

Construcția SRG com. Stauceni mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de montare a sistemelor termomecanice

Valoarea de deviz 124 949,69 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
		1.1. SAAC				
1		K-1. Cazan pe gaz natural de perete cu camera de ardere închisa , evacuarea prod/ de ardere "turbo" Q= 24 kWt, consum electric N=0,12 kW U=230V cu complet de automatica- Demrad Atron 24 "DEM RAD" Turcia	buc	1,00	10 450,00	10 450,00
2		K2. Rezervor de stocare a apei din otel inoxidabil , V=100L , Φ 420, H=750	buc	1,00	8 300,00	8 300,00
3		K3. Supapa electromagnetice Kv=0,1 m ³ /h EV 220 A 6V "Danfoss"	buc	1,00	4 725,00	4 725,00
4		K4.Pompa de alimentare a sistemului , G=0,1 m ³ /h, H=22,0 m Nel=0,55 kWt 1 ~230 V/ 50Hz tip МНН 202-2/V/1-230-50-2 "Wilo"	buc	1,00	15 250,00	15 250,00
5		Aparat electromagnetice de tratare a apei Dn 15 tip EUV 15 Dom "AntiCa++" ООО ТД "Автоматика"(Rusia)	buc	1,00	1 882,67	1 882,67
		<i>Total</i>	Lei			40 607,67
		Total SAAC Inclusiv salariu				40 607,67

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. K-1. Sisteme de evacuare a produselor de ardere in complet D 100/60 mm				
6		Cos de fum , L=900 tip "Demrad"	buc	1,00	666,62	666,62
7		Cap exterioara tip "Demrad"	buc	1,00	462,50	462,50
8		Cot Φ 100/60 , 90 gr. tip "Demrad"	buc	1,00	440,00	440,00
9		Component de evacuare a condensului tip "Demrad" D 100/60 mm	buc	1,00	380,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			1 949,12
		Total K-1. Sisteme de evacuare a produselor de ardere in complet D 100/60 mm Inclusiv salariu				1 949,12
		1.3. Echipament de masurare si control				
10		Manometru	buc	5,00	2 270,95	11 354,75
11		Termometru	buc	2,00	589,20	1 178,40
12		Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn 10	buc	8,00	958,34	7 666,72
		<i>Total</i>	Lei			20 199,87
		Total Echipament de masurare si control Inclusiv salariu				20 199,87
		<i>Total</i>	Lei			62 756,66
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			753,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				63 509,74
		2. Lucrari de montare				
		2.1. SAAC				
13	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 25 kw, montat	buc	1,00	838,32	838,32

1	2	3	4	5	6	7
		direct pe perete- K-1. Cazan pe gaz natural de perete cu camera de ardere inchisa , evacuarea prod/ de ardere "turbo" Q= 24 kWt, consum electric N=0,12 kW U=230V cu complet de automatica- Demrad Atron 24 "DEM RAD" Turcia				
14	IC49A	Vas de dezaerisire- K2. Rezervor de stocare a apei din otel inoxidabil , V=100L , Φ 420, H=750	buc	1,00	169,14	169,14
15	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier:- K3. Supapa electromagnetica Kv=0,1 m3/h EV 220 A 6V "Danfoss"	buc	1,00	131,06	131,06
16	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"-K4.Pompa de alimentare a sistemului , G=0,1 m3/h, H=22,0 m Nel=0,55 kWt 1 ~230 V/ 50Hz tip MHI 202-2/V/1-230-50-2 "Wilo"	buc	1,00	616,47	616,47
17	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I-Aparat electromagnetice de tratare a apei Dn 15 tip EUV 15 Dom "AntiCa++" ООО ТД "Автоматика"(Rusia)	set	1,00	471,21	471,21
		<i>Total</i>	Lei			2 226,20
		Total SAAC Inclusiv salariu				2 226,20 1 710,41
		2.2. K-1. Sisteme de evacuare a productelor de ardere in complet D 100/60 mm				
18	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Cos de fum , L=900 tip "Demrad"	buc	1,00	66,07	66,07
19	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Cap exterioara tip "Demrad"	buc	1,00	66,07	66,07

