

**Renovare cu extindere a  
imobilului existent in vederea  
amplasarii Sectorului de Politie  
nr.4 Sarata Noua al IP Leova,  
din s.Sarata Noua, r-nul Leova**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 74 603 lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2020

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de inchidere x1666 dn25	buc	2,000	97,50 6,90	195,00 13,80
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 dn25	buc	1,000	119,50 69,00	119,50 69,00
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" Supapa de intoarcere 601 dn25	buc	1,000	107,96 7,50	107,96 7,50
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5005	buc	2,000	473,24 15,00	946,48 30,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc	6,000	973,24 15,00	5 839,44 90,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5012	buc	3,000	1 173,24 15,00	3 519,72 45,00

1	2	3	4	5	6	7
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N DN15	buc	11,000	<u>64,97</u> 4,50	<u>714,67</u> 49,50
8	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940	buc	11,000	<u>63,98</u> 13,50	<u>703,78</u> 148,50
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2"	buc	11,000	<u>64,97</u> 4,50	<u>714,67</u> 49,50
10	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. d20x2,8 Aquatherm	m	145,000	<u>27,77</u> 11,70	<u>4 026,36</u> 1 696,50
11	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. d20x2,8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	43,500	<u>27,77</u> 11,70	<u>1 207,91</u> 508,95
12	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. d25x3,5 Aquatherm	m	6,000	<u>29,04</u> 10,50	<u>174,24</u> 63,00
13	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. d25x3,5 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	2,000	<u>29,04</u> 10,50	<u>58,08</u> 21,00
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	151,000	<u>3,90</u> 2,70	<u>588,90</u> 407,70

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
15	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	151,000	2,40 2,40	362,40 362,40
16	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 127 x 4 mm ... 133 x 4 mm aplicativ - doar Cos de fum d100x60	m	2,000	191,80 66,00	383,60 132,00
17	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d100/60	buc	1,000	243,36 175,50	243,36 175,50
18		Conectarea la cazan d100x60	buc	1,000	110,00 0,00	110,00 0,00
19		Evacuare si aflux pentru cazan d100x60	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
20	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	2,000	66,67 19,65	133,35 39,30
21	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc	1,000	147,51 96,30	147,51 96,30
22	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc	7,000	152,51 96,30	1 067,57 674,10
23	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea	buc	2,000	162,51	325,02

1	2	3	4	5	6	7
		in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs			96,30	192,60
24	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d160	buc	1,000	276,49 175,50	276,49 175,50
25	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор d100	buc	1,000	205,70 185,10	205,70 185,10
26	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100	m	2,000	165,00 54,00	329,99 108,00
27	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	1,000	66,67 19,65	66,67 19,65
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	39,000	111,11 39,00	4 333,46 1 521,00
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	14,000	142,02 39,00	1 988,30 546,00
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	7,000	45,75 15,00	320,25 105,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 125/100				
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc	2,000	55,75 15,00	111,50 30,00
32	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,000	22,50 22,50	180,00 180,00
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc	8,000	50,75 15,00	406,00 120,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			30 027,88
		<i>Asigurarea sociala si medicala (ПЗ) * 22,5 %</i>	22,50 %			1 769,04
		<i>Transportul materialelor (ПЗ) * 2 %</i>	2,00 %			437,74
		<i>Cheltuieli de regie (ПЗ+Asigur+Transp) * 2 %</i>	2,00 %			644,69
		<i>Total ПЗ+Asigur+Transp+Cheltu</i>	100,00 +			32 879,35
		<i>Beneficiu de deviz (ПЗ+Asigur+Transp+Cheltu) * 1 %</i>	1,00 %			328,80
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>33 208,15 7 862,40</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
34	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,000	679,00 540,00	1 358,00 1 080,00
35	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	9,000	349,20 346,50	3 142,80 3 118,50
		<i>Прямые затраты</i>	lei			4 500,80
		<i>Asigurarea sociala si medicala (ПЗ) * 22,5 %</i>	22,50 %			944,66
		<i>Transportul materialelor (ПЗ) * 5 %</i>	5,00 %			2,56
		<i>Cheltuieli de regie (ПЗ) * 25 %</i>	25,00 %			1 049,62
		<i>Total ПЗ+Asigur+Transp+Cheltu</i>	100,00 +			6 497,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i> (PI3+Asigur+Transp+Cheltu) * 1 %	1,00 %			64,99
		<b>Total Lucrari de montare</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>6 562,63</b> <b>4 198,50</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
36		Cazan 23kw THERM TCLN	buc	1,000	11 000,00 0,00	11 000,00 0,00
37		Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	7,000	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
38		Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
		<b>Total Utilaj</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>22 400,00</b>

		Прямые затраты	lei	62 169
		TVA (PI3) * 20 %	20,00 %	12 434
		<b>Total deviz:</b> <b>Inclusiv salariu</b>		<b>74 603</b> <b>12 062</b>

