

**Lucrari de reparatie capitala a  
incaperilor din subsolul blocului  
administrativ nr. 1, cu nr.  
cadastral 0100419455.01, din str.  
Constantin Tanase, 7**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Incalzirea, Ventilarea**

Valoarea de deviz 1 229 419,80 lei

Intocmit in prețuri curente 24.03.2023

№ 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
		<b>1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE. SISTEMUL INTERIOR DE INCALZIRE</b>				
		<b>1.1. Rețele termice T11, T21</b>				
		<b>1.1.1. Conducte. Armatura de conducte</b>				
1	2035 12	Robinet sferic sub sudura D=100	buc	2,000	1 917,50	3 835,00
2	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea robinetului sferic sub sudura D=100	buc	4,000	178,90	715,59
3	2035 04	Robinet sferic sub sudura D=15	buc	2,000	62,50	125,00
4	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	97,25	388,99
5	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel electrosudata GOST	m	75,000	316,86	23 764,22

1	2	3	4	5	6	7
		10704-91 D=108x3,5				
6	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	75,000	18,68	1 401,17
7	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	75,000	22,69	1 701,42
8	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" Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=15 B 20	m	5,000	64,91	324,57
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	5,000	12,75	63,73
10	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.10 d=108 (8.25 kg-1buc)	kg	33,000	48,84	1 611,84
11	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T13.07 d=108 (9.33 kg-1buc)	kg	112,000	48,84	5 470,49
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal pentru fixarea conductelor retelelor termice	kg	45,000	50,54	2 274,44
13	TfA13C1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100;125	buc	2,000	448,92	897,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			42 574,29
		<b>Total Conducte. Armatura de conducte Inclusiv salariu</b>				<b>42 574,29 14 495,04</b>
		<b>1.1.2. Protectie anticoroziva. Izolatie termica</b>				
14	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	27,000	15,65	422,46
15	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	27,000	67,32	1 817,73
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m	77,000	102,74	7 911,29
		<i>Total</i>	lei			10 151,48
		<b>Total Protectie anticoroziva. Izolatie termica Inclusiv salariu</b>				<b>10 151,48 4 262,09</b>
		<i>Total</i>	lei			52 725,77
		<b>Total Retele termice T11, T21 Inclusiv salariu</b>				<b>52 725,77 18 757,13</b>
		<b>1.2. Conducta tur T12</b>				
		<b>1.2.1. Conducte armaturi de conducte</b>				
17	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=80 B 20	m	15,000	277,06	4 155,87
18	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	15,000	17,42	261,27

1	2	3	4	5	6	7
19	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* DN 100	buc	3,000	781,38	2 344,15
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal pentru fixarea conductelor retelelor termice	kg	9,000	50,54	454,89
21	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	1,000	197,91	197,91
		<i>Total</i>	lei			7 414,09
		<b>Total Conducte armaturi de conducte Inclusiv salariu</b>				<b>7 414,09 2 394,45</b>
		<b>1.2.2. Protectia anticoroziva</b>				
22	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,200	15,61	65,55
23	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	4,200	67,34	282,82
		<i>Total</i>	lei			348,37
		<b>Total Protectia anticoroziva Inclusiv salariu</b>				<b>348,37 235,37</b>
		<i>Total</i>	lei			7 762,46
		<b>Total Conducta tur T12 Inclusiv salariu</b>				<b>7 762,46 2 629,82</b>
		<b>1.3. Conducta retur T22</b>				
		<b>1.3.1. Conducte. Armatura de conducte</b>				

1	2	3	4	5	6	7
24	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=76 B 20	m	55,000	216,78	11 923,10
25	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	55,000	17,39	956,55
26	IC11F	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 2" Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=50 B 20	m	65,000	182,66	11 873,06
27	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	65,000	14,74	957,85
28	IC11E	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 1/2" Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=40 B 20	m	20,000	157,77	3 155,50
29	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m	20,000	14,73	294,55
30	IC11D	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 1/4" Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=32 B 20	m	40,000	104,67	4 186,77

1	2	3	4	5	6	7
31	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m	40,000	14,73	589,11
32	IC11C	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"Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=25 B 20	m	15,000	75,98	1 139,75
33	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15; 20; 25; mm	m	15,000	14,76	221,47
34	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"	m	10,000	69,20	691,98
35	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15; 20; 25 mm	m	10,000	14,73	147,27
36	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Reductie otel 76x57	buc	2,000	568,26	1 136,53
37	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Reductie 57x40	buc	2,000	393,61	787,22
38	Pretul firmei	Reductie otel D 40x32	buc	2,000	50,70	101,40

1	2	3	4	5	6	7
39	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie 40x32	buc	4,000	123,26	493,05
40	Pretul firmei	Reductie otel D 32x20	buc	1,000	29,20	29,20
41	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie 32x20	buc	2,000	123,32	246,64
42	Pretul firmei	Reductie otel D 32x25	buc	1,000	19,40	19,40
43	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie 32x25	buc	2,000	123,32	246,64
44	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* DN 76	buc	9,000	477,52	4 297,68
45	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* DN 50	buc	4,000	345,74	1 382,97
46	Pretul firmei	Cot otel 90* D 32	buc	1,000	27,50	27,50
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot 90* DN 32	buc	2,000	123,32	246,64
48	Pretul firmei	Cot otel 90* D 25	buc	2,000	18,00	36,00
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" cot 90* DN 25	buc	4,000	97,25	388,99

1	2	3	4	5	6	7
50	Pretul firmei	Cot otel 90* D 20	buc	5,000	17,60	88,00
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" cot 90* DN 20	buc	10,000	97,30	973,02
52	Pretul firmei	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN 25	buc	2,000	80,90	161,80
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet FF DN 25 PN 25	buc	2,000	16,67	33,35
54	RpIC35A k=0,5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 DN 25	buc	22,000	147,01	3 234,27
55	RpIC35A k=0,5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 DN 20	buc	6,000	147,01	882,07
56	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 DN 65	buc	2,000	175,76	351,51
57	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.04 d=76 (7.33 kg-1buc)	kg	7,330	48,85	358,08
58	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 d=57 (5.57 kg-1buc)	kg	5,570	48,85	272,08
59	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 d=57 (5.57 kg-1buc)	kg	3,220	48,94	157,60



1	2	3	4	5	6	7
60	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 d=38 (2.69 kg-1buc)	kg	2,690	48,69	130,97
61	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	1,000	197,91	197,91
		<i>Total</i>	lei			52 417,48
		<b>Total Conducte. Armatura de conducte Inclusiv salariu</b>				<b>52 417,48 21 936,72</b>
		<b>1.3.2. Protectie anticoroziva.</b>				
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	35,000	15,65	547,63
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	35,000	67,32	2 356,32
		<i>Total</i>	lei			2 903,95
		<b>Total Protectie anticoroziva. Inclusiv salariu</b>				<b>2 903,95 1 962,80</b>
		<i>Total</i>	lei			55 321,43
		<b>Total Conducta retur T22 Inclusiv salariu</b>				<b>55 321,43 23 899,52</b>
		<b>1.4. Lucrari de demontare</b>				
64	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	120,000	85,17	10 220,87
65	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	60,000	64,42	3 865,04