1	2	3	4	5	6	7
20	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Cot Φ 100/60 , 90 gr. tip "Demrad"	buc	1,00	66,07	66,07
21	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Component de evacuare a condensului tip "Demrad" D 100/60 mm	buc	1,00	66,07	66,07
		<i>Total</i>	Lei			264,28
		Total K-1. Sisteme de evacuare a produselor de ardere in complet D 100/60 mm Inclusiv salariu				264,28 264,28
		2.3. Echipament de masurare si control				
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control- Manometru	buc	5,00	62,02	310,10
23	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda- Termometru	buc	2,00	22,40	44,79
24	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn 10	buc	8,00	70,62	564,99
		<i>Total</i>	Lei			919,88
		Total Echipament de masurare si control Inclusiv salariu				919,88 897,88
		<i>Total</i>	Lei			3 410,36
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			689,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			33,13
		<i>Total</i>				4 132,91
		<i>Total</i>				6 316,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			126,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 442,38 2 872,57
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. SAAC				
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Robinet cu bila, P10 Dn 20 mm	buc	9,00	100,30	902,71
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Robinet cu bila, P10 Dn 15 mm	buc	2,00	95,26	190,51
27	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"- Supapa de sens, P=10 bar Dn20	buc	2,00	211,36	422,73
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru mecanic P=10 bar Dn20	buc	2,00	639,88	1 279,75
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Robinet de scurgere Dn 15 mm	buc	1,00	116,63	116,63
		<i>Total</i>	Lei			2 912,33
		Total SAAC Inclusiv salariu				2 912,33 903,75
		3.2. K-1. Sisteme de evacuare a productelor de ardere in complet D 100/60 mm				
30	RCsB29M	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm L=400 mm k=3,7	buc	1,00	500,72	500,72
31	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea	buc	1,00	176,69	176,69

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 133*2,5mm L=400mm				
32	SB06E	Piesa de legatura din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 125 mm- Izolator de trecere a pereteului Dn 100 mm	buc	2,00	308,36	616,72
		<i>Total</i>	Lei			1 294,13
		Total K-1. Sisteme de evacuare a productelor de ardere in complet D 100/60 mm Inclusiv salariu				1 294,13 430,48
		3.3. Sistemul de incalzire a centralei termice				
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Tip 22 RK H=500 L=500,"Korado"	buc	2,00	1 092,42	2 184,84
34	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur)coltar cu termostat pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal Dn 15 mm Clapeta termostatica direct Danfoss RA-N	buc	2,00	596,69	1 193,38
35	ID01A	Termostat cu sensor lichid pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal 15 mm Cap termostat Dn15 Danfoss RA(2000)	buc	2,00	562,59	1 125,18
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur)coltar cu termostat pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal 15 mm Robinet pentru radiator direct retur Danfoss RLV	buc	2,00	596,69	1 193,38
		<i>Total</i>	Lei			5 696,78
		Total Sistemul de incalzire a centralei termice Inclusiv salariu				5 696,78 317,61
		3.4. Tevi din otel				
37	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	9,00	141,71	1 275,39

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" cu izolatie				
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 20 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	3,60	141,58	509,68
39	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" cu izolatie	m	14,00	130,59	1 828,28
40	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 15 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	5,60	130,61	731,43
41	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte	m2	1,80	139,82	251,68
42	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2" fara izolatie	m	4,00	208,60	834,41
43	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	27,00	22,54	608,66
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de 25 mm Climaflex acoperita cu folie	m	9,00	191,35	1 722,19

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie				
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de 13 mm Climaflex acoperita cu folie de protectie	m	14,00	143,81	2 013,28
46	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	18,00	64,92	1 168,58
		<i>Total</i>	Lei			10 943,58
		Total Tevi din otel Inclusiv salariu				10 943,58 5 109,85
		3.5. Ventilarea SAAC				
47	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm- Deflector D125 mm Seria 5.904.51	buc	1,00	825,63	825,63
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 125 mm, gr. 0.5 mm)	m	2,00	717,50	1 435,01
49	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 160 mm, gr. 0.5 mm)	m	1,00	799,91	799,91
50	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Isover ISOTEC KIM-AL gr. 30mm)	m2	1,29	192,53	248,36
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. - un	m2	1,85	861,25	1 593,31