Intocmit



*[Signature]*  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovare cu extindere a  
imobilului existent in vederea  
amplasarii Sectorului de Politie  
nr.4 Sarata Noua al IP Leova,  
din s.Sarata Noua, r-nul Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Incalzire si ventilare**

**Valoarea de deviz 74 603 lei**

Intocmit in prețuri curente 30.05.2020

№ 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	30,00	24,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om.	7,990	30,00	239,70
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,965	30,00	58,95
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	30,00	69,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	160,445	30,00	4 813,35
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	222,820	30,00	6 684,60
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,200	30,00	156,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,510	30,00	15,30
<b>Total manopera</b>						<b>12 062</b>

**Materiale:**

1.	123-34	Дефлектор д100	buc	0,000	70,00	0,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	0,00	0,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,595	10,00	5,95
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,499	12,00	17,99
5.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,160	0,00	0,00
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,527	16,00	56,44
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,232	10,00	12,32
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,500	0,00	0,00
9.	2521216701000	Teava din otel doar Cos de fum d100x60	m	2,030	100,00	203,00
10.	25212167010001 2	Teava din otel Conducta din otel zincat d100	m	2,030	90,00	182,70
11.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d25x3,5 Aquatherm	m	8,240	18,00	148,32
12.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8 Aquatherm	m	252,402	12,00	3 028,82
13.	2521305734007- 37	Canal de ventilatie din ALP Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	40,178	70,00	2 812,46
14.	2521305734007- 39	Canal de ventilatie din ALP Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	14,423	100,00	1 442,30
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,804	1,40	1,12
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,500	1,50	12,75
17.	2682162611305	Saltele vata minerala Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	3,090	45,00	139,05
18.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	12,00	6,88

19.	2710703549394-29	gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc	1,000	35,00	35,00
20.	2710703549394-30	gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc	7,000	40,00	280,00
21.	2710703549394-32	gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc	2,000	50,00	100,00
22.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	25,00	3,52
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,024	15,00	0,36
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,135	15,00	2,02
25.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,892	15,00	13,38
26.	281123630626	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite.Aplicativ Reducere plastica RM 125/100	buc	7,000	30,00	210,00
27.	28112363062641	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite.Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc	2,000	40,00	80,00
28.	28112363062641138	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite.Refulare naturala PS100	buc	8,000	35,00	280,00
29.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa Trecerea prin acoperis d125/80	buc	1,004	65,00	65,26
30.	2811236310033	Preaplin si piesa de trecere etansa Trecerea prin acoperis d160	buc	1,004	98,00	98,39
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,550	15,00	8,25
32.	282211570400002	Radiator Korado 22RK 5005	buc	2,000	450,00	900,00
33.	282211570400006	Radiator Korado 22RK 5012	buc	3,000	1 150,00	3 450,00
34.	282211570400007	Radiator Korado 22RK 5010	buc	6,000	950,00	5 700,00
35.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	0,20	3,20
36.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	140,000	0,50	70,00
37.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	10,000	0,50	5,00
38.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,30	4,80
39.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,40	3,22
40.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	140,000	0,15	21,00
41.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	10,000	0,15	1,50
42.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,20	3,20
43.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,000	0,20	28,00
44.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	10,000	0,20	2,00
45.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,600	5,00	3,00
46.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj Robinet de inchidere x1666 dn25	buc	2,000	90,00	180,00
47.	287527420510021	Robinet RA-N DN15	buc	11,000	60,00	660,00
48.	2875274205100212	Robinet RLV DN1/2	buc	11,000	60,00	660,00
49.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	10,00	40,00
50.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	33,000	0,80	26,40
51.	2912435776200	Ventilator de fereastr	buc	9,090	0,00	0,00
52.	2913134626000	Separator termostatic Cap termostatic RA 2940	buc	11,000	50,00	550,00
53.	2913154500000	Supapa de siguranta Supapa de intoarcere 601 dn25	buc	1,000	100,00	100,00
54.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Filtru Y222 dn25	buc	1,010	50,00	50,50
55.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	9,090	0,00	0,00
56.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,012	0,00	0,00
57.	711020174-01	Cazan 23kw THERM TCLN	buc	1,000	11 000,00	11 000,00
58.	711020174002	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	7,000	1 200,00	8 400,00
59.	711020174015	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
60.	8972312102	Conectarea la cazan d100x60	buc	1,000	110,00	110,00
61.	8972312127	Evacuare si aflus pentru cazan d100x60	buc	1,000	120,00	120,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>44 336</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,660	8,00	13,28
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,040	30,00	181,20



3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,600	18,00	226,80
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,200	25,00	55,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,560	15,00	53,40
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>529</b>

Прямые затраты	lei	62 169
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	12 434

