

**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 128 008,62 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
		<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	1 011,856 9,660	2 023,713 19,320
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 DN20 Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,000	727,850 96,600	727,850 96,600
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de intoarcere 601 DN20	buc	1,000	697,197 10,500	697,197 10,500
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv KORADO 22RK 5005	buc	2,000	778,380 21,000	1 556,759 42,000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv KORADO 22RK 5010	buc	6,000	1 411,709 21,000	8 470,257 126,000

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm KORADO 22RK 5012	buc	3,000	<u>1 723,969</u> 27,300	<u>5 171,908</u> 81,900
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>401,607</u> 6,300	<u>4 417,680</u> 69,300
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>207,057</u> 18,900	<u>2 277,628</u> 207,900
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>222,457</u> 6,300	<u>2 447,030</u> 69,300
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>69,065</u> 12,600	<u>10 014,367</u> 1 827,000
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>64,533</u> 12,600	<u>2 807,168</u> 548,100
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>74,780</u> 14,700	<u>448,679</u> 88,200
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>74,780</u> 14,700	<u>149,560</u> 29,400
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la	m	151,000	<u>5,580</u>	<u>842,580</u>

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			3,780	570,780
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	3,360 3,360	507,360 507,360
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 d 100x60	m	2,000	376,134 92,400	752,267 184,800
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 mm Trecerea prin acoperis d100x60 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0040	buc	1,000	1 259,641 245,700	1 259,641 245,700
18		Conectarea la cazan 100/60	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
19		Evacuare si aflux pentru cazan d 100x60	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
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	60,093 27,510	120,185 55,020
21	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata	buc	1,000	178,920 134,820	178,920 134,820

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat Difuzor MV 100 PFs				
22	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc	7,000	186,920 134,820	1 308,440 943,740
23	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc	2,000	216,920 134,820	433,840 269,640
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 mm Trecerea prin acoperis d160 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0040	buc	1,000	1 259,641 245,700	1 259,641 245,700
25	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, Дефлектор д100 Material marunt=1,0050	buc	1,000	1 223,213 243,600	1 223,213 243,600
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	382,238 75,600	764,477 151,200
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	60,092 27,510	60,092 27,510
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	m	39,000	304,424 54,600	11 872,517 2 129,400

1	2	3	4	5	6	7
		mm Isovent N Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200				
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 Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m	14,000	380,143 54,600	5 322,005 764,400
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	7,000	113,250 21,000	792,750 147,000
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	172,350 21,000	344,700 42,000
32	RCsU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,000	32,760 32,760	262,080 262,080
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	276,650 21,000	2 213,200 168,000
		<i>Прямые затраты</i>	lei			70 727,704
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			2 319,361
		<i>Total</i>	100,00 +			73 047,065
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			3 004,417
		<i>Total</i>	100,00 +			76 051,482
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			3 802,574
		<i>Total</i>	100,00 +			79 854,056
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			1 597,080
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>81 451,136 10 308,270</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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	1 424,400 756,000	2 848,800 1 512,000
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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	9,000	495,850 485,100	4 462,650 4 365,900
		<i>Прямые затраты</i>	lei			7 311,450
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			1 322,528
		<i>Total</i>	100,00 +			8 633,978
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			38,490
		<i>Total</i>	100,00 +			8 672,468
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 467,204
		<i>Total</i>	100,00 +			13 139,672
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			262,794
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>13 402,466 5 877,900</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
36	Petul firmei	Cazan 23kw THERM TCLN	buc	1,000	16 250,000 0,000	16 250,000 0,000
37	Petul firmei	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	7,000	1 840,000 0,000	12 880,000 0,000
38	Petul firmei	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	2,000	2 012,500 0,000	4 025,000 0,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>33 155,000</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>128 008,62 16 186,17</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 128 008,62 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,1900	42,00	385,980
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,9650	42,00	82,530
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	42,00	96,600
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	143,9300	42,00	6 045,060
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	216,6500	42,00	9 099,300
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	5,8000	42,00	243,600
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,5500	42,00	233,100
		<b>Total manopera</b>				<b>16 186,17</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5980	49,82	29,792
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4992	9,27	13,897
4.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1606	26,50	4,256
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,5269	14,35	50,611
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,2380	30,00	37,140
7.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5000	33,00	16,500
8.	2521216701000100	Teava din otel mm Conducta din otel zincat d100	m	2,0300	285,63	579,829
9.	2521216701000c f2	Teava din otel d 100x60cos de fum	m	2,0300	185,00	375,550
10.	252121671002028	Teava din polietilena sau polipropilena . d20x2,8 Aquatherm	m	149,3500	54,82	8 187,367
11.	252121671002535	Teava din polietilena sau polipropilena . d25x3.5	m	6,1800	58,33	360,479
12.	25212167100253530	Teava din polietilena sau polipropilena . d25x3.5 (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	2,0600	58,33	120,160
13.	25212167120283	Teava din polietilena sau polipropilena	m	44,8050	50,42	2 259,068