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"				
66	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	25,000	57,96	1 449,02
		<i>Total</i>	lei			15 534,93
		<b>Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu</b>				<b>15 534,93 11 819,33</b>
		<i>Total</i>	lei			131 344,59
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			13 705,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 448,19
		<i>Total</i>				149 498,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			21 677,23
		<i>Total</i>				171 175,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 270,52
		<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE. SISTEMUL INTERIOR DE INCALZIRE Inklusiv salariu</b>				<b>181 445,92 57 105,80</b>
		<b>2. LUCRARI TEHNICI-SANITARE. SISTEMUL DE VENTILARE</b>				
		<b>2.1. Sistema II 1</b>				
67	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF100	buc	1,000	282,87	282,87
68	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF125	buc	22,000	298,87	6 575,23
69	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF160	buc	17,000	334,87	5 692,86
70	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip	buc	3,000	350,87	1 052,62

1	2	3	4	5	6	7
		AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF200				
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Короба из стали толщ. 0,5 мм	m2	55,750	1 099,63	61 304,29
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Короба из стали толщ. 0,5 мм	m2	57,730	769,66	44 432,68
73	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель - клапан КР 125	buc	9,000	125,40	1 128,64
74	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель - клапан КР 160	buc	11,000	141,57	1 557,32
75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель - клапан КР 200	buc	1,000	157,75	157,75
76	IzH22A	Izolarea conductelor cu ISOTEC	m2	270,000	80,68	21 782,46
77	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Вставка из стеклоткани	buc	1,000	64,64	64,64
		<i>Total</i>	lei			144 031,36
		<b>Total Sistema П 1 Inclusiv salariu</b>				<b>144 031,36 44 925,33</b>
		<b>2.2. Sistema B1 - B7</b>				
78	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600	buc	1,000	270,87	270,87

1	2	3	4	5	6	7
		mm Диффузор EFF80				
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF100	buc	28,000	282,87	7 920,48
80	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF125	buc	12,000	298,87	3 586,49
81	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF160	buc	1,000	334,87	334,87
82	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF200	buc	2,000	350,88	701,75
83	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv	m2	0,300	139,13	41,74
84	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	55,920	1 099,61	61 490,18
85	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	36,610	1 422,94	52 093,85
86	IzH22A	Izolarea conductelor cu ISOTEC	m2	3,500	80,67	282,33
		<i>Total</i>	lei			126 722,56
		<b>Total Sistema B1 - B7 Inclusiv salariu</b>				<b>126 722,56 29 770,08</b>
		<b>2.3. Sistem B/1, ПП1, B/2</b>				
87	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000	m2	46,000	2 241,51	103 109,61

1	2	3	4	5	6	7
		mm толщ. 1,2 мм				
88	IzH22A	Izolarea conductelor cu ОГНЕМАТ ТОЛЩЮ 10 мм	m2	48,700	80,67	3 928,51
		<i>Total</i>	lei			107 038,12
		<b>Total Sistem ВД1, ПП1, ВД2 Inclusiv salariu</b>				<b>107 038,12 17 126,56</b>
		<b>2.4. Sistema BE - 1</b>				
89	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	1,000	544,84	544,84
90	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26- 35 mm inclusiv	m2	0,020	151,50	3,03
91	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,410	1 099,21	1 549,89
92	IzH22A	Izolarea conductelor cu ISOTEC	m2	2,400	80,75	193,81
		<i>Total</i>	lei			2 291,57
		<b>Total Sistema BE - 1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 291,57 685,71</b>
		<i>Total</i>	lei			380 083,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			22 201,84
		<i>Cheltuieli detransprt</i>	7 %			19 990,12
		<i>Total</i>				422 275,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			61 229,96
		<i>Total</i>				483 505,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			29 010,33
		<b>Total LUCRARI TEHNICI- SANITARE. SISTEMUL DE</b>				<b>512 515,86 92 507,68</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>VENTILARE</b>				
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3. VENTILATIE. UTILAJ</b>				
		<b>TEHNOLOGIC.</b>				
		<b>3.1. Sistem III</b>				
93	Pret de piata	Жалюзи PZ 70-40	buc	1,000	68,00	68,00
94	Pret de piata	Заслонка LKSF 60-35/230	buc	1,000	0,00	0,00
95	Pret de piata	Фильтр KFD 60-35	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
96	Pret de piata	Калорифер VO 60-35/2R	buc	1,000	7 600,00	7 600,00
97	Pret de piata	Вентилятор RPH 60-35/4D	buc	1,000	17 000,00	17 000,00
98	Pret de piata	Вставка DV 60-35	buc	2,000	625,00	1 250,00
99	Pret de piata	Шумоглушитель TKU 60-35	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
100	Pret de piata	Смесительный узел SUMX 2.5	buc	1,000	2 560,00	2 560,00
101	Pret de piata	Блок управления	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
102	Pret de piata	Клапан HELMER-60-H0 d=125	buc	9,000	280,00	2 520,00
103	Pret de piata	Клапан HELMER-60-H0 d=160	buc	2,000	320,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			43 838,00
		<b>Total Sistem III</b>				<b>43 838,00</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.2. Sistema B1-B7</b>				
104	Pret de piata	Вентилятор V315M	buc	2,000	3 900,00	7 800,00
105	Pret de piata	Вентилятор KV250L	buc	1,000	3 600,00	3 600,00
106	Pret de piata	Вентилятор KV125XL	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
107	Pret de piata	Вентилятор Вентс 100С	buc	3,000	400,00	1 200,00
108	Pret de piata	Шумоглушитель CP315/600	buc	2,000	1 300,00	2 600,00
109	Pret de piata	Шумоглушитель CP250/600	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
110	Pret de piata	Шумоглушитель CP125/500	buc	1,000	900,00	900,00
111	Pret de piata	Клапан обратный d=315	buc	2,000	400,00	800,00
112	Pret de piata	Клапан обратный d=250	buc	1,000	320,00	320,00
113	Pret de	Клапан обратный d=125	buc	1,000	320,00	320,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
114	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=100	buc	2,000	260,00	520,00
115	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=140	buc	2,000	300,00	600,00
116	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=160	buc	1,000	380,00	380,00
117	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=180	buc	2,000	400,00	800,00
118	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=200	buc	2,000	440,00	880,00
119	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=225	buc	2,000	480,00	960,00
120	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=250	buc	2,000	520,00	1 040,00
121	Pret de piata	Гибкие вставки д=315	buc	2,000	400,00	800,00
122	Pret de piata	Гибкие вставки д=250	buc	1,000	360,00	360,00
123	Pret de piata	Гибкие вставки д=125	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			28 300,00
		<b>Total Sistema B1-B7 Inclusiv salariu</b>				<b>28 300,00</b>
		<b>3.3. Sistema ВД 1, ВД 2</b>				
124	Pret de piata	Вентилятор осевой ВДО-630-2Д/4-7/32,5/АЛ	buc	2,000	62 000,00	124 000,00
125	Pret de piata	Клапан обратный КОМ-ВО 630	buc	2,000	2 800,00	5 600,00
126	Pret de piata	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-630	buc	4,000	625,00	2 500,00
127	Pret de piata	Сетка защитная СЗ-ВО-630	buc	2,000	452,00	904,00
128	Pret de piata	Крепление О-ВО-630	buc	2,000	125,00	250,00
129	Pret de piata	Клапан КПДУ 750x450 с эл/приводом	buc	2,000	8 000,00	16 000,00
		<i>Total</i>	lei			149 254,00
		<b>Total Sistema ВД 1, ВД 2 Inclusiv salariu</b>				<b>149 254,00</b>
		<b>3.4. Sistema III 1</b>				
130	Pret de piata	Вентилятор осевой ВПО-560-2Д/3-8/30/АЛ	buc	1,000	24 000,00	24 000,00
131	Pret de	Клапан обратный КОМ-ВО 560	buc	1,000	2 600,00	2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
132	Pret de piata	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-560	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
133	Pret de piata	Сетка защитная СЗ-ВО-560	buc	1,000	452,00	452,00
134	Pret de piata	Крепление О-ВО-560	buc	1,000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			29 177,00
		<b>Total Sistema III 1 Inclusiv salariu</b>				<b>29 177,00</b>
		<i>Total</i>	lei			250 569,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 006,83
		<b>Total VENTILATIE. UTILAJ TEHNOLOGIC. Inclusiv salariu</b>				<b>253 575,83</b>
		<b>4. VENTILARE. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNOLOGIC</b>				
		<b>4.1. Sistema II 1</b>				
135	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Жалюзи	buc	1,000	382,33	382,33
136	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Заслонка	buc	1,000	382,33	382,33
137	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	230,78	230,78
138	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Калорифер	buc	1,000	991,05	991,05
139	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Вентилятор каналный	buc	1,000	2 748,60	2 748,60
140	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4",	buc	2,000	69,66	139,33