1	2	3	4	5	6	7
		strat de acoperire din otel galvanizat gr. 0,5 mm				
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate metalica nereglabila 150x100	buc	1,00	325,36	325,36
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru uz exterior metalica nereglabila D 200	buc	1,00	929,36	929,36
54	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	2,00	111,32	222,65
		<i>Total</i>	Lei			6 379,59
		Total Ventilarea SAAC Inklusiv salariu				6 379,59 1 336,72
		<i>Total</i>	Lei			27 226,41
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 943,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			1 286,85
		<i>Total</i>				30 456,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			3 045,69
		<i>Total</i>				33 502,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			670,05
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				34 172,62 8 098,41

		Total	Lei			104 124,74
		TVA	20 %			20 824,95
		Total deviz: Inklusiv salariu				124 949,69

Intocmit



 (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat



Constructia SRG com. Stauceni

Formular Nr.3

mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de montare a sistemelor termomecanice****Valoarea de deviz 124 949,69 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.	1	Muncitor	h-om	5,61	98,02	549,89
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,94	132,80	124,84
3.	7123011000200	Betonist	h-om	1,50	98,02	147,03
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,85	120,12	102,10
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,04	120,12	1 326,14
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,80	152,70	5 619,35
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,49	120,12	1 740,54
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,19	120,12	1 103,90
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,42	132,80	188,58
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	98,02	5,88
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,64	98,02	62,73
Total manopera						10 970,98

Materiale:

1.	0001	Cazan pe gaz natural cu evacuare "Turbo" a Cazan pe gaz natural de perete cu camera de ardere inchisa , evacuarea prod/ de ardere "turbo" Q= 24 kWt, consum electric N=0,12 kW U=230V cu complet de automatica- Demrad Atron 24 "DEM RAD" Turcia	buc	1,00	10 450,00	10 450,00
2.	0004	Rezervor de stocare a apei din otel inoxidabil , V=100L , Φ 420, H=750	buc	1,00	8 300,00	8 300,00
3.	0005	Pompa de alimentare a sistemului , G=0,1 m3/h, H=22,0 m Nel=0,55 kWt 1 ~230 V/ 50Hz tip MHI 202-2/V/1-230-50-2 "Wilo"	buc	1,00	15 250,00	15 250,00
4.	0006	Aparat electromagnetic de tratare a apei Dn 15 tip EUV 15 Dom "AntiCa++" ООО ТД "Автоматика"(Rusia)	buc	1,00	1 882,67	1 882,67
5.	0011	Supapa electromagnetic Kv=0,1 m3/h EV 220 A 6V "Danfoss"	buc	1,00	4 725,00	4 725,00
6.	0016	Manometru	buc	5,00	2 270,95	11 354,75
7.	0017	Termometru	buc	2,00	589,20	1 178,40

