

**Lucrari de reparatii a Clasei
Viitorului, parter, blocul de
studii nr. 1, amplasat pe str. I.
Creanga 1, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 957 799,88 lei

Intocmit in prețuri curente 17.06.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Unitate de tratare aer cu recuperator prin amestecare L=8000m ³ /h, P=300 Pa, Ne=7kW, 380V Geniox 16, Systemair - sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	85 480,00 0,00	85 480,00 0,00
2		Pompa de caldura pentru unitate de tratare aer RA1 Pc/r=37/33 kW, Ne=15,3 kW 380V MOU- 335-HFN6 Komfovent - sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,0000	90 855,83 0,00	272 567,49 0,00
3		Atenuator de zgomot 1600x800 STS	buc	2,0000	1 863,00 0,00	3 726,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			361 773,49
		<i>Cmd</i>	1,2 %			4 341,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				366 114,77
		2. Lucrari de montare				
4	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru	buc	1,0000	4 361,56 3 971,80	4 361,56 3 971,80

1	2	3	4	5	6	7
		amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistema de refulare aspiratie) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
5	VC37J	Montarea pompa de caldura Materiale marunte=1,0500	buc	3,0000	2 059,59 308,00	6 178,77 924,00
6	VB18C	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 3200 - 4000 mm	buc	2,0000	150,00 107,80	300,00 215,60
		<i>Total</i>	lei			10 840,33
		<i>CAS</i>	24 %			1 226,74
		<i>Cheltuielid e transport</i>	6 %			330,50
		<i>Total CD</i>				12 397,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 066,84
		<i>Total cu CR</i>				15 464,41
		<i>Beneficiu</i>	4 %			618,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				16 082,98 5 111,40
		3. Lucrari sanitare				
7	CL20A	Grile dreptunghiulara KSH-P-RM-1200x600	buc	3,0000	450,00 35,00	1 350,00 105,00
8	VB25A	Difuzor de plafon rotund cu clapeta D315 AOD-315	buc	30,0000	638,00 462,00	19 140,00 13 860,00
9	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	71,2100	557,34 264,60	39 688,07 18 842,17
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	17,5800	557,34 264,60	9 798,01 4 651,67
11	VA02E	Confectionarea si montarea	m2	19,7800	557,34	11 024,16

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 450 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100			264,60	5 233,79
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime - racorduri, cot, filetare Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	23,0000	557,34 264,60	12 818,76 6 085,80
13	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	21,9800	644,80 264,60	14 172,80 5 815,91
14	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	12,0000	618,49 229,60	7 421,84 2 755,20
15	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	15,6000	768,10 247,10	11 982,33 3 854,76
16	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime - racorduri, cot, filetare Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	6,0000	768,10 247,10	4 608,58 1 482,60
17	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	34,0000	1 047,19 247,10	35 604,57 8 401,40
18	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	4,2000	1 047,19 247,10	4 398,21 1 037,82

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0030				
19	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600x800 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	24,0000	1 047,19 247,10	25 132,64 5 930,40
20	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime - racorduri, cot, filetare Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	21,0000	1 047,19 247,10	21 991,06 5 189,10
21	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, densitate 43 kg/m2	m2	44,0000	230,74 45,50	10 152,77 2 002,00
22	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	44,0000	89,05 21,98	3 918,34 967,12
23	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,9 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr. 0,9 mm , norma de consum 6,81 kg/m2)	m2	44,0000	607,71 21,84	26 739,06 960,96
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	242,0000	114,87 33,18	27 797,53 8 029,56
25	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	5,0000	431,73 96,60	2 158,64 483,00
26	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,05 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	15,0000	558,42 102,90	8 376,25 1 543,50

1	2	3	4	5	6	7
27	F E03 D	Teava de cupru diametrul 28,58 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	6,0000	866,82 102,90	5 200,93 617,40
28	F E03 E	Teava de cupru diametrul 34,93 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	3,0000	1 082,92 132,30	3 248,75 396,90
29	F E03 E	Teava de cupru diametrul 41,28 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	14,0000	1 237,12 132,30	17 319,70 1 852,20
30	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu dimensiunile 1600x500 mm K=4,5000	buc	1,0000	1 677,97 252,00	1 677,97 252,00
31	RpCU06A1	Taierea portiunilor de zidarie (interior si exterior)	m	8,4000	41,75 35,00	350,70 294,00
32	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,1500	272,80 268,80	40,92 40,32
		<i>Total</i>	lei			326 112,59
		<i>CAS</i>	24 %			24 164,30
		<i>Cheltuielid e transport</i>	6 %			13 332,22
		<i>Total CD</i>				363 609,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			36 360,91
		<i>Total cu CR</i>				399 970,02
		<i>Beneficii</i>	4 %			15 998,80
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				415 968,82 100 684,58