1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida Вставка				
141	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Шумоглушители прямоугольные	buc	1,000	1 449,87	1 449,87
142	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze Смесительный узел	buc	1,000	921,56	921,56
143	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны с эл/приводом	buc	11,000	381,25	4 193,75
		<i>Total</i>	lei			11 439,60
		<b>Total Sistema П 1 Inclusiv salariu</b>				<b>11 439,60 4 446,49</b>
		<b>4.2. Sistema B1 - B7</b>				
144	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Вентилятор канальный	buc	4,000	2 494,60	9 978,39
145	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Вентилятор вытяжной	buc	3,000	1 210,87	3 632,62
146	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушители	buc	4,000	1 210,88	4 843,50
147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Обратные клапаны	buc	4,000	133,13	532,54
148	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны с эл/приводом	buc	13,000	381,16	4 955,14
149	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4",	buc	4,000	69,66	278,66

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida Вставка				
		<i>Total</i>	lei			24 220,85
		<b>Total Sistema B1 - B7 Inclusiv salariu</b>				<b>24 220,85 9 429,97</b>
		<b>4.3. Sistema ВД1, ВД2</b>				
150	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Вентилятор осевой	buc	2,000	2 564,52	5 129,04
151	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны	buc	4,000	380,71	1 522,83
152	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкие вставки	buc	4,000	507,55	2 030,21
153	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv Сетка защитная	m2	2,000	139,12	278,25
154	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,000	61,24	122,49
		<i>Total</i>	lei			9 082,82
		<b>Total Sistema ВД1, ВД2 Inclusiv salariu</b>				<b>9 082,82 5 494,16</b>
		<b>4.4. Sistema ПП1</b>				
155	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Вентилятор осевой	buc	1,000	2 564,52	2 564,52
156	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны	buc	1,000	382,33	382,33
157	VC24A	Sustinerea elastica a	buc	2,000	507,56	1 015,11

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкие вставки				
158	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv Сетка защитная	m2	1,000	139,20	139,20
159	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	1,000	61,25	61,25
		<i>Total</i>	lei			4 162,41
		<b>Total Sistema III1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 162,41 2 651,92</b>
		<i>Total</i>	lei			48 905,68
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 285,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 693,37
		<i>Total</i>				55 884,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			16 737,13
		<i>Total</i>				72 621,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 357,30
		<b>Total VENTILARE. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNOLOGIC Inclusiv salariu</b>				<b>76 978,89 22 022,54</b>

		Total	lei		1 024 516,50
		TVA	20 %		204 903,30
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>1 229 419,80</b>		

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de reparatie capitala a  
incaperilor din subsolul blocului  
administrativ nr. 1, cu nr.  
cadastral 0100419455.01, din str.  
Constantin Tanase, 7**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Incalzirea, Ventilarea**

**Valoarea de deviz 1 229 419,80 lei**

Intocmit in prețuri curente 24.03.2023

№ 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 № 2-1-3:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,22	84,97	1 038,33
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,99	84,97	254,06
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	153,86	84,97	13 073,49
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	10,59	84,97	899,83
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,05	84,97	259,16
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	238,17	84,97	20 237,30
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	225,18	84,97	19 133,56
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 171,19	84,97	99 516,01
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,30	84,97	1 130,10
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,10	84,97	2 812,50
11.	7212030022700	Sudor	h-om	43,60	84,97	3 704,70
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	54,38	84,97	4 620,68
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	57,55	84,97	4 890,02
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,78	84,97	66,28
<b>Total manopera</b>						<b>171 636,02</b>

**Materiale:**

1.	1111000100031	ОгнемаТ толщ. 10 мм	m2	334,33	38,00	12 704,54
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,20	380,00	76,00
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	380,00	30,40
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,67	15,00	85,05
5.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	2,73	200,00	546,00
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	18,25	12,00	219,00
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,36	18,00	42,48
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,73	18,00	121,14
9.	2320166200676	White spirit	kg	2,65	31,00	82,15
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,60	21,00	33,60
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,99	18,00	1 151,82
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,24	54,00	174,96
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	112,15	35,00	3 925,25
14.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	25,00	12,50

15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	31,00	1,86
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	11,74	18,00	211,32
17.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	19,86	62,00	1 231,32
18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,14	31,00	4,34
19.	2521216701000.1	Teava din otel D=108	m	76,12	193,00	14 691,16
20.	2521216701000.2	Teava din otel D=15 B20	m	5,07	33,00	167,31
21.	2521216701000.3	Teava din otel D=50 B20	m	65,98	110,00	7 257,80
22.	2521216701000.4	Teava din otel D=40 B20	m	20,30	98,30	1 995,49
23.	2521216701000.5	Teava din otel D=32 B20	m	40,60	52,00	2 111,20
24.	2521216701000.6	Teava din otel D=20 B20	m	25,37	31,50	799,15
25.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	6,00	25,00	150,00
26.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	6,00	1,50	9,00
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,00	1,50	9,00
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	121,10	2,70	326,97
29.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	2,70	4,05
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	2,70	35,10
31.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,45	38,00	17,10
32.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,72	22,00	147,84
33.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,56	22,00	144,32
34.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	166,18	32,00	5 317,76
35.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1 167,96	32,00	37 374,72
36.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	1 878,34	32,00	60 106,88
37.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	1 814,59	32,00	58 066,88
38.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1.5 mm grosime	kg	1 106,38	32,00	35 404,16
39.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 2 mm grosime	kg	809,60	32,00	25 907,20
40.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	24,80	24,00	595,20
41.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,37	24,00	8,88
42.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,44	24,00	10,56
43.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,80	19,00	148,20
44.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	217,81	31,00	6 752,11
45.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	221,47	26,00	5 758,22
46.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	59,16	26,00	1 538,16
47.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	92,00	26,00	2 392,00
48.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	115,00	26,00	2 990,00
49.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	91,37	26,00	2 375,62
50.	2722103107000.3	Conducta de otel D=80	m	15,06	199,00	2 996,94
51.	2722103107000.4	Conducta de otel D=76 B20	m	55,22	139,00	7 675,58
52.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,07	25,00	1,75
53.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,99	28,00	27,72
54.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,61	28,00	409,08
55.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,12	31,00	3,72
56.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	9,91	22,00	218,02