8.	0018	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn10	buc	8,00	958,34	7 666,72
9.	0020	Cap exterior tip "Demrad"	buc	1,00	462,50	462,50
10.	0021	Cot Φ 100/60 , 90 gr. tip "Demrad"	buc	1,00	440,00	440,00
11.	0022	Cos de fum , L=900 tip "Demrad"	buc	1,00	666,62	666,62
12.	0024	Component de evacuare a condensului tip "Demrad" D 100/60 mm	buc	1,00	380,00	380,00
13.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,03	133,33	4,00
14.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,36	86,40	31,10
15.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,20	86,40	17,28
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	23,00	0,46
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	71,50	7,16
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,50	76,67	38,34
19.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	142,00	5,68
20.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,09	21,93	1,97
21.	2320167317232	Dicloretran	kg	0,10	774,25	77,43
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,27	75,40	95,76
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,04	48,50	1,94
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,28	65,00	213,20
25.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,19	75,00	14,25
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,03	116,67	3,50
27.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,25	135,12	33,78
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,02	40,00	40,80
29.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,18	109,82	19,77
30.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,10	109,82	10,98
31.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,18	32,60	5,87
32.	25212167010001	Teava din otel Dn50	m	0,50	115,05	57,52
33.	25212167010001 5	Teava din otel AG Dn15 mm	m	14,21	72,50	1 030,22
34.	25212167010001 5f	Teava din otel AG Dn15 mm - pentru fittinguri	m	5,68	72,50	411,80
35.	25212167010002 0	Teava din otel AG Dn 20 mm	m	9,14	72,50	662,65
36.	25212167010002 0f	Teava din otel AG Dn20 mm - pentru fittinguri	m	3,65	72,50	264,62
37.	25213057340074 1	Canal de ventilatie din ALP (D 125 mm, gr. 0.5mm)	m	2,06	545,00	1 122,70
38.	25213057340074 2	Canal de ventilatie din ALP (D 160 mm, gr. 0.5mm)	m	1,03	625,00	643,75
39.	25231567122308	Izolator de trecere a pereteului Dn 100 mm	buc	2,05	182,50	374,12
40.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,12	4,00	4,48
41.	26261473700099	Canale de ventilare metalice-acoperire din otel galvanizat gr. 0,5 mm	m2	1,87	625,00	1 168,75
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,12	2,50	0,30
43.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,02	5,25	0,10
44.	26821626113053 1	Saltele vata de sticla pt. izolare conducte (Isover ISOTEC KIM-AL gr. 30mm)	m2	1,33	108,13	143,81
45.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,72	25,00	168,00
46.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,56	28,50	186,96

47.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,37	23,40	8,66
48.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,44	23,40	10,30
49.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	18,00	29,80	536,40
50.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,08	16,59	34,51
51.	27212041150002 0	Teu din fonta maleabila B1, zincat D 20 mm	buc	0,87	56,67	49,30
52.	27212041178002 0	Cot din fonta maleabila A1, zincat D 20 mm	buc	1,24	53,00	65,72
53.	27212041201002 0	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D 20 mm	buc	0,12	32,00	3,84
54.	27212041216002 0	Racord olandez, din fonta, zincat D 20 mm	buc	1,65	32,30	53,30
55.	27212041231002 0	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D 20 mm	buc	0,45	33,00	14,85
56.	27221033060002 0	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn 20 mm	m	4,16	69,00	287,04
57.	27221033100001 33	Teava din otel D133*2.5mm (teava de protectie)	m	0,40	223,93	89,57
58.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,10	22,50	2,25
59.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,02	32,40	0,65
60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,06	30,00	1,80
61.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,31	28,50	8,85
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,25	28,50	7,12
63.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,01	28,50	0,28
64.	28112363062008 1	Grila ventilatie gata confectionate metalica nereglabila 150x100	buc	1,00	260,00	260,00
65.	28112363062008 2	Grile de ventilatie gata confectionate pentru uz exterior metalica nereglabila D 200	buc	1,00	864,00	864,00
66.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20	71,67	14,34
67.	28221157000002 51	Radiator Tip 22 RK H=500 L=500,"Korado"	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
68.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,03	0,71	19,90
69.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,30	0,70	4,41
70.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,30	0,50	3,15
71.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,03	0,61	17,10
72.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	34,33	0,25	8,59
73.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,00	44,60	223,00
74.	28752741220002	Racord olandez Dn50	buc	1,00	44,70	44,70
75.	28752742027001 24	Robinet cu dublu reglaj-Clapeta termostatica direct Danfoss RA-N Dn 15 mm	buc	2,00	567,44	1 134,88
76.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj- Robinet pentru radiator direct retur Danfoss RLV	buc	2,00	567,44	1 134,88
77.	28752742027003 21	Cap termostat Dn15 Danfoss RA(2000)	buc	2,00	533,34	1 066,68
78.	28752742051004 4	Robinet cu bila, mufa P10 Dn 20 mm	buc	9,00	75,00	675,00
79.	28752742051004 5	Robinet cu bila, mufa P10 Dn 15 mm	buc	2,00	70,00	140,00
80.	28752742051004 6	Robinet de scurgere Dn 15 mm	buc	1,00	91,00	91,00
81.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	10,00	2,30	23,00
82.	29131545000002 0	Supapa de sens, P=10 bar Dn20	buc	2,00	170,84	341,68
83.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila-Filtru mecanic	buc	2,02	360,00	727,20

