centala	buc	3,00	30,00	90,00
106.	2875274205138	Robinet cu mufa 3/4"incalzirea centala	buc	3,00	40,00	120,00
107.	2875274205139	Robinet cu mufa 1/2" Scurgere	buc	2,00	25,00	50,00
108.	28752742052006 9	Robinet de inchidere (cana) 25mm	buc	3,00	185,00	555,00
109.	2875274205211	Clapeta de termoficare 25mm	buc	1,00	610,00	610,00
110.	2875274205215	Robinet sferic cu mufe 15mm	buc	2,00	37,50	75,00
111.	2875274205220	Robinet sferic cu mufe 20mm	buc	3,00	50,00	150,00
112.	2875274205225	Robinet sferic cu mufe 25mm	buc	2,00	104,20	208,40
113.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	12,00	24,00
114.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	52,00	0,50	26,00
115.	2913134500864	Robinet de inchidere cu cep si mufe pt. gaze naturale PC Pn 1000 mm H2O Dn 1 "	buc	1,00	200,00	200,00
116.	2924127322061	Filtru pentru apa potabila 3/4 bronz	buc	1,01	49,00	49,49
117.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila 1/2 bronz	buc	1,01	34,00	34,34
118.	3220137315778	Decapant	kg	0,45	16,20	7,27
119.	3320517352231	Termoizolatie conducte d 32*40 PPU	m	21,63	6,00	129,78
120.	3320517352232	Termoizolatie conducte d 25*40 PPU	m	67,05	4,50	301,72
121.	3320517352233	Termoizolatie conducte d 20*40 PPU	m	38,93	4,00	155,72
122.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	10,00	0,00
Total materiale de constructii						54 468,66

Utilaje de constructii:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,08	299,41	323,37
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,36	8,20	2,95
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,34	75,50	101,17
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,48	64,32	545,44
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,68	8,20	13,78

6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,70	8,20	5,74
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,35	10,00	33,50
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96	74,57	71,59
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,24	98,49	319,11
10.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,20	10,00	12,00
11.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,38	150,00	207,00
Total utilaje de constructii						1 635,65

Total	lei	92 057,58
TVA	20,00 %	18 411,52

Total deviz:

110 469,10

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala PAMU
Bucuria, SAMU Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari generale				
		1.1.				
1	RpGC12A	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 3/8"-3/4"	buc			5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	48,00	5,76
2	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora	buc			16,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	48,00	16,32
3	RpGC16C	Demontarea accesoriilor la instalatiile de gaze Suport pentru contor de gaze	buc			27,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5800	48,00	27,84
4	RpGC16E	Demontarea Supapa de blocare cu mufa pe conducta de gaze de 1/2"-2"	buc			21,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	48,00	21,12
5	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de	buc			807,44

1	2	3	4	5	6	7
		25mm Supapa electromagnetica de gaz 25mm				7,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	48,00	7,68
	1111000102002	Supapa electromagnetica de gaz 25mm	buc	1,0000	798,30	798,30
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
6	GB01A	Robinet cu flanse Electrovalva automata + Detector de Gaz Sicur Gas	buc			778,43 ----- 27,84
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	48,00	27,84
	2874115818427	Electrovalva automata + Detector de Gaz Sicur Gas	buc	1,0000	725,00	725,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,00
	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	15,64	0,31
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	16,34	0,49
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	5,00	0,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,00	0,09
7		Semnalizator gaz Straj S10A5M sau analogic	buc			779,00 ----- 0,00
	2874115818428	Semnalizator gaz Straj S10A5M	buc	1,0000	779,00	779,00
8	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm DETECTOR GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON PREVENT [d]	buc			224,74 ----- 168,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	48,00	168,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	12,00	24,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,22	1,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	9,00	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	20,00	16,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	15,00	3,90
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	5,00	0,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,1100	24,20	2,66
9		Furtun de gaz 1/2*1,5	buc			160,00 ----- 0,00
	2874115818430	Furtun de gaz 1/2*1,5	buc	1,0000	160,00	160,00
10		Furtun de gaz 3/4*1,0	buc			110,00 ----- 0,00
	2874115818431	Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,0000	110,00	110,00
11	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			77,25 ----- 45,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	48,00	45,60
	2521216701025	Teava din otel 25mm	m	1,0000	27,30	27,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	9,00	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	14,50	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,05
12	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			90,45 ----- 66,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	48,00	66,16
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	35,00	15,84
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	30,00	4,46
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	24,20	0,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,24	2,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,14
13	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			20,25 ----- 5,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	48,00	5,28