57.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,14	32,50	134,55
58.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	27,43	22,00	603,46
59.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	4,00	87,50	350,00
60.	2811236306201	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дроссель - клапан КР 125	buc	9,00	79,77	717,93
61.	2811236306202	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дроссель - клапан КР 160	buc	11,00	95,94	1 055,34
62.	2811236306203	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дроссель - клапан КР 200	buc	1,00	112,11	112,11
63.	2811236306204	Вставка из стеклоткани	buc	1,00	19,00	19,00
64.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,00	641,67	641,67
65.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,30	12,50	3,75
66.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	3,00	38,00	114,00
67.	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	1,43	38,00	54,34
68.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	3,78	49,00	185,22
69.	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
70.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	7,00	1 100,00	7 700,00
71.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	31,00	125,00	3 875,00
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 717,89	1,50	5 576,83
73.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	2 020,30	1,50	3 030,45
74.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	110,00	1,50	165,00
75.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	214,00	1,80	385,20
76.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	2,00	36,00
77.	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	27,00	3,50	94,50
78.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	48,00	4,60	220,80
79.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	6,00	2,50	15,00
80.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	6,00	2,50	15,00
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	27,00	1,30	35,10
82.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,00	1,30	62,40
83.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	324,00	1,30	421,20
84.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	1,30	23,40
85.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2 020,30	0,80	1 616,24
86.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 717,89	0,80	2 974,31
87.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,00	0,80	4,80
88.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,00	34,00	34,00
89.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,42	35,00	14,70
90.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 738,19	0,80	4 590,55
91.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,90	12,00	46,80
92.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11,25	24,00	270,00
93.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	13,00	0,00	0,00
94.	2875274040000.1	Cot 90* de otel D=100	buc	3,00	164,40	493,20
95.	2875274040000.2	Reductie 57x40	buc	2,00	47,80	95,60
96.	2875274040000.3	Reductie 76x57	buc	2,00	90,80	181,60
97.	2875274123510	Dop din fonta	buc	25,50	43,60	1 111,80
98.	2875274204000	Bratară fixare	buc	6,00	32,00	192,00
99.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,00	0,00	0,00
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S	buc	19,86	21,00	417,06

100.		1581				
101.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,54	21,00	116,34
102.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	4,00	254,00	1 016,00
103.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,01	35,00	35,35
104.	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,00	32,00	32,00
105.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	8,00	258,00	2 064,00
106.	32445-301	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF80	buc	1,00	160,00	160,00
107.	32445-303	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF100	buc	29,00	172,00	4 988,00
108.	32445-304	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF125	buc	34,00	188,00	6 392,00
109.	32445-305	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF160	buc	18,00	224,00	4 032,00
110.	32445-306	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF200	buc	5,00	240,00	1 200,00
111.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	83,28	62,00	5 163,36
112.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00	10,50	0,00
113.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,87	10,50	82,64
114.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,54	10,50	16,17
115.	543778-100	Жалюзи PZ 70-40	buc	1,00	68,00	68,00
116.	543778-101	Заслонка LKSF 60-35/230	buc	1,00	0,00	0,00
117.	543778-102	Фильтр KFD 60-35	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
118.	543778-103	Калорифер VO 60-35/2R	buc	1,00	7 600,00	7 600,00
119.	543778-104	Вентилятор RPH 60-35/4D	buc	1,00	17 000,00	17 000,00
120.	543778-105	Вставка DV 60-35	buc	2,00	625,00	1 250,00
121.	543778-106	Шумоглушитель ТКУ 60-35	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
122.	543778-107	Смесительный узел SUMX 2.5	buc	1,00	2 560,00	2 560,00
123.	543778-108	Блок управления	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
124.	543778-109	Клапан HELMER-60-H0 d=125	buc	9,00	280,00	2 520,00
125.	543778-110	Клапан HELMER-60-H0 d=160	buc	2,00	320,00	640,00
126.	543778-111	Вентилятор V315M	buc	2,00	3 900,00	7 800,00
127.	543778-112	Вентилятор KV250L	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
128.	543778-113	Вентилятор KV125XL	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
	543778-114	Вентилятор Вентс 100С	buc	3,00	400,00	1 200,00

129.						
130.	543778-115	Шумоглушитель CP315/600	buc	2,00	1 300,00	2 600,00
131.	543778-116	Шумоглушитель CP250/600	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
132.	543778-117	Шумоглушитель CP125/500	buc	1,00	900,00	900,00
133.	543778-118	Клапан обратный д=315	buc	2,00	400,00	800,00
134.	543778-119	Клапан обратный д=125	buc	2,00	320,00	640,00
135.	543778-120	Клапан HELMER-60-NO d=100	buc	2,00	260,00	520,00
136.	543778-121	Клапан HELMER-60-NO d=140	buc	2,00	300,00	600,00
137.	543778-122	Клапан HELMER-60-NO d=160	buc	1,00	380,00	380,00
138.	543778-123	Клапан HELMER-60-NO d=180	buc	2,00	400,00	800,00
139.	543778-124	Клапан HELMER-60-NO d=200	buc	2,00	440,00	880,00
140.	543778-125	Клапан HELMER-60-NO d=225	buc	2,00	480,00	960,00
141.	543778-126	Клапан HELMER-60-NO d=250	buc	2,00	520,00	1 040,00
142.	543778-127	Гибкие вставки д=315	buc	2,00	400,00	800,00
143.	543778-128	Гибкие вставки д=250	buc	1,00	360,00	360,00
144.	543778-129	Гибкие вставки д=125	buc	1,00	320,00	320,00
145.	543778-130	Вентилятор осевой ВДО-630-2Д/4-7/32,5/АЛ	buc	2,00	62 000,00	124 000,00
146.	543778-131	Клапан обратный КОМ-ВО 630	buc	2,00	2 800,00	5 600,00
147.	543778-132	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-630	buc	4,00	625,00	2 500,00
148.	543778-133	Сетка защитная С3-ВО-630	buc	2,00	452,00	904,00
149.	543778-134	Крепление О-ВО-630	buc	2,00	125,00	250,00
150.	543778-135	Клапан КПДУ 750x450 с эл/приводом	buc	2,00	8 000,00	16 000,00
151.	543778-136	Вентилятор осевой ВПО-560-2Д/3-8/30/АЛ	buc	1,00	24 000,00	24 000,00
152.	543778-137	Клапан обратный КОМ-ВО 560	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
153.	543778-138	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-560	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
154.	543778-139	Сетка защитная С3-ВО-560	buc	1,00	452,00	452,00
155.	543778-140	Крепление О-ВО-560	buc	1,00	125,00	125,00
156.	5455-600	Robinet sferic sub sudura D=100	buc	2,00	1 917,50	3 835,00
157.	5455-601	Robinet sferic sub sudura D=15	buc	2,00	62,50	125,00
	5455-602	Reductie otel D 40x32	buc	2,00	50,70	101,40



158.						
159.	5455-603	Reductie otel D 32x20	buc	1,00	29,20	29,20
160.	5455-604	Reductie otel D 32x25	buc	1,00	19,40	19,40
161.	5455-605	Cot otel 90* D 32	buc	1,00	27,50	27,50
162.	5455-606	Cot otel 90* D 25	buc	2,00	18,00	36,00
163.	5455-607	Cot otel 90* D 20	buc	5,00	17,60	88,00
164.	5455-608	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN 25	buc	2,00	80,90	161,80
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>623 878,65</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,53	152,00	688,56
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	17,18	15,00	257,70
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	15,00	0,15
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7,99	120,00	958,80
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,10	65,00	721,50
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,90	25,00	22,50
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	36,91	150,00	5 536,50
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	40,85	150,00	6 127,50
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,15	500,00	1 075,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>15 388,21</b>