	1	P=10 bar Dn20				
84.	33205173522321 1	Termoizolatie conducte mansoane Climaflex gr. 25 mm acoperita cu folie de protectie	m	9,73	107,00	1 041,11
85.	33205173522321 2	Termoizolatie conducte mansoane Climaflex gr. 13 mm acoperita cu folie de protectie	m	15,14	63,00	953,82
86.	4100126202818	Apa	m3	0,18	22,00	3,96
87.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,03	900,00	27,00
Total materiale de constructii						81 613,55

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04	150,00	6,00
2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	25,00	2,50
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,04	250,00	260,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,08	220,00	237,60
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,70	85,00	59,50
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	25,00	15,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,36	634,17	228,30
Total utilaje de constructii						808,90

Total	Lei	104 124,7 4
TVA	20 %	20 824,95

Total deviz:

**124 949,6
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Constructia SRG com. Stauceni mun. Investitor
Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
		1.1. SAAC				
1		K-1. Cazan pe gaz natural de perete cu camera de ardere închisă, evacuarea prod/ de ardere "turbo" Q= 24 kWt, consum electric N=0,12 kW U=230V cu complet de automată- Demrad Atron 24 "DEM RAD" Turcia	buc			10 450,00
	0001	Cazan pe gaz natural cu evacuare "Turbo" a Cazan pe gaz natural de perete cu camera de ardere închisă, evacuarea prod/ de ardere "turbo" Q= 24 kWt, consum electric N=0,12 kW U=230V cu complet de automată- Demrad Atron 24 "DEM RAD" Turcia	buc	1,000	10 450,00	10 450,00
		<i>Total</i>	Lei			10 450,00
2		K2. Rezervor de stocare a apei din otel inoxidabil, V=100L, Φ 420, H=750	buc			8 300,00
	0004	Rezervor de stocare a apei din otel inoxidabil, V=100L, Φ 420, H=750	buc	1,000	8 300,00	8 300,00
		<i>Total</i>	Lei			8 300,00
3		K3. Supapa electromagnetice Kv=0,1 m ³ /h EV 220 A 6V "Danfoss"	buc			4 725,00
	0011	Supapa electromagnetice Kv=0,1 m ³ /h EV 220 A 6V "Danfoss"	buc	1,000	4 725,00	4 725,00
		<i>Total</i>	Lei			4 725,00
4		K4. Pompa de alimentare a sistemului, G=0,1 m ³ /h, H=22,0 m Nel=0,55 kWt 1 ~230 V/ 50Hz tip MHI 202-2/V/1-230-50-2 "Wilo"	buc			15 250,00
	0005	Pompa de alimentare a sistemului, G=0,1 m ³ /h, H=22,0 m Nel=0,55 kWt 1 ~230 V/ 50Hz tip MHI 202-2/V/1-230-50-2 "Wilo"	buc	1,000	15 250,00	15 250,00
		<i>Total</i>	Lei			15 250,00
5		Aparat electromagnetice de tratare a apei Dn 15 tip EUV 15 Dom "AntiCa++" ООО ТД "Автоматика"(Rusia)	buc			1 882,67
	0006	Aparat electromagnetice de tratare a apei Dn 15 tip EUV 15 Dom "AntiCa++" ООО ТД "Автоматика"(Rusia)	buc	1,000	1 882,67	1 882,67
		<i>Total</i>	Lei			1 882,67
		1.2. K-1. Sisteme de evacuare a produselor de ardere in complet D 100/60 mm				
6		Cos de fum, L=900 tip "Demrad"	buc			666,62
	0022	Cos de fum, L=900 tip "Demrad"	buc	1,000	666,62	666,62
		<i>Total</i>	Lei			666,62
7		Cap exteriora tip "Demrad"	buc			462,50