	0	d20x2,8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)				
14.	252130573400100	Canal Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	40,1778	242,50	9 743,117
15.	252130573400160	Canal Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	14,4228	316,00	4 557,605
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8032	1,70	1,366
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,5000	1,70	14,450
18.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,2010	752,22	151,196
19.	26821626113051	Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	3,0900	31,00	95,790
20.	272524002315100	Deflector (Дефлектор du 100)	buc	1,0050	780,00	783,900
21.	2732103702116100	Difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	32,00	32,000
22.	2732103702116125	Difuzor MV 125 PFs	buc	7,0000	40,00	280,000
23.	2732103702116200	Difuzor MV 200 PFs	buc	2,0000	70,00	140,000
24.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0240	14,50	0,348
25.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1350	14,50	1,957
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3015	15,00	4,522
27.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,8920	15,00	13,380
28.	2811236306200100	Refulare naturala PS100	buc	8,0000	254,80	2 038,400
29.	2811236306200125	Aplicativ Reducere plastica RM 125/100	buc	7,0000	91,40	639,800
30.	2811236306200200	Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc	2,0000	150,50	301,000
31.	2811236310012580	Trecerea prin acoperis d125x80	buc	1,0040	995,00	998,980
32.	28112363100160	Trecerea prin acoperis d160	buc	1,0040	995,00	998,980
33.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5500	25,00	13,750
34.	2822115700000501200	KORADO 22RK 5012	buc	3,0000	1 687,33	5 061,990
35.	2822122R500500	Radiator KORADO 22RK 5005	buc	2,0000	750,00	1 500,000
36.	2822122R501000	Radiator KORADO 22RK 5010	buc	6,0000	1 383,33	8 299,980
37.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	12,0600	0,50	6,030
38.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	0,50	8,000
39.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	140,0000	0,50	70,000
40.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	10,0000	0,50	5,000
41.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	0,50	6,030
42.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,10	1,600
43.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	12,0600	0,10	1,206
44.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	148,0400	0,20	29,608
45.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	10,0000	0,20	2,000
46.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,20	3,200
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,0000	0,10	14,000
48.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	10,0000	0,10	1,000
49.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	500,00	150,000
50.	287527420270025	Robinet de inchidere X1666 DN25	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
51.	2875274205100012	Robinet cu mufa RLV DN1/2"	buc	11,0000	214,45	2 358,950
52.	2875274205100015	Robinet cu mufa RA-N DN15	buc	11,0000	393,60	4 329,600
53.	287527420515415	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	7,0000	1 840,00	12 880,000
54.	287527420515615	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	2,0000	2 012,50	4 025,000
55.	287527440100070	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	185,00	740,000
56.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,0000	1,60	57,600
57.	291313462602940	Cap termostatic RA 2940	buc	11,0000	186,40	2 050,400
58.	292412732206520	Filtru Y222 DN20	buc	1,0100	625,00	631,250



59.	cazan2	Cazan23kw THERM TCLN cu camera de ardere etansata tip C si tiraj fortat	buc	1,0000	16 250,00	16 250,000
60.	Supapa de intoarce20	Supapa de intoarcere 601 DN20	buc	1,0000	685,00	685,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>94 013,15</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,6100	5,00	8,050
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,250
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,0400	45,00	271,800
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,6000	45,00	567,000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,3500	5,00	11,750
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,3600	100,00	136,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>994,85</b>

**Total deviz:**

**128 008,6  
2**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**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

№ 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			1 011,856
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,660
	287527420270025	Robinet de inchidere X1666 DN25	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	49,82	0,997
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,200
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 DN20 Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			727,850
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	42,00	96,600
	292412732206520	Filtru Y222 DN20	buc	1,0000	625,00	631,250
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare,	buc			697,197

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1/2" ...1" Supapa de intoarcere 601 DN20				10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,500
	Supapa de intoarce20	Supapa de intoarcere 601 DN20	buc	1,0000	685,00	685,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	49,82	0,797
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	30,00	0,900
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv KORADO 22RK 5005	buc			778,380 21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,000
	2822122R500500	Radiator KORADO 22RK 5005	buc	1,0000	750,00	750,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,149
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,60	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv KORADO 22RK 5010	buc			1 411,709 21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,000
	2822122R501000	Radiator KORADO 22RK 5010	buc	1,0000	1 383,33	1 383,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,149
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,60	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm KORADO 22RK 5012	buc			1 723,969 27,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,300
	2822115700000501200	KORADO 22RK 5012	buc	1,0000	1 687,33	1 687,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	49,82	0,199
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,250
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			401,607 6,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,300
	2875274205100015	Robinet cu mufa RA-N DN15	buc	1,0000	393,60	393,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,747
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
8	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940	buc			207,057 18,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,900
	291313462602940	Cap termostatic RA 2940	buc	1,0000	186,40	186,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	49,82	0,797
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
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			222,457 6,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,300
	2875274205100012	Robinet cu mufa RLV DN1/2"	buc	1,0000	214,45	214,450
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,747
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
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			69,065 12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	42,00	12,600
	252121671002028	Teava din polietilena sau polipropilena . d20x2,8 Aquatherm	m	1,0300	54,82	56,465
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			64,533