Total	lei	1 024 516,50
TVA	20 %	204 903,30

**Total deviz:**

**1 229 419,80**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a  
incaperilor din subsolul blocului administrativ  
nr. 1, cu nr. cadastral 0100419455.01, din str.  
Constantin Tanase, 7**

**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE. SISTEMUL INTERIOR DE INCALZIRE</b>				
		<b>1.1. Rețele termice T11, T21</b>				
		<b>1.1.1. Conducte. Armatura de conducte</b>				
1	2035 12	Robinet sferic sub sudura D=100	buc			1 917,50
	5455-600	Robinet sferic sub sudura D=100	buc	1,000	1 917,50	1 917,50
		<i>Total</i>	lei			3 835,00
2	RplC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea robinetului sferic sub sudura D=100	buc			178,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,207	35,00	7,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	18,00	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,047	22,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	150,00	67,50
		<i>Total</i>	lei			715,59
3	2035 04	Robinet sferic sub sudura D=15	buc			62,50
	5455-601	Robinet sferic sub sudura D=15	buc	1,000	62,50	62,50
		<i>Total</i>	lei			125,00
4	RplC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			97,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	35,00	2,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	18,00	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	22,00	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	150,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			388,99
5	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=108x3,5	m			316,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	2521216701000.1	Teava din otel D=108	m	1,015	193,00	195,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	18,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	35,00	11,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,068	22,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	28,00	0,19
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	24,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			23 764,22
6	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind	m			18,68

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 100; 125 mm				
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	10,50	0,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	120,00	2,16
		Total	lei			1 401,17
7	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			22,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,080	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,022	10,50	0,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	152,00	6,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,045	120,00	5,41
		Total	lei			1 701,42
8	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" Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=15 B 20	m			64,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	2521216701000.2	Teava din otel D=15 B20	m	1,015	33,00	33,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	35,00	1,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	22,00	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	18,00	0,25
		Total	lei			324,57
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	84,97	12,75
		Total	lei			63,73
10	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.10 d=108 (8.25 kg-1buc)	kg			48,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	84,97	17,84
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	31,00	31,00
		Total	lei			1 611,84
11	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T13.07 d=108 (9.33 kg-1buc)	kg			48,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	84,97	17,84
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	31,00	31,00
		Total	lei			5 470,49
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal pentru fixarea conductelor retelelor termice	kg			50,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	31,00	31,00
		Total	lei			2 274,44
13	TfA13C1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100;125	buc			448,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,700	84,97	144,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,700	84,97	144,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,128	32,50	4,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,408	18,00	7,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,014	38,00	0,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,080	10,50	0,84
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,199	35,00	7,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,909	150,00	136,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	152,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			897,83
		<b>1.1.2. Protectie anticoroziva. Izolatie termica</b>				
14	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	21,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			422,46
15	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,32
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	62,00	18,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	31,00	1,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 817,73
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			102,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	84,97	35,69
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,030	62,00	67,06
		<i>Total</i>	lei			7 911,29
		<b>1.2. Conducta tur T12</b>				
		<b>1.2.1. Conducte armaturi de conducte</b>				
17	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=80 B 20	m			277,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310	84,97	26,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140	84,97	11,90
	2722103107000.3	Conducta de otel D=80	m	1,004	199,00	199,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	32,50	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	18,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	38,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	31,00	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	10,50	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	10,50	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	18,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	150,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	152,00	1,42
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	120,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			4 155,87
18	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind	m			17,42

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 65; 80 mm				
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,015	10,50	0,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	120,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			261,27
19	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* DN 100	buc			781,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	2875274040000.1	Cot 90* de otel D=100	buc	1,000	164,40	164,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	32,50	7,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	18,00	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	38,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	10,50	0,77
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	18,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	35,00	6,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	150,00	239,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	152,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			2 344,15
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal pentru fixarea conductelor retelelor termice	kg			50,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	31,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			454,89
21	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			197,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,300	84,97	110,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	18,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	35,00	8,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,070	22,00	1,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,500	150,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			197,91
		<b>1.2.2. Protectia anticoroziva</b>				
22	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,31
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	21,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			65,55
23	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,34
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,18
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	62,00	18,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	31,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			282,82
		<b>1.3. Conducta retur T22</b>				
		<b>1.3.1. Conducte. Armatura de conducte</b>				

1	2	3	4	5	6	7
24	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=76 B 20	m			216,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310	84,97	26,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140	84,97	11,90
	2722103107000.4	Conducta de otel D=76 B20	m	1,004	139,00	139,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	32,50	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	18,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	38,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	31,00	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	10,50	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	10,50	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	18,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	150,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	152,00	1,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	120,00	2,16
		Total	lei			11 923,10
25	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,39
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,015	10,50	0,16
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	120,00	1,09
		Total	lei			956,55
26	IC11F	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 2" Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=50 B 20	m			182,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	84,97	63,73
	2521216701000.3	Teava din otel D=50 B20	m	1,015	110,00	111,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,146	35,00	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	22,00	0,95
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	18,00	1,13
		Total	lei			11 873,06
27	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,74
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	10,50	0,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	120,00	1,09
		Total	lei			957,85
28	IC11E	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 1/2" Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=40 B 20	m			157,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	84,97	52,68
	2521216701000.4	Teava din otel D=40 B20	m	1,015	98,30	99,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	35,00	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	18,00	0,90
		Total	lei			3 155,50
29	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m			14,73
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	10,50	0,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			294,55
30	IC11D	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 1/4" Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=32 B 20	m			104,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	2521216701000.5	Teava din otel D=32 B20	m	1,015	52,00	52,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	18,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			4 186,77
31	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m			14,73
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	10,50	0,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			589,11
32	IC11C	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"Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 D=25 B 20	m			75,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	2521216701000.6	Teava din otel D=20 B20	m	1,015	31,50	31,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	22,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			1 139,75
33	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15; 20; 25; mm	m			14,76
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	10,50	0,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	120,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			221,47
34	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"	m			69,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	2521216701000.6	Teava din otel D=20 B20	m	1,015	31,50	31,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			691,98
35	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15; 20; 25 mm	m			14,73
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	10,50	0,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	120,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			147,27
36	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	buc			568,26

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 65; 80; Reductie otel 76x57				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	2875274040000.3	Reductie 76x57	buc	1,000	90,80	90,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	32,50	4,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	18,00	4,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	38,00	0,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,50	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	18,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	35,00	4,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	150,00	213,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	152,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			1 136,53
37	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Reductie 57x40	buc			393,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	2875274040000.2	Reductie 57x40	buc	1,000	47,80	47,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	32,50	3,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	18,00	2,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	38,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	10,50	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	35,00	2,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	150,00	156,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	152,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			787,22
38	Pretul firmei	Reductie otel D 40x32	buc			50,70
	5455-602	Reductie otel D 40x32	buc	1,000	50,70	50,70
		<i>Total</i>	lei			101,40
39	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie 40x32	buc			123,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	22,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	150,00	55,50
		<i>Total</i>	lei			493,05
40	Pretul firmei	Reductie otel D 32x20	buc			29,20
	5455-603	Reductie otel D 32x20	buc	1,000	29,20	29,20
		<i>Total</i>	lei			29,20
41	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie 32x20	buc			123,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	22,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	150,00	55,50
		<i>Total</i>	lei			246,64
42	Pretul firmei	Reductie otel D 32x25	buc			19,40
	5455-604	Reductie otel D 32x25	buc	1,000	19,40	19,40
		<i>Total</i>	lei			19,40
43	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			123,32