1	2	3	4	5	6	7
	0021	Cot Φ 100/60 , 90 gr. tip "Demrad"	buc	1,000	440,00	440,00
		Total	Lei			440,00
9		Component de evacuare a condensului tip "Demrad" D 100/60 mm	buc			380,00
	0024	Component de evacuare a condensului tip "Demrad" D 100/60 mm	buc	1,000	380,00	380,00
		Total	Lei			380,00
		1.3. Echipament de masurare si control				
10		Manometru	buc			2 270,95
	0016	Manometru	buc	1,000	2 270,95	2 270,95
		Total	Lei			11 354,75
11		Termometru	buc			589,20
	0017	Termometru	buc	1,000	589,20	589,20
		Total	Lei			1 178,40
12		Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn 10	buc			958,34
	0018	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn10	buc	1,000	958,34	958,34
		Total	Lei			7 666,72
		2. Lucrari de montare				
		2.1. SAAC				
13	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- K-1. Cazan pe gaz natural de perete cu camera de ardere inchisa , evacuarea prod/ de ardere "turbo" Q= 24 kWt, consum electric N=0,12 kW U=230V cu complet de automatica- Demrad Atron 24 "DEM RAD" Turcia	buc			838,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	152,70	534,45
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,000	44,60	223,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,30	9,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	71,67	7,17
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,700	85,00	59,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	25,00	5,00
		Total	Lei			838,32
14	IC49A	Vas de dezaerisire- K2. Rezervor de stocare a apei din otel inoxidabil , V=100L , Φ 420, H=750	buc			169,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	152,70	167,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	76,67	0,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	40,00	0,40
		Total	Lei			169,14
15	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier:- K3. Supapa electromagnetice Kv=0,1 m3/h EV 220 A 6V "Danfoss"	buc			131,06
	1	Muncitor	h-om	1,120	98,02	109,78
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,030	133,33	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	86,40	17,28
		Total	Lei			131,06
16	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"-K4.Pompa de alimentare a sistemului , G=0,1 m3/h, H=22,0 m Nel=0,55 kWt 1 ~230 V/ 50Hz tip MHI 202-2/V/1-230-50-2 "Wilo"	buc			616,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	152,70	458,10
	25212167010001	Teava din otel Dn50	m	0,500	115,05	57,52
	28752741220002	Racord olandez Dn50	buc	1,000	44,70	44,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	76,67	5,37

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	40,00	5,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	71,50	3,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,640	65,00	41,60
		Total	Lei			616,47
17	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I-Aparat electromagnetic de tratare a apei Dn 15 tip EUV 15 Dom "AntiCa++" ООО ТД "Автоматика"(Rusia)	set			471,21
	1	Muncitor	h-om	4,490	98,02	440,11
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	86,40	31,10
		Total	Lei			471,21
		2.2. K-1. Sisteme de evacuare a productelor de ardere in complex D 100/60 mm				
18	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Cos de fum , L=900 tip "Demrad"	buc			66,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	120,12	66,07
		Total	Lei			66,07
19	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Cap exterioara tip "Demrad"	buc			66,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	120,12	66,07
		Total	Lei			66,07
20	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Cot Φ100/60 , 90 gr. tip "Demrad"	buc			66,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	120,12	66,07
		Total	Lei			66,07
21	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Component de evacuare a condensului tip "Demrad" D 100/60 mm	buc			66,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	120,12	66,07
		Total	Lei			66,07
		2.3. Echipament de masurare si control				
22	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control-Manometru	buc			62,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	152,70	61,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	76,67	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	40,00	0,48
		Total	Lei			310,10
23	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda-Termometru	buc			22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	152,70	21,38
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	23,00	0,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	76,67	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	40,00	0,40
		Total	Lei			44,79
24	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn 10	buc			70,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	152,70	68,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	76,67	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	40,00	0,95
		Total	Lei			564,99
		3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. SAAC				
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Robinet cu bila, P10 Dn 20 mm	buc			100,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	152,70	22,90
	287527420510044	Robinet cu bila, mufa P10 Dn 20 mm	buc	1,000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	76,67	1,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	40,00	1,29
		<i>Total</i>	Lei			902,71
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Robinet cu bila, P10 Dn 15 mm	buc			95,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	152,70	22,90
	287527420510045	Robinet cu bila, mufa P10 Dn 15 mm	buc	1,000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	76,67	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	40,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			190,51
27	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"- Supapa de sens, P=10 bar Dn20	buc			211,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	152,70	38,18
	291315450000020	Supapa de sens, P=10 bar Dn20	buc	1,000	170,84	170,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	76,67	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	40,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			422,73
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"- Filtru mecanic P=10 bar Dn20	buc			639,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	120,12	276,28
	292412732206511	Filtru pentru apa potabila-Filtru mecanic P=10 bar Dn20	buc	1,000	360,00	363,60
		<i>Total</i>	Lei			1 279,75
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Robinet de scurgere Dn 15 mm	buc			116,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	152,70	22,90
	287527420510046	Robinet de scurgere Dn 15 mm	buc	1,000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	76,67	1,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	40,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			116,63
		3.2. K-1. Sisteme de evacuare a productelor de ardere in complex D 100/60 mm				
30	RCsB29M	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm L=400 mm k=3,7	buc			500,72
	7123011000200	Betonist	h-om	0,406	98,02	147,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,174	98,02	62,73
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0082	900,00	27,00
	4100126202818	Apa	m3	0,049	22,00	3,96
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,280	250,00	260,00
		<i>Total</i>	Lei			500,72
31	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 133*2,5mm L=400mm	buc			176,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	152,70	71,77
	2722103310000133	Teava din otel D133*2.5mm (teava de protectie)	m	0,400	223,93	89,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	75,40	3,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1235	65,00	7,80