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	299,41	14,97
14	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			16,30 4,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	48,00	4,32
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	299,41	11,98
15	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			21,29 11,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	48,00	11,04
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,25	10,25
16	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet sferic cu mufe 15mm	buc			59,95 21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	48,00	21,60
	2875274205215	Robinet sferic cu mufe 15mm	buc	1,0000	37,50	37,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,60
17	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet sferic cu mufe 20mm	buc			82,90 31,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	48,00	31,68
	2875274205220	Robinet sferic cu mufe 20mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	25,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,80
18	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet sferic cu mufe 25mm	buc			141,66 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	48,00	36,00
	2875274205225	Robinet sferic cu mufe 25mm	buc	1,0000	104,20	104,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
19	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Clapeta de termoficare 25mm	buc			647,46 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	48,00	36,00
	2875274205211	Clapeta de termoficare 25mm	buc	1,0000	610,00	610,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
20	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc			31,30 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,00	19,20
	2722103310050	Teava instalatie 50mm	m	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	9,00	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	30,00	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,31	0,42
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	166,67	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 800,00	0,00
21	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40mm	buc			30,30 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,00	19,20
	2722103310004	Teava instalatie 40mm	m	0,2000	50,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	9,00	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	30,00	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,31	0,42
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	166,67	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 800,00	0,00
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			80,54

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie,cot sudabil otel 25mm				50,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	48,00	50,40
	28752741101511	Cot din otel pentru sudura 25mm	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	74,57	17,90
		1.2. Incalzirea				
23	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			26,32 20,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,00	20,16
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	9,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	20,00	4,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	25,00	0,83
24	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m			11,04 11,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	48,00	11,04
25	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			7,68 7,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	48,00	7,68
26	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			4,80 4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	48,00	4,80
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip k22 1000*500mm	buc			828,12 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	48,00	24,00
	28221157000001	Calorifer din otel TIP 22 500/1000 MAKTEK	buc	1,0000	800,00	800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	25,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
28	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm k22 1200*500mm	buc			964,54 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	48,00	31,20
	28221157000002	Calorifer din otel TIP 22 500/1200 MAKTEK	buc	1,0000	928,20	928,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
29	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			35,65 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	48,00	14,40
	25212167100025	Teava din PPR d20 PN 25	m	1,0300	20,63	21,25
30	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			47,70 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	48,00	16,80
	2521216710003	Teava din PPR d25 PN 25	m	1,0300	30,00	30,90
31	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			40,44 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,00	19,20
	2521216710002	Teava din PPR d32 PN 25	m	1,0300	20,62	21,24
32	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			9,98

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT PPR d20mm				7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	48,00	7,20
	2875274110104	COT PPR d20mm	buc	1,0000	1,45	1,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,20	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	75,50	1,13
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT PPR d25mm	buc			12,23
						8,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	48,00	8,64
	28752741101012	COT PPR d25mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,20	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	75,50	1,38
34	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT PPR d32mm	buc			16,70
						10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	48,00	10,08
	2875274110103c	COT PPR d32mm	buc	1,0000	4,75	4,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,20	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	75,50	1,64
35	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32mm	buc			22,88
						14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	48,00	14,40
	2875274110102t	TEU PPR d32mm	buc	1,0000	5,90	5,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,20	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	75,50	2,27
36	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PPR 25*20*25mm	buc			17,96
						12,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	48,00	12,48
	28752741101013	TEU PPR 25*20*25mm	buc	1,0000	3,25	3,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,20	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	75,50	1,96
37	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*32*20mm	buc			22,85
						14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	48,00	14,40
	28752741101032t	TEU PPR d32*32*20mm	buc	1,0000	5,90	5,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,20	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	75,50	2,27
38	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*1/2*32mm	buc			63,27
						14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	48,00	14,40
	28752741101033t	TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	1,0000	46,30	46,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,20	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	75,50	2,27
39	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Racord	buc			93,33
						8,64