**Total de viz:**

**74 603**

Intocmit



*[Signature]*  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovare cu extindere a imobilului existent in vederea amplasarii Sectorului de Politie nr.4 Sarata Noua al IP Leova, din s.Sarata Noua, r-nul 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de inchidere x1666 dn25	buc			97,50 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj Robinet de inchidere x1666 dn25	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 dn25	buc			119,50 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Filtru Y222 dn25	buc	1,0000	50,00	50,50
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de intoarcere 601 dn25	buc			107,96 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2913154500000	Supapa de siguranta Supapa de intoarcere 601 dn25	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	10,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	10,00	0,30
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5005	buc			473,24 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	282211570400002	Radiator Korado 22RK 5005	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,06
	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	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc			973,24 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	282211570400007	Radiator Korado 22RK 5010	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,06
	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	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5012	buc			1 173,24 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	282211570400006	Radiator Korado 22RK 5012	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,06
	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	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			64,97

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N DN15				4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510021	Robinet RA-N DN15	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
8	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940	buc			63,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2913134626000	Separator termostatic Cap termostatic RA 2940	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	10,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2"	buc			64,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510021 2	Robinet RLV DN1/2	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
10	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. d20x2,8 Aquatherm	m			27,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	11,70
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8 Aquatherm	m	1,0300	12,00	16,07
11	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. d20x2,8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m			27,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	11,70
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8 Aquatherm	m	1,0300	12,00	16,07
12	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. d25x3,5 Aquatherm	m			29,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d25x3,5 Aquatherm	m	1,0300	18,00	18,54
13	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. d25x3,5 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m			29,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d25x3,5 Aquatherm	m	1,0300	18,00	18,54
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,90
	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	30,00	1,20
15	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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
16	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m			191,80

1	2	3	4	5	6	7
		sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 127 x 4 mm ... 133 x 4 mm aplicativ - doar Cos de fum d100x60				66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	30,00	66,00
	2521216701000	Teava din otel doar Cos de fum d100x60	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3950	12,00	4,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9150	16,00	14,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2710	15,00	4,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	15,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	5,00	0,75
17	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d100/60	buc			243,36 175,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	30,00	175,50
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,40	0,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	0,00	0,00
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa Trecerea prin acoperis d125/80	buc	1,0000	65,00	65,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,00	0,24
18		Conectarea la cazan d100x60	buc			110,00 0,00
	8972312102	Conectarea la cazan d100x60	buc	1,0000	110,00	110,00
19		Evacuare si aflux pentru cazan d100x60	buc			120,00 0,00
	8972312127	Evacuare si aflux pentru cazan d100x60	buc	1,0000	120,00	120,00
20	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2			66,67 19,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	30,00	19,65
	2682162611305	Saltele vata minerala Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	1,0300	45,00	46,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,68
21	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc			147,51 96,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	2710703549394-29	gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,15	2,10
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,50	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
22	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc			152,51 96,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	2710703549394-30	gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc	1,0000	40,00	40,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,15	2,10
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,50	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
23	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc			162,51 ----- 96,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	2710703549394-32	gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,20	2,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,15	2,10
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,50	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
24	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d160	buc			276,49 ----- 175,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	30,00	175,50
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,40	0,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	0,00	0,00
	2811236310033	Preaplin si piesa de trecere etansa Trecerea prin acoperis d160	buc	1,0000	98,00	98,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,00	0,24
25	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор d100	buc			205,70 ----- 185,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	30,00	185,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	12,00	6,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	16,00	2,74
	123-34	Дефлектор d100	buc	0,0000	70,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,00	0,54
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,00	0,40
26	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100	m			165,00 ----- 54,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	30,00	54,00
	252121670100012	Teava din otel Conducta din otel zincat d100	m	1,0150	90,00	91,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	12,00	3,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7630	16,00	12,21
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	15,00	2,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	5,00	0,75
27	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2			66,67 ----- 19,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	30,00	19,65
	2682162611305	Saltele vata minerala Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	1,0300	45,00	46,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,67
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m			111,11 ----- 39,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007-37	Canal de ventilatie din ALP Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0100	70,00	72,11

1	2	3	4	5	6	7
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m			142,02 39,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007-39	Canal de ventilatie din ALP Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0100	100,00	103,02
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 125/100	buc			45,75 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	281123630626	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite.Aplicativ Reducere plastica RM 125/100	buc	1,0000	30,00	30,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc			55,75 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	28112363062641	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite.Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc	1,0000	40,00	40,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
32	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			22,50 22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc			50,75 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	28112363062641138	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite.Refulare naturala PS100	buc	1,0000	35,00	35,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
34	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			679,00 540,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	30,00	540,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	0,00	0,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	18,00	113,40
35	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			349,20 346,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	30,00	346,50
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastr	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	8,00	1,20
		<b>3. Utilaj</b>				
36		Cazan 23kw THERM TCLN	buc			11 000,00 0,00
	711020174-01	Cazan 23kw THERM TCLN	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
37		Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	711020174002	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
38		Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc			1 500,00
	711020174015	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

**APROBAT:**



**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.