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	28,50	0,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030	116,67	3,50
		<i>Total</i>	Lei			176,69
32	SB06E	Piesa de legatura din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 125 mm- Izolator de trecere a pereteului Dn 100 mm	buc			308,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,620	120,12	74,48
	25231567122308	Izolator de trecere a pereteului Dn 100 mm	buc	1,000	182,50	187,06
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,095	75,00	7,12
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,048	774,25	38,72
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,044	21,93	0,98
		<i>Total</i>	Lei			616,72
		3.3. Sistemul de incalzire a centralei termice				
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-Tip 22 RK H=500 L=500,"Korado"	buc			1 092,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	152,70	76,35
	2822115700000251	Radiator Tip 22 RK H=500 L=500,"Korado"	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	76,67	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	40,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	71,67	3,58
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,30	6,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	25,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			2 184,84
34	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur)coltar cu termostat pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal Dn 15 mm Clapeta termostatica direct Danfoss RA-N	buc			596,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	152,70	27,48
	2875274202700124	Robinet cu dublu reglaj-Clapeta termostatica direct Danfoss RA-N Dn 15 mm	buc	1,000	567,44	567,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	76,67	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	40,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			1 193,38
35	ID01A	Termostat cu sensor lichid pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal 15 mm Cap termostat Dn15 Danfoss RA(2000)	buc			562,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	152,70	27,48
	2875274202700321	Cap termostat Dn15 Danfoss RA(2000)	buc	1,000	533,34	533,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	76,67	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	40,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			1 125,18
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur)coltar cu termostat pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal 15 mm Robinet pentru radiator direct retur Danfoss RLV	buc			596,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	152,70	27,48
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj- Robinet pentru radiator direct retur Danfoss RLV	buc	1,000	567,44	567,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	76,67	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	40,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			1 193,38
		3.4. Tevi din otel				
37	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" cu izolatie	m			141,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	152,70	61,08
	252121670100020	Teava din otel AG Dn 20 mm	m	1,015	72,50	73,63