1	2	3	4	5	6	7
		olandez d 25*3/4				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	48,00	8,64
	2875274110111	Racord olandez d 25*3/4	buc	1,0000	83,00	83,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,20	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	75,50	1,51
40	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			161,85 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	48,00	10,08
	2875274110103r	Racord olandez d 32*1	buc	1,0000	150,00	150,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,20	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	75,50	1,51
41	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 Racord bronz 3/4*1/2 masculin-femenin	buc			158,51 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	48,00	7,20
	2875274110102r	Racord bronz 3/4*1/2 masculin-femenin	buc	1,0000	150,00	150,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,20	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,50	1,14
42	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			48,93 8,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	48,00	8,64
	2875274110102r	Reductie bronz 3/4*1 masculin-femenin	buc	1,0000	38,60	38,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,20	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	75,50	1,51
43	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			12,19 8,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	48,00	8,64
	287527411010R3	Reductie PPR 32*25	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,20	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	75,50	1,32
44	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 Reductie PPR 25*20	buc			10,01 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	48,00	7,20
	2875274110102r3	Reductie PPR 25*20	buc	1,0000	1,50	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,20	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,50	1,13
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2"	buc			38,33 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	48,00	7,20
	2875274205137	Robinet cu mufa 1/2"incalzirea centala	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,80
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2"	buc			48,33 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	48,00	7,20
	2875274205138	Robinet cu mufa 3/4"incalzirea centala	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,80
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			33,30

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, de 1/2" Scurgere				7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	48,00	7,20
	2875274205139	Robinet cu mufa 1/2" Scurgere	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,72
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			121,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	48,00	8,64
	2875274202741	Robinet TUR 1/2	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			121,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	48,00	8,64
	2875274202742	Robinet RETUR 1/2	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2 bronz	buc			144,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	48,00	110,40
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila 1/2 bronz	buc	1,0000	34,00	34,34
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc			159,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	48,00	110,40
	2924127322061	Filtru pentru apa potabila 3/4 bronz	buc	1,0000	49,00	49,49
52	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc			20,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	48,00	5,76
	28752742040011	Bratară catarama mare Кронштейн металл резьбовой 32mm	buc	1,0000	13,33	13,33
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
53	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc			9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	48,00	4,80
	2875274204025	Bratară fixare 25mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
54	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			6,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	48,00	4,32
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,32	2,57
55	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			8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	48,00	5,28
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	64,32	3,22
56	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	48,00	3,84
57	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			4,80

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	48,00	4,80
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 32*40 PPU	m			26,65
						20,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,00	20,16
	3320517352231	Termoizolatii conducte d 32*40 PPU	m	1,0300	6,00	6,49
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 25*40 PPU	m			25,03
						20,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,00	20,16
	3320517352232	Termoizolatii conducte d 25*40 PPU	m	1,0300	4,50	4,87
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 20*40 PPU	m			24,49
						20,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	48,00	20,16
	3320517352233	Termoizolatii conducte d 20*40 PPU	m	1,0300	4,00	4,33
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			21,29
						11,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	48,00	11,04
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,25	10,25
62	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Футляр 50mm)	buc			31,47
						19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,00	19,20
	272210331050	Teava instalatie 50mm	m	0,2000	55,83	11,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	9,00	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	30,00	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,31	0,42
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	166,67	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 800,00	0,00
63	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			222,46
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	48,00	36,00
	287527420520069	Robinet de inchidere (cana) 25mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
64	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Filet d 25mm)	buc			35,25
						12,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	48,00	12,96
	252315671381	Filet d 25mm	buc	1,0000	20,83	20,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
		1.3. Ventilarea				
65		Executarea gaurii D100mm prin perete gr. 500mm (Wc, Dus)	buc			55,20
						55,20
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,0500	48,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,1000	48,00	52,80
66	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 cm grosime	buc			55,20
						55,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	48,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	48,00	52,80
67	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 100 mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.100мм)	m			128,32
						62,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	48,00	62,40