1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie 32x25				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	22,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	150,00	55,50
		<i>Total</i>	lei			246,64
44	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* DN 76	buc			477,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	32,50	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	18,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	38,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,50	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	18,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	35,00	3,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	150,00	213,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	152,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			4 297,68
45	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* DN 50	buc			345,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	32,50	3,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	18,00	2,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	38,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	10,50	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	35,00	2,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	150,00	156,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	152,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			1 382,97
46	Pretul firmei	Cot otel 90* D 32	buc			27,50
	5455-605	Cot otel 90* D 32	buc	1,000	27,50	27,50
		<i>Total</i>	lei			27,50
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot 90* DN 32	buc			123,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	22,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	150,00	55,50
		<i>Total</i>	lei			246,64
48	Pretul firmei	Cot otel 90* D 25	buc			18,00
	5455-606	Cot otel 90* D 25	buc	1,000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			36,00

1	2	3	4	5	6	7
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" cot 90* DN 25	buc			97,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,076	35,00	2,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	18,00	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	22,00	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	150,00	42,00
		Total	lei			388,99
50	Pretul firmei	Cot otel 90* D 20	buc			17,60
	5455-607	Cot otel 90* D 20	buc	1,000	17,60	17,60
		Total	lei			88,00
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" cot 90* DN 20	buc			97,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,076	35,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	18,00	0,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	22,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	150,00	42,00
		Total	lei			973,02
52	Pretul firmei	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN 25	buc			80,90
	5455-608	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN 25	buc	1,000	80,90	80,90
		Total	lei			161,80
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea robinet sferic cu filet FF DN 25 PN 25	buc			16,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	200,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	31,00	0,93
		Total	lei			33,35
54	RpIC35A k=0,5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 DN 25	buc			147,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,920	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	18,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,180	35,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	22,00	1,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	150,00	60,00
		Total	lei			3 234,27
55	RpIC35A k=0,5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 DN 20	buc			147,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,920	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	18,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,180	35,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	22,00	1,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	150,00	60,00
		Total	lei			882,07
56	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 DN 65	buc			175,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,100	84,97	93,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	18,00	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,210	35,00	7,35
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,060	22,00	1,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,480	150,00	72,00
		Total	lei			351,51
57	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.04 d=76 (7.33 kg-1buc)	kg			48,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	84,97	17,85
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	31,00	31,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			358,08
58	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 d=57 (5.57 kg-1buc)	kg			48,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	84,97	17,85
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	31,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			272,08
59	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 d=57 (5.57 kg-1buc)	kg			48,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	84,97	17,94
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	31,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			157,60
60	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 d=38 (2.69 kg-1buc)	kg			48,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	84,97	17,69
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	31,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			130,97
61	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			197,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,300	84,97	110,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	18,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,250	35,00	8,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,070	22,00	1,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,500	150,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			197,91
		<b>1.3.2. Protectie anticoroziva.</b>				
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	21,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			547,63
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,32
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	62,00	18,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	31,00	1,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			2 356,32
		<b>1.4. Lucrari de demontare</b>				
64	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			85,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	84,97	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	18,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,270	35,00	9,45
		<i>Total</i>	lei			10 220,87
65	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m			64,42

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	84,97	35,69
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	43,60	13,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,110	18,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,202	35,00	7,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	200,00	6,60
		<i>Total</i>	lei			3 865,04
66	RplC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			57,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	84,97	32,29
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	43,60	13,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	18,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,159	35,00	5,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	200,00	5,76
		<i>Total</i>	lei			1 449,02
		<b>2. LUCRARI TEHNICI-SANITARE. SISTEMUL DE VENTILARE</b>				
		<b>2.1. Sistema II 1</b>				
67	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF100	buc			282,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-303	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF100	buc	1,000	172,00	172,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		<i>Total</i>	lei			282,87
68	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF125	buc			298,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-304	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF125	buc	1,000	188,00	188,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		<i>Total</i>	lei			6 575,23
69	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF160	buc			334,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-305	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF160	buc	1,000	224,00	224,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		<i>Total</i>	lei			5 692,86
70	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF200	buc			350,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-306	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF200	buc	1,000	240,00	240,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		<i>Total</i>	lei			1 052,62
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind	m2			1 099,63

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Короба из стали толщ. 0,5 мм				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	26,00	21,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	18,00	0,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	21,00	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	12,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	26,00	32,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,80	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	32,00	151,91
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,430	32,00	304,78
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,600	32,00	245,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,80	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	1,50	9,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	15,00	0,75
		Total	lei			61 304,29
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Короба из стали толщ. 0,5 мм	m2			769,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	18,00	0,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	21,00	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	12,00	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	34,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,80	12,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	22,00	0,89
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,850	32,00	92,11
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	32,00	145,44
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,200	32,00	232,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,80	12,93
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	1,50	24,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	15,00	1,05
		Total	lei			44 432,68
73	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель - клапан КР 125	buc			125,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	12,00	1,80
	2811236306201	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дроссель - клапан КР 125	buc	1,000	79,77	79,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,70	1,35
		Total	lei			1 128,64
74	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель - клапан КР 160	buc			141,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	12,00	1,80
	2811236306202	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дроссель - клапан КР 160	buc	1,000	95,94	95,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,70	1,35
		Total	lei			1 557,32
75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель -	buc			157,75

1	2	3	4	5	6	7
		клапан КР 200				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	12,00	1,80
	2811236306203	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дроссель - клапан КР 200	buc	1,000	112,11	112,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,70	1,35
		Total	lei			157,75
76	IzH22A	Izolarea conductelor cu ISOTEC	m2			80,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,28
	1111000100031	Огнемаг толщ. 10 мм	m2	1,030	38,00	39,14
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	28,00	1,26
		Total	lei			21 782,46
77	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Вставка из стеклоткани	buc			64,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	12,00	1,80
	2811236306204	Вставка из стеклоткани	buc	1,000	19,00	19,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,70	1,35
		Total	lei			64,64
		<b>2.2. Sistema B1 - B7</b>				
78	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF80	buc			270,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-301	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF80	buc	1,000	160,00	160,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		Total	lei			270,87
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF100	buc			282,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-303	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF100	buc	1,000	172,00	172,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		Total	lei			7 920,48
80	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF125	buc			298,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-304	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF125	buc	1,000	188,00	188,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		Total	lei			3 586,49
81	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF160	buc			334,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-305	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF160	buc	1,000	224,00	224,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		Total	lei			334,87
82	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF200	buc			350,88

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	32445-306	Atenuator de zgomot circular Диффузор EFF200	buc	1,000	240,00	240,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		Total	lei			701,75
83	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv	m2			139,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,900	84,97	76,47
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,430	38,00	16,47
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,350	19,00	44,33
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,035	31,00	1,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,020	25,00	0,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	15,00	0,00
		Total	lei			41,74
84	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			1 099,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	26,00	21,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	18,00	0,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	21,00	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	12,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	26,00	32,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	18,00	0,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,80	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	22,00	0,66
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	32,00	151,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,430	32,00	304,78
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,600	32,00	245,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,80	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	1,50	9,09
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	15,00	0,75
		Total	lei			61 490,18
85	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			1 422,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	84,97	230,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	35,00	0,35
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	49,00	1,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	18,00	0,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	21,00	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	12,00	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	34,00	0,28
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	26,00	42,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	18,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	22,00	0,44
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	32,00	145,44
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	32,00	232,71
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,000	32,00	290,88
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,500	32,00	436,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,80	9,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	1,50	18,18
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,060	15,00	0,90
		Total	lei			52 093,85