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	65,00	4,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	28,50	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	75,40	2,26
		Total	Lei			1 275,39
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 20 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			141,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	152,70	61,08
	252121670100020 f	Teava din otel AG Dn20 mm - pentru fittinguri	m	1,015	72,50	73,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	65,00	4,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	28,50	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	75,40	2,30
		Total	Lei			509,68
39	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" cu izolatie	m			130,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	152,70	53,44
	252121670100015	Teava din otel AG Dn15 mm	m	1,015	72,50	73,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,035	65,00	2,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	28,50	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	75,40	1,08
		Total	Lei			1 828,28
40	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 15 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			130,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	152,70	53,44
	252121670100015 f	Teava din otel AG Dn15 mm - pentru fittinguri	m	1,015	72,50	73,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,035	65,00	2,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	28,50	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	75,40	1,08
		Total	Lei			731,43
41	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte	m2			139,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,790	132,80	104,77
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,100	109,82	10,98
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 AI	kg	0,100	32,60	3,26
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,140	135,12	18,77
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	5,25	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	71,50	1,99
		Total	Lei			251,68
42	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2" fara izolatie	m			208,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	120,12	90,09
	272210330600020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn 20 mm	m	1,010	69,00	71,76
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D 20 mm	buc	0,300	53,00	16,43
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D 20 mm	buc	0,210	56,67	12,32
	272120412160020	Racord olandez, din fonta, zincat D 20 mm	buc	0,400	32,30	13,32
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D 20 mm	buc	0,030	32,00	0,96
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D 20 mm	buc	0,110	33,00	3,71
		Total	Lei			834,41

1	2	3	4	5	6	7
43	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			22,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	152,70	13,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	220,00	8,80
		<i>Total</i>	Lei			608,66
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de 25 mm Climaflex acoperita cu folie de protectie	m			191,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	120,12	75,68
	332051735223211	Termoizolatie conducte mansoane Climaflex gr. 25 mm acoperita cu folie de protectie	m	1,030	107,00	115,68
		<i>Total</i>	Lei			1 722,19
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de 13 mm Climaflex acoperita cu folie de protectie	m			143,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	120,12	75,68
	332051735223212	Termoizolatie conducte mansoane Climaflex gr. 13 mm acoperita cu folie de protectie	m	1,030	63,00	68,13
		<i>Total</i>	Lei			2 013,28
46	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			64,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	152,70	35,12
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	29,80	29,80
		<i>Total</i>	Lei			1 168,58
		3.5. Ventilarea SAAC				
47	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm- Deflector D125 mm Seria 5.904.51	buc			825,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	120,12	189,79
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	23,40	10,30
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	23,40	8,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	65,00	61,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	109,82	10,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	142,00	5,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	75,40	39,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,25	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	28,50	5,98
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	25,00	168,00
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	6,250	28,50	186,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	634,17	126,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	150,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			825,63
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 125 mm, gr. 0.5 mm)	m			717,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	120,12	156,16
	252130573400741	Canal de ventilatie din ALP (D 125 mm, gr. 0.5mm)	m	1,010	545,00	561,35
		<i>Total</i>	Lei			1 435,01
49	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 160 mm, gr. 0.5 mm)	m			799,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	120,12	156,16
	252130573400742	Canal de ventilatie din ALP (D 160 mm, gr. 0.5mm)	m	1,010	625,00	643,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			799,91
50	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Isover ISOTEC KIM-AL gr. 30mm)	m2			192,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,656	120,12	79,15
	268216261130531	Saltele vata de sticla pt. izolare conducte (Isover ISOTEC KIM-AL gr. 30mm)	m2	1,030	108,13	111,48
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	32,40	0,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	30,00	1,40
		<i>Total</i>	Lei			248,36
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. - un strat de acoperire din otel galvanizat gr. 0,5 mm	m2			861,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	120,12	201,93
	26261473700099	Canale de ventilare metalice-acoperire din otel galvanizat gr. 0,5 mm	m2	1,000	625,00	631,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,61	9,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,71	10,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	4,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25,00	1,35
		<i>Total</i>	Lei			1 593,31
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate metalica nereglabila 150x100	buc			325,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	132,80	62,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	98,02	2,94
	281123630620081	Grila ventilatie gata confectionate metalica nereglabila 150x100	buc	1,000	260,00	260,00
		<i>Total</i>	Lei			325,36
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate pentru uz exterior metalica nereglabila D 200	buc			929,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	132,80	62,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	98,02	2,94
	281123630620082	Grile de ventilatie gata confectionate pentru uz exterior metalica nereglabila D 200	buc	1,000	864,00	864,00
		<i>Total</i>	Lei			929,36
54	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			111,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,300	120,12	36,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,040	65,00	2,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,060	2,50	0,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,040	16,59	17,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	48,50	0,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	75,40	1,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	28,50	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	634,17	50,74
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	150,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			222,65

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