		Total	lei	798 166,57
		TVA	20 %	159 633,31

1	2	3	4	5	6	7
						957 799,88
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				105 795,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatii a Clasei
Viitorului, parter, blocul de
studii nr. 1, amplasat pe str. I.
Creanga 1, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 957 799,88 lei

Intocmit in prețuri curente 17.06.2025

№ 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	2,3175	70,00	162,22
2.	7123011000200	Betonist	h-om	2,5200	70,00	176,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,6000	70,00	2 002,00
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	125,0040	70,00	8 750,28
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 260,7430	70,00	88 252,02
6.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	67,5700	70,00	4 729,90
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,7280	70,00	960,96
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5200	70,00	246,40
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9285	70,00	205,00
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,4400	70,00	310,80
		Total manopera				105 795,98

Materiale:

1.	11110001000311	Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	249,2600	78,20	19 492,13
----	----------------	---------------------------------	----	----------	-------	-----------

2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	13,1428	25,00	328,57
3.	151515	Unitate de tratare aer cu recuperator prin amestecare L=8000m ³ /h, P=300 Pa, Ne=7kW, 380V Geniox 16, Systemair - sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	85 480,00	85 480,00
4.	1515152	Pompa de caldura pentru unitate de tratare aer RA1 Pc/r=37/33 kW, Ne=15,3 kW 380V MOU-335-HFN6 Komfovent - sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,0000	90 855,83	272 567,49
5.	15151523	Atenuator de zgomot 1600x800 STS	buc	2,0000	1 863,00	3 726,00
6.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,2500	0,50	23,62
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	18,6943	60,00	1 121,65
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	11,3213	36,00	407,57
9.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m ³	9,8000	36,00	352,80
10.	2411117322835	Freon	kg	4,7250	420,00	1 984,50
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	29,5738	21,00	621,05
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	13,6714	40,00	546,84
13.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	1,4800	120,00	177,60
14.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,5750	18,75	29,53
15.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,3000	16,67	105,02
16.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m ²	53,9308	48,63	2 622,65
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,77	4,18
18.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	16,3000	2,77	45,16
19.	26821626113051	Saltele vata de sticla pt. izolare gr. 100 mm, densitate 43 kg/m ²	m ²	45,3200	178,30	8 080,56
20.	27104036420006	Tabla zincata 0,6 mm	kg	637,8513	46,00	29 341,16
21.	27104036420007	Tabla zincata 0,7 mm	kg	181,5769	58,00	10 531,46
22.	27104036430007	Tabla zincata 0,7 mm	kg	114,8234	58,00	6 659,75
23.	27104036430009	Tabla zincata 0,9 mm	kg	867,9317	86,00	74 642,13
24.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	30,00	15,08
25.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	193,8570	30,00	5 815,70
26.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	20,5020	30,00	615,06
27.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	210,2288	30,00	6 306,87
28.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	268,0416	30,00	8 041,25
29.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	124,0683	28,00	3 473,91
30.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	4,3000	210,00	903,00
31.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	12,9000	373,33	4 815,96
32.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,7920	25,33	20,06
33.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	12,8700	25,33	325,99
34.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	2,3250	25,33	58,90
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,3907	25,33	263,19
36.	27461633348511	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	5,0500	112,67	568,98
37.	27461633348512	Teava de cupru diametrul 19,05 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	15,1500	219,08	3 319,06

38.	27461633348513	Teava de cupru diametrul 28,58 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	6,0600	524,43	3 178,05
39.	27461633348513 4	Teava de cupru diametrul 34,93 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	3,0300	698,00	2 114,94
40.	27461633348515	Teava de cupru diametrul 41,28 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	14,1400	850,68	12 028,62
41.	2811236305075	Console	kg	37,8000	78,00	2 948,40
42.	28112363062001	Grile dreptunghiulara KSH-P-RM-1200x600	buc	3,0000	415,00	1 245,00
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7 106,3594	0,35	2 487,22
44.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	80,0000	0,30	24,00
45.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	0,50	4,02
46.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	1,80	108,54
47.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	6,80	109,34
48.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	43,0000	1,20	51,60
49.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	5,0000	0,80	4,00
50.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,22	13,27
51.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,25	4,02
52.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,8316	65,00	54,05
53.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	80,0000	0,50	40,00
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7 106,3594	0,25	1 776,59
55.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,8409	35,00	29,43
56.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,1023	35,00	73,58
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7 194,3994	0,15	1 079,17
58.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	45,1500	72,00	3 250,80
59.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,7226	10,00	27,23
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,1560	4,20	9,06
61.	4100126202818	Apa	m3	0,4324	20,00	8,65
62.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0441	2 300,00	101,43
63.	8	Difuzor de plafon rotund cu clapeta D315 AOD-315	buc	30,0000	176,00	5 280,00
Total materiale de constructii						589 485,44