1	2	3	4	5	6	7
86	IzH22A	Izolarea conductelor cu ISOTEC	m2			80,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,30
	1111000100031	Огнемаг толщ. 10 мм	m2	1,030	38,00	39,09
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	28,00	1,28
		Total	lei			282,33
		<b>2.3. Sistem В/1, ПП1, В/2</b>				
87	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm толщ. 1,2 мм	m2			2 241,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,880	84,97	329,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,020	35,00	0,70
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,050	49,00	2,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	18,00	1,87
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	21,00	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	12,00	1,80
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,00909	35,00	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,005	34,00	0,17
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,000	26,00	52,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,500	26,00	65,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	18,00	2,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	18,00	0,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	0,80	28,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	22,00	0,66
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,400	32,00	140,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,050	32,00	225,60
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,800	32,00	281,60
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,200	32,00	422,40
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	17,600	32,00	563,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,000	0,80	28,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	1,50	54,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	150,00	37,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,100	15,00	1,50
		Total	lei			103 109,61
88	IzH22A	Izolarea conductelor cu Огнемаг толщиной 10 мм	m2			80,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,27
	1111000100031	Огнемаг толщ. 10 мм	m2	1,030	38,00	39,14
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	28,00	1,26
		Total	lei			3 928,51
		<b>2.4. Sistema BE - 1</b>				
89	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc			544,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	24,00	10,56
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	24,00	8,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	35,00	32,90
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	18,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	12,00	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	18,00	9,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,80	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	22,00	4,62
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400	22,00	147,84
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,250	22,00	144,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,80	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	1,50	9,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	150,00	30,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	15,00	0,30
		Total	lei			544,84
90	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv	m2			151,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,900	84,97	85,00



1	2	3	4	5	6	7
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,430	38,00	19,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,350	19,00	47,50
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,035	31,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,020	25,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	15,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3,03
91	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			1 099,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	84,97	321,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	26,00	21,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	35,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	18,00	0,26
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	21,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	12,00	0,17
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	26,00	32,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	18,00	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,80	4,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	22,00	0,62
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	32,00	151,83
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,430	32,00	304,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,600	32,00	245,56
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,80	4,84
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	1,50	9,09
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	15,00	0,74
		<i>Total</i>	lei			1 549,89
92	IzH22A	Izolarea conductelor cu ISOTEC	m2			80,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,36
	1111000100031	Огнемаг толщ. 10 мм	m2	1,030	38,00	39,11
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	28,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			193,81
		<b>3. VENTILATIE. UTILAJ TEHNOLOGIC.</b>				
		<b>3.1. Sistem II</b>				
93	Pret de piata	Жалюзи PZ 70-40	buc			68,00
	543778-100	Жалюзи PZ 70-40	buc	1,000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			68,00
94	Pret de piata	Заслонка LKSF 60-35/230	buc			0,00
	543778-101	Заслонка LKSF 60-35/230	buc	1,000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
95	Pret de piata	Фильтр KFD 60-35	buc			1 100,00
	543778-102	Фильтр KFD 60-35	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
96	Pret de piata	Калорифер VO 60-35/2R	buc			7 600,00
	543778-103	Калорифер VO 60-35/2R	buc	1,000	7 600,00	7 600,00
		<i>Total</i>	lei			7 600,00
97	Pret de piata	Вентилятор RPH 60-35/4D	buc			17 000,00
	543778-104	Вентилятор RPH 60-35/4D	buc	1,000	17 000,00	17 000,00
		<i>Total</i>	lei			17 000,00
98	Pret de piata	Вставка DV 60-35	buc			625,00
	543778-105	Вставка DV 60-35	buc	1,000	625,00	625,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
99	Pret de piata	Шумоглушитель ТКУ 60-35	buc			1 100,00
	543778-106	Шумоглушитель ТКУ 60-35	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
100	Pret de piata	Смесительный узел SUMX 2.5	buc			2 560,00
	543778-107	Смесительный узел SUMX 2.5	buc	1,000	2 560,00	2 560,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 560,00
101	Pret de piata	Блок управления	buc			10 000,00
	543778-108	Блок управления	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
102	Pret de piata	Клапан HELMER-60-H0 d=125	buc			280,00
	543778-109	Клапан HELMER-60-H0 d=125	buc	1,000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			2 520,00
103	Pret de piata	Клапан HELMER-60-H0 d=160	buc			320,00
	543778-110	Клапан HELMER-60-H0 d=160	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			640,00
		<b>3.2. Sistema B1-B7</b>				
104	Pret de piata	Вентилятор V315M	buc			3 900,00
	543778-111	Вентилятор V315M	buc	1,000	3 900,00	3 900,00
		<i>Total</i>	lei			7 800,00
105	Pret de piata	Вентилятор KV250L	buc			3 600,00
	543778-112	Вентилятор KV250L	buc	1,000	3 600,00	3 600,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
106	Pret de piata	Вентилятор KV125XL	buc			3 000,00
	543778-113	Вентилятор KV125XL	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
107	Pret de piata	Вентилятор Вентс 100С	buc			400,00
	543778-114	Вентилятор Вентс 100С	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
108	Pret de piata	Шумоглушитель CP315/600	buc			1 300,00
	543778-115	Шумоглушитель CP315/600	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
109	Pret de piata	Шумоглушитель CP250/600	buc			1 100,00
	543778-116	Шумоглушитель CP250/600	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
110	Pret de piata	Шумоглушитель CP125/500	buc			900,00
	543778-117	Шумоглушитель CP125/500	buc	1,000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
111	Pret de piata	Клапан обратный d=315	buc			400,00
	543778-118	Клапан обратный d=315	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
112	Pret de piata	Клапан обратный d=250	buc			320,00
	543778-119	Клапан обратный d=125	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			320,00
113	Pret de piata	Клапан обратный d=125	buc			320,00
	543778-119	Клапан обратный d=125	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			320,00
114	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=100	buc			260,00
	543778-120	Клапан HELMER-60-NO d=100	buc	1,000	260,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			520,00
115	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=140	buc			300,00
	543778-121	Клапан HELMER-60-NO d=140	buc	1,000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
116	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=160	buc			380,00
	543778-122	Клапан HELMER-60-NO d=160	buc	1,000	380,00	380,00
		<i>Total</i>	lei			380,00
117	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=180	buc			400,00
	543778-123	Клапан HELMER-60-NO d=180	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
118	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=200	buc			440,00
	543778-124	Клапан HELMER-60-NO d=200	buc	1,000	440,00	440,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			880,00
119	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=225	buc			480,00
	543778-125	Клапан HELMER-60-NO d=225	buc	1,000	480,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
120	Pret de piata	Клапан HELMER-60-NO d=250	buc			520,00
	543778-126	Клапан HELMER-60-NO d=250	buc	1,000	520,00	520,00
		<i>Total</i>	lei			1 040,00
121	Pret de piata	Гибкие вставки d=315	buc			400,00
	543778-127	Гибкие вставки d=315	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
122	Pret de piata	Гибкие вставки d=250	buc			360,00
	543778-128	Гибкие вставки d=250	buc	1,000	360,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
123	Pret de piata	Гибкие вставки d=125	buc			320,00
	543778-129	Гибкие вставки d=125	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			320,00
		<b>3.3. Sistema ВД 1, ВД 2</b>				
124	Pret de piata	Вентилятор осевой ВДО-630-2Д/4-7/32,5/АЛ	buc			62 000,00
	543778-130	Вентилятор осевой ВДО-630-2Д/4-7/32,5/АЛ	buc	1,000	62 000,00	62 000,00
		<i>Total</i>	lei			124 000,00
125	Pret de piata	Клапан обратный КОМ-ВО 630	buc			2 800,00
	543778-131	Клапан обратный КОМ-ВО 630	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			5 600,00
126	Pret de piata	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-630	buc			625,00
	543778-132	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-630	buc	1,000	625,00	625,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
127	Pret de piata	Сетка защитная С3-ВО-630	buc			452,00
	543778-133	Сетка защитная С3-ВО-630	buc	1,000	452,00	452,00
		<i>Total</i>	lei			904,00
128	Pret de piata	Крепление О-ВО-630	buc			125,00
	543778-134	Крепление О-ВО-630	buc	1,000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
129	Pret de piata	Клапан КПДУ 750x450 с эл/приводом	buc			8 000,00
	543778-135	Клапан КПДУ 750x450 с эл/приводом	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			16 000,00
		<b>3.4. Sistema III 1</b>				
130	Pret de piata	Вентилятор осевой ВПО-560-2Д/3-8/30/АЛ	buc			24 000,00
	543778-136	Вентилятор осевой ВПО-560-2Д/3-8/30/АЛ	buc	1,000	24 000,00	24 000,00
		<i>Total</i>	lei			24 000,00
131	Pret de piata	Клапан обратный КОМ-ВО 560	buc			2 600,00
	543778-137	Клапан обратный КОМ-ВО 560	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
132	Pret de piata	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-560	buc			1 000,00
	543778-138	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-560	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
133	Pret de piata	Сетка защитная С3-ВО-560	buc			452,00
	543778-139	Сетка защитная С3-ВО-560	buc	1,000	452,00	452,00
		<i>Total</i>	lei			452,00
134	Pret de piata	Крепление О-ВО-560	buc			125,00
	543778-140	Крепление О-ВО-560	buc	1,000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			125,00
		<b>4. VENTILARE. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNOLOGIC</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4.1. Sistema II 1</b>				
135	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Жалюзи	buc			382,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	84,97	95,17
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	35,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	54,00	2,16
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	380,00	3,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			382,33
136	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Заслонка	buc			382,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	84,97	95,17
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	35,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	54,00	2,16
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	380,00	3,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			382,33
137	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			230,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,43
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,000	35,00	35,35
		<i>Total</i>	lei			230,78
138	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Калорифер	buc			991,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	84,97	842,90
	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,000	32,00	32,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,70	1,35
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	54,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	1,30	23,40
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	2,00	36,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	152,00	45,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	65,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			991,05
139	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Вентилятор канальный	buc			2 748,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	84,97	1 848,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	35,00	7,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,00	2,70
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,000	258,00	258,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	18,00	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	1,30	62,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	22,00	3,96
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	21,00	4,20
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,000	254,00	254,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	1,50	33,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,80	46,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	150,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	65,00	84,50
		Total	lei			2 748,60
140	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Вставка	buc			69,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,000	32,00	32,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,50	0,62
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	2,50	2,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	25,00	2,50
		Total	lei			139,33
141	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Шумоглушители прямоугольные	buc			1 449,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	84,97	93,47
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,80	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,80	14,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	1,50	27,00
		Total	lei			1 449,87
142	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze Смесительный узел	buc			921,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	84,97	169,94
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,000	641,67	641,67
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	25,00	12,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	2,70	4,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	380,00	30,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	10,50	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	21,00	63,00
		Total	lei			921,56
143	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны с эл/приводом	buc			381,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	84,97	95,17
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	35,00	5,79
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	54,00	2,45
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	380,00	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	0,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	15,00	0,22
		Total	lei			4 193,75
		<b>4.2. Sistema B1 - B7</b>				
144	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugale , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Вентилятор канальный	buc			2 494,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	84,97	1 848,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	35,00	7,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,00	2,70
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,000	258,00	258,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	18,00	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	1,30	62,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	22,00	3,96
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	21,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	1,50	33,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,80	46,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	150,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	65,00	84,50
		Total	lei			9 978,39
145	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Вентилятор ВЫТЯЖНОЙ	buc			1 210,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		Total	lei			3 632,62
146	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушители	buc			1 210,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	84,97	73,07
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,50	18,00
		Total	lei			4 843,50
147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Обратные клапаны	buc			133,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	12,00	1,80
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,000	87,50	87,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,70	1,35
		Total	lei			532,54
148	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны с эл/приводом	buc			381,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	84,97	95,17
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	35,00	5,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	54,00	2,45
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	380,00	2,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	15,00	0,23
		Total	lei			4 955,14
149	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Вставка	buc			69,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,000	32,00	32,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,50	0,62
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000	2,50	2,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	25,00	2,50
		Total	lei			278,66
		<b>4.3. Sistema ВД1, ВД2</b>				