1	2	3	4	5	6	7
		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)				12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	42,00	12,600
	252121671202830	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	1,0300	50,42	51,933
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			74,780 14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	42,00	14,700
	252121671002535	Teava din polietilena sau polipropilena . d25x3.5	m	1,0300	58,33	60,080
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			74,780 14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	42,00	14,700
	252121671002535 30	Teava din polietilena sau polipropilena . d25x3.5 (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	1,0300	58,33	60,080
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			5,580 3,780
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,780
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,800
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			3,360 3,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	42,00	3,360
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 d 100x60	m			376,134 92,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	42,00	92,400
	2521216701000cf 2	Teava din otel d 100x60cos de fum	m	1,0150	185,00	187,775
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3950	9,27	3,662
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9150	14,35	13,130
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2710	15,00	4,065
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	14,50	0,102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	500,00	75,000
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 mm Trecerea prin acoperis d100x60 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0040	buc			1 259,641 245,700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	42,00	245,700
	281123631001258 0	Trecerea prin acoperis d125x80	buc	1,0000	995,00	998,980
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,70	0,683
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	26,50	2,128
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	100,00	12,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	5,00	0,150
18		Conectarea la cazan 100/60	buc			0,000 0,000
19		Evacuare si aflux pentru cazan d 100x60	buc			0,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20	IzH04A	Izolarea conductelor cu salte 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			60,093 ----- 27,510
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	42,00	27,510
	26821626113051	Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	1,0300	31,00	31,930
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,50	0,652
21	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc			178,920 ----- 134,820
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	42,00	134,820
	2732103702116100	Difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	32,00	32,000
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,10	1,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,800
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,50	7,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	5,00	0,100
22	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc			186,920 ----- 134,820
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	42,00	134,820
	2732103702116125	Difuzor MV 125 PFs	buc	1,0000	40,00	40,000
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,10	1,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,800
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,50	7,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	5,00	0,100
23	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc			216,920 ----- 134,820
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	42,00	134,820
	2732103702116200	Difuzor MV 200 PFs	buc	1,0000	70,00	70,000
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,10	1,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,20	2,800
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,20	0,200
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,50	7,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	5,00	0,100
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 mm Trecerea prin acoperis d160 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0040	buc			1 259,641 ----- 245,700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	42,00	245,700
	28112363100160	Trecerea prin acoperis d160	buc	1,0000	995,00	998,980
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,70	0,683
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	26,50	2,128
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	100,00	12,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	5,00	0,150
25	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, Дефлектор д100 Material marunt=1,0050	buc			1 223,213 ----- 243,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	5,8000	42,00	243,600
	272524002315100	Deflector (Дефлектор du 100)	buc	1,0000	780,00	783,900
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	15,00	4,522
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,20	1,608
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,50	6,030
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	12,0000	0,50	6,030
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	12,0000	0,10	1,206

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	14,35	2,452
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	9,27	0,419
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,2000	752,22	151,196
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	100,00	22,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,250
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			382,238 75,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	42,00	75,600
	2521216701000100	Teava din otel mm Conducta din otel zincat d100	m	1,0150	285,63	289,914
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	9,27	3,078
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7630	14,35	10,949
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	15,00	2,625
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,072
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			60,092 27,510
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	42,00	27,510
	26821626113051	Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	1,0300	31,00	31,930
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,50	0,652
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 Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,0200	m			304,424 54,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	42,00	54,600
	252130573400100	Canal Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0100	242,50	249,824
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 Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,0200	m			380,143 54,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	42,00	54,600
	252130573400160	Canal Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	1,0100	316,00	325,543
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			113,250 21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	42,00	19,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	42,00	1,260
	2811236306200125	Aplicativ Reducere plastica RM 125/100	buc	1,0000	91,40	91,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,850
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			172,350 21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	42,00	19,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	42,00	1,260
	2811236306200200	Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc	1,0000	150,50	150,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,850
32	RCsU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			32,760 32,760

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	42,00	6,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300	42,00	26,460
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc			276,650 21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	42,00	19,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	42,00	1,260
	2811236306200100	Refulare naturala PS100	buc	1,0000	254,80	254,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,850
		<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			1 424,400 756,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	42,00	756,000
	287527440100070	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	185,00	370,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	33,00	8,250
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	45,00	283,500
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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			495,850 485,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	42,00	485,100
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	5,00	0,750
		<b>3. Utilaj</b>				
36	Petul firmei	Cazan 23kw THERM TCLN	buc			16 250,000 0,000
	cazan2	Cazan23kw THERM TCLN cu camera de ardere etansata tip C si tiraj fortat	buc	1,0000	16 250,00	16 250,000
37	Petul firmei	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc			1 840,000 0,000
	287527420515415	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 840,00	1 840,000
38	Petul firmei	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc			2 012,500 0,000
	287527420515615	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	1,0000	2 012,50	2 012,500

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.