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	19,1295	20,00	382,59
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,2300	35,00	43,05
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,7550	750,00	1 316,25
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,4200	120,00	50,40
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,6200	45,00	72,90
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,7200	90,00	1 504,80
Total utilaje de constructii						3 444,99

Total	lei	798 166,57
--------------	------------	-------------------

TVA	20 %	159 633,31
Total deviz:		957 799,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatii a Clasei Viitorului, Investitor
parter, blocul de studii nr. 1, amplasat pe str. I.
Creanga 1, mun. Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Unitate de tratare aer cu recuperator prin amestecare L=8000m3/h, P=300 Pa, Ne=7kW, 380V Geniox 16, Systemair - sau echivalent dupa caracteristici	buc			85 480,00 0,00
	151515	Unitate de tratare aer cu recuperator prin amestecare L=8000m3/h, P=300 Pa, Ne=7kW, 380V Geniox 16, Systemair - sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	85 480,00	85 480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85 480,00
2		Pompa de caldura pentru unitate de tratare aer RA1 Pc/r=37/33 kW, Ne=15,3 kW 380V MOU-335-HFN6 Komfovent - sau echivalent dupa caracteristici	buc			90 855,83 0,00
	1515152	Pompa de caldura pentru unitate de tratare aer RA1 Pc/r=37/33 kW, Ne=15,3 kW 380V MOU-335-HFN6 Komfovent - sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	90 855,83	90 855,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272 567,49
3		Atenuator de zgomot 1600x800 STS	buc			1 863,00 0,00
	15151523	Atenuator de zgomot 1600x800 STS	buc	1,0000	1 863,00	1 863,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 726,00
		2. Lucrari de montare				
4	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistema de	buc			4 361,56 3 971,80

1	2	3	4	5	6	7
		refulare aspiratie) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	70,00	3 971,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	30,00	15,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,77	4,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	40,00	10,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,22	13,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,25	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,80	108,54
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	6,80	109,34
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,50	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 361,56
5	VC37J	Montarea pompa de caldura Materiale marunte=1,0500	buc			2 059,59
						308,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	70,00	308,00
	2811236305075	Console	kg	12,0000	78,00	982,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	16,67	35,01
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,87
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	65,00	18,02
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	420,00	661,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	120,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 178,77
6	VB18C	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 3200 - 4000 mm	buc			150,00
						107,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5400	70,00	107,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,15	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,50	20,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,30	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		3. Lucrari sanitare				
7	CL20A	Grile dreptunghiulara KSH-P-RM-1200x600	buc			450,00
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062001	Grile dreptunghiulara KSH-P-RM-1200x600	buc	1,0000	415,00	415,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
8	VB25A	Difuzor de plafon rotund cu clapeta D315 AOD-315	buc			638,00
						462,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,6000	70,00	462,00
	8	Difuzor de plafon rotund cu clapeta D315 AOD-315	buc	1,0000	176,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 140,00
9	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			557,34
						264,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	60,00	1,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,88

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	27104036420006	Tabla zincata 0,6 mm	kg	4,8000	46,00	223,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 688,07
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			557,34 264,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	60,00	1,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	27104036420006	Tabla zincata 0,6 mm	kg	4,8000	46,00	223,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 798,01
11	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 450 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			557,34 264,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	60,00	1,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	27104036420006	Tabla zincata 0,6 mm	kg	4,8000	46,00	223,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 024,16
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime - racorduri, cot, filetare Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			557,34 264,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	60,00	1,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	27104036420006	Tabla zincata 0,6 mm	kg	4,8000	46,00	223,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 818,76
13	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			644,80

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				264,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,00	264,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	60,00	1,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	30,00	37,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	27104036420007	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	58,00	310,47
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 172,80
14	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			618,49 229,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	70,00	229,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	40,00	2,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	30,00	51,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420007	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	58,00	308,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,25	6,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,35	8,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	90,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 421,84
15	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			768,10 247,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	70,00	247,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	21,00	0,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	40,00	4,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,03
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	30,00	60,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	30,00	76,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,33	1,27
	27104036430007	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	58,00	308,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,35	19,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 982,33
16	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime - racorduri, cot, filetare Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			768,10 247,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	70,00	247,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	21,00	0,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	40,00	4,17