1	2	3	4	5	6	7
150	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Вентилятор осевой	buc			2 564,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,280	84,97	1 638,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,220	35,00	7,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,00	2,70
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,000	258,00	258,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	18,00	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000	1,30	36,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,000	1,30	11,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	22,00	3,96
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	21,00	4,20
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,000	254,00	254,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,000	1,80	50,40
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,000	3,50	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	150,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,300	500,00	150,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	65,00	97,50
		Total	lei			5 129,04
151	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны	buc			380,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	84,97	95,17
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,165	35,00	5,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	54,00	2,43
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	380,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	15,00	0,22
		Total	lei			1 522,83
152	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкие вставки	buc			507,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	84,97	414,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	54,00	16,20
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,30	10,40
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,000	25,00	25,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	4,60	36,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	15,00	0,45
		Total	lei			2 030,21
153	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv Сетка защитная	m2			139,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,900	84,97	76,48
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,430	38,00	16,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,350	19,00	44,65
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,035	31,00	1,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	15,00	0,08
		Total	lei			278,25
154	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			61,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	38,00	38,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	1,50	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	2,50	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			122,49
		<b>4.4. Sistema IIII</b>				
155	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Вентилятор осевой	buc			2 564,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,280	84,97	1 638,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,220	35,00	7,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,00	2,70
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,000	258,00	258,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	18,00	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000	1,30	36,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,000	1,30	11,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	22,00	3,96
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	21,00	4,20
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,000	254,00	254,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,000	1,80	50,40
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,000	3,50	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	150,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,300	500,00	150,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	65,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			2 564,52
156	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны	buc			382,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	84,97	95,17
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,165	35,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	54,00	2,16
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	380,00	3,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,80	22,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	150,00	22,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			382,33
157	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкие вставки	buc			507,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	84,97	414,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	54,00	16,20
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,30	10,40
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,000	25,00	25,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	4,60	36,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			1 015,11
158	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv Сетка защитная	m2			139,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,900	84,97	76,47
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,430	38,00	16,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,350	19,00	44,65
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,035	31,00	1,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	15,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			139,20
159	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			61,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	38,00	38,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	1,50	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M	buc	2,000	2,50	5,00



1	2	3	4	5	6	7
		6 x 45				
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			61,25

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.