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734007 7	Canal de ventilatie din ALP-Teava PVC d 100 mm	m	1,0100	64,00	65,92
68	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 125mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.125мм)	m			128,32
						62,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	48,00	62,40
	2521305734007 8	Canal de ventilatie din ALP-Teava PVC d 125mm	m	1,0100	64,00	65,92
69	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilatie din AL, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm	m			62,40
						62,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	48,00	62,40
70		Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125	buc			15,20
						0,00
	1234567	Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125 Europlast	buc	1,0000	15,20	15,20
71		Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare O150mm (alb) VF150 tip sau analog Europlast	buc			0,00
						0,00
	12345671	Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare O150mm (alb) VF150 Europlast	buc	1,0000	0,00	0,00
72		Reducer tub rotund vent. plastic UNIVERSAL O150 - O80 VA80 tip sau analog Europlast	buc			15,24
						0,00
	12345672	Reducer tub rotund vent. plastic UNIVERSAL O150 - O80 VA80 Europlast	buc	1,0000	15,24	15,24
73		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm tip sau analog ERA 15BIII	buc			72,80
						0,00
	12345675	Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BIII	buc	1,0000	72,80	72,80
74		Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B tip sau analog Europlast	buc			80,00
						0,00
	12345676	Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B Europlast	buc	1,0000	80,00	80,00
75		Colier metalic p/tub ventilare O160mm QIP165 tip sau analog Europlast	buc			11,20
						0,00
	12345681	Colier metalic p/tub ventilare O160mm QIP165 Europlast	buc	1,0000	11,20	11,20
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc			105,38
						47,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	48,00	47,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	30,00	1,35
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,00	0,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	15,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	98,49	17,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,20	0,16
77		Grila plastic rotunda O150mm VR150 tip sau analog Europlast	buc			15,00
						0,00
	12345674	Grila plastic rotunda O150mm VR150 Europlast	buc	1,0000	15,00	15,00
78		Grila plastic 250 x 250 VR2525 tip sau analog Europlast	buc			20,00
						0,00
	12345682	Grila plastic 250 x 250 VR2525 Europlast	buc	1,0000	20,00	20,00
79	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m			105,88
						62,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	48,00	62,40
	2521305734025	Canal ventilare plat 55 x 110mm, L=1000, plastic K-1 Europlast	m	1,0100	42,20	43,48
80		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc			85,32

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12345683	Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	1,0000	85,32	85,32
81	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			57,17
						26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	48,00	26,40
	2523156712231	Cot D 110 tip U, pentru canalizare	buc	1,0000	24,30	24,79
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	56,00	4,48
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0380	24,20	0,93
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	15,64	0,57
82	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			56,45
						26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	48,00	26,40
	2523156712232	Cot D 125 tip U, pentru canalizare	buc	1,0000	23,50	23,97
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	56,00	4,48
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0380	24,20	0,97
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	15,64	0,63
83	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			57,89
						26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	48,00	26,40
	2523156712234	Caciula pentru canal de ventilare	buc	1,0000	25,00	25,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	56,00	4,48
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0380	24,20	0,93
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	15,64	0,58
		2. Lucrari de montare				
84	SE09I k=0.2man	Masina de gatit din tabla emailata, functionind cu gaze si hota electrica + hota	buc			586,13
						346,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7600	48,00	26,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	48,00	15,36
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,3000	48,00	60,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	48,00	0,96
	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	25,3200	48,00	242,88
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,3000	24,80	7,44
	2875274117966	Cot fonta maliabila A1 D 1", negru	buc	1,0000	11,00	11,00
	2913134500864	Robinet de inchidere cu cep si mufe pt. gaze naturale PC Pn 1000 mm H2O Dn 1 "	buc	1,0000	200,00	200,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2000	1,31	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320	25,00	0,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0240	24,20	0,48
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0400	30,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	3,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	15,64	4,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,6800	8,20	13,78
85	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			486,72
						294,72
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	48,00	294,72
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	10,00	12,00
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	150,00	180,00
86	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc			35,64
						8,64
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,1800	48,00	8,64
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	0,1800	150,00	27,00
87	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 termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#)	buc			303,54
						168,00

1	2	3	4	5	6	7
		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, Garaniie (ani) 3				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	48,00	168,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	25,00	125,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	8,00	0,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000	8,20	5,74
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		3. Utilaj				
88	Pret de piata	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm # Culoare: alb	buc			2 918,00 <hr/> 0,00
	2662887605	Aragaz combinat Greta GS1470/09(WH) Suprafata de lucru:Numar arzatoare 4,Suprafata email, Capac pentru plita sticla,Suporturi email,Aprindere electrica- da ,Tip control meccanic,Inaltime, cm 85, Latime, cm 50 ,Adancime, cm 54 ,Informatii generale -Culoare alb ,Garantie, luni 24	buc	1,0000	2 918,00	2 918,00
89	Pret de piata	HOTA - Tip:plataLatime: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 - buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	buc			2 816,78 <hr/> 0,00
	2662887606	HOTA Tip:plataLatime: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 -buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	set	1,0000	2 816,78	2 816,78
90		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,Garaniie (ani) 3	buc			11 666,67 <hr/> 0,00
	12345677	Cazan 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,Garaniie (ani) 3	buc	1,0000	11 666,67	11 666,67
91		Set tub de evacuare convectie pentru cazan	set			748,32 <hr/> 0,00
	12345679	Set tub de evacuare convectie pentru cazan	set	1,0000	748,32	748,32
92		DETECTOR GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON PREVENT [d]	set			1 500,00 <hr/> 0,00
	12345680	DETECTOR GAZ METAN SI MONOXID DE CARBON PREVENT [d]	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