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,03
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	30,00	60,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	30,00	76,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,15	8,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,33	1,27
	27104036430007	Tabla zincata 0,7 mm	kg	5,3000	58,00	308,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,35	19,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 608,58
17	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			1 047,19 247,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	70,00	247,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	21,00	0,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	40,00	4,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,03
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	30,00	60,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	30,00	76,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,33	1,27
	27104036430009	Tabla zincata 0,9 mm	kg	6,8100	86,00	587,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,35	19,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 604,57
18	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			1 047,19 247,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	70,00	247,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	21,00	0,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	40,00	4,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,03
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	30,00	60,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	30,00	76,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,33	1,27
	27104036430009	Tabla zincata 0,9 mm	kg	6,8100	86,00	587,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,35	19,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 398,21
19	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600x800 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			1 047,19 247,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	70,00	247,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	21,00	0,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	40,00	4,17

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,03
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	30,00	60,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	30,00	76,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,15	8,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,33	1,27
	27104036430009	Tabla zincata 0,9 mm	kg	6,8100	86,00	587,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,35	19,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			25 132,64
20	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime - racorduri, cot, filetare Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			1 047,19 247,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	70,00	247,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	21,00	0,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	40,00	4,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,03
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	30,00	60,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	30,00	76,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,33	1,27
	27104036430009	Tabla zincata 0,9 mm	kg	6,8100	86,00	587,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,35	19,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			21 991,06
21	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, densitate 43 kg/m2	m2			230,74 45,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26821626113051	Saltele vata de sticla pt. izolare gr. 100 mm, densitate 43 kg/m2	m2	1,0300	178,30	183,65
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	25,33	0,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		Cheltuieli directe	lei			10 152,77
22	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			89,05 21,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,00	16,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,00	5,60
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	48,63	59,61
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	25,00	7,47
		Cheltuieli directe	lei			3 918,34
23	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,9 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante (tabla zincata gr. 0,9 mm , norma de consum 6,81 kg/m2)	m2			607,71 21,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	70,00	21,84
	27104036430009	Tabla zincata 0,9 mm	kg	6,8100	86,00	585,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		Cheltuieli directe	lei			26 739,06
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2			114,87

1	2	3	4	5	6	7
						33,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	70,00	33,18
	11110001000311	Armaflex Duct Al, grosime 19 mm	m2	1,0300	78,20	80,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 797,53
25	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			431,73 96,60
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	70,00	95,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	27461633348511	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	112,67	113,80
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	373,33	112,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	210,00	21,00
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,80	0,80
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	36,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	21,00	6,30
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,77	0,83
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	72,00	75,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 158,64
26	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,05 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			558,42 102,90
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	70,00	98,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	27461633348512	Teava de cupru diametrul 19,05 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	219,08	221,27
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	373,33	112,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	210,00	21,00
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	36,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	21,00	11,55
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,77	0,83
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	72,00	75,60
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 376,25
27	F E03 D	Teava de cupru diametrul 28,58 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			866,82 102,90
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	70,00	98,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	27461633348513	Teava de cupru diametrul 28,58 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	524,43	529,68
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	373,33	112,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	210,00	21,00
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	36,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	21,00	11,55
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,77	0,83
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	72,00	75,60
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,93
28	F E03 E	Teava de cupru diametrul 34,93 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX	m			1 082,92 132,30

1	2	3	4	5	6	7
		HT de 15 mm grosime				
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,8300	70,00	128,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	274616333485134	Teava de cupru diametrul 34,93 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	698,00	704,98
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	373,33	112,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	210,00	21,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7500	21,00	15,75
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,5000	2,77	1,39
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	72,00	75,60
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0750	25,33	1,90
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 248,75
29	F E03 E	Teava de cupru diametrul 41,28 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			1 237,12 132,30
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,8300	70,00	128,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	27461633348515	Teava de cupru diametrul 41,28 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	850,68	859,19
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	373,33	112,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	210,00	21,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7500	21,00	15,75
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,5000	2,77	1,38
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	72,00	75,60
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0750	25,33	1,90
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 319,70
30	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu dimensiunile 1600x500 mm K=4,5000	buc			1 677,97 252,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	70,00	176,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	70,00	75,60
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	2 300,00	101,43
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	20,00	8,29
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	750,00	1 316,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 677,97
31	RpCU06A1	Taierea portiunilor de zidarie (interior si exterior)	m			41,75 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,70
32	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			272,80 268,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	70,00	31,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	70,00	237,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.