

Reparatii capitale a blocurilor sanitare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Incalzire, Ventilare

Valoarea de deviz 181 409,170 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	61,550	43,952	2 705,268
2	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	7,850	60,400	474,140
3	CL20A	Demontarea grile de ventilatie (doar manopera)	buc	10,000	32,420	324,200
4	RpVA35C aplicativ	Demontarea hotei	m2	1,000	49,555	49,555
5	RpIB12A	Demontari convectoare cu masca	buc	10,000	11,671	116,712
6	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,050	m	142,000	45,979	6 528,999
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				10 198,874 7 734,764

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Incalzire				
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 800мм. K11, В комплекте с креплениями.)	buc	10,000	896,085	8 960,850
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 400мм. K11, В комплекте с креплениями.)	buc	6,000	596,137	3 576,820
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 1000мм. K22, В комплекте с креплениями.)	buc	2,000	1 546,170	3 092,340
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Комплект радиаторных кранов)	buc	18,000	183,541	3 303,732
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Кран воздуховыпускной радиаторный (Маевского))	buc	18,000	25,684	462,312
12	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Труба металлополимерная из молекулярноспшитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D40x6, K=1,4 для фитингов, гильзы и элементы крепления)	m	62,000	267,097	16 560,036
13	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	m	32,000	194,994	6 239,796

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 32,0 mm (Труба металлополимерная из молекулярносшитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D32x4.7, K=1,4 для фитингов, гильзы и элементы крепления)				
14	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба металлополимерная из молекулярносшитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D25x3.7, K=1,4 для фитингов, гильзы и элементы крепления)	m	8,000	131,238	1 049,908
15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба металлополимерная из молекулярносшитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D20x2.9, K=1,4 для фитингов, гильзы и элементы крепления)	m	82,000	89,024	7 299,948
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	90,000	9,836	885,204
17	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	90,000	5,187	466,848
18	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	94,000	12,132	1 140,446

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
19	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	94,000	6,484	609,496
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Труба изоляции Б=9мм) Materiale marunte=1,050	m	203,000	27,419	5 566,057
		Total Incalzire Inclusiv salariu				59 213,793 12 600,358
		1.3. Вентиляция				
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Переточная решетка 300x200)	buc	10,000	198,720	1 987,200
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вытяжной анемостат Д100)	buc	31,000	103,720	3 215,320
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Зонт вентиляционный 1000x300)	buc	1,000	1 533,720	1 533,720
24	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали кл. Н S=0,5мм, Д125) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	19,620	509,021	9 986,984
25	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5	m2	17,270	509,002	8 790,457

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали кл. Н S=0,5мм, Д125) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010				
26	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали кл. Н S=0,5мм, Д100) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	5,970	509,041	3 038,975
27	VA14A	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 250 - 400 mm	m2	3,000	755,397	2 266,190
28	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / Теплозащитное покрытие из каменной ваты, фольгированное, б=50 мм для воз-дов выше кровли	m2	4,000	299,531	1 198,122
29	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / базальтовый огнезащитный материал МПБОР-1Ф, б=5 мм	m2	38,000	181,530	6 898,155
30		клеящий состав ОГНЕМАТ# Проф, расход 0,6кг на 1м2 защищ. поверхности	kg	23,000	34,000	782,000
31	IzI10A1	Protectia termoizolatiei la	m2	3,500	307,993	1 077,976

1	2	3	4	5	6	7
		conduce cu tabla de aluminiu de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
32	IzI10A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla de aluminiu de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (Оцинкованная сталь S=0,5мм, покровной слой для наружных воздуховодов)	m2	3,500	33,409	116,930
33	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg	42,000	51,752	2 173,596
		Total Вентиляция				43 065,625
		Inclusiv salariu				17 067,185
		Total Lucrari de constructie				112 478,292
		Inclusiv salariu				37 402,307
		2. Montare utilaj				
		2.1. Вентиляция				
34	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	2 404,649	2 404,649
		Total Вентиляция				2 404,649
		Inclusiv salariu				2 160,469
		Total Montare utilaj				2 404,649
		Inclusiv salariu				2 160,469
		3. Utilaj				
		3.1. Вентиляция				

1	2	3	4	5	6	7
35		Канальный вентилятор L=270м3/ч, Рс=200Па, с эл. дв. Nэл=0,109 кВт, тип RVK 150E2- L sileo или аналог	buc	1,000	2 500,000	2 500,000
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				2 500,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 500,000

		Total	lei	117 382,941
		Asigurarea sociala	24,00 %	9 495,066
		Cheltuieli de transport	4,00 %	3 058,591
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	1 529,295
		Cheltuieli de regie	9,50 %	11 151,379
		Beneficiu	6,00 %	8 557,036
		TOTAL	100,00 +	151 174,308
		TVA	20,00 %	30 234,862
		Total deviz: Inclusiv salariu		181 409,170

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatii capitale a blocurilor sanitare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Incalzire, Ventilare

Valoarea de deviz 181 409,170 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	24,44	64,84	1 584,690
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,52	64,84	2 886,677
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	123,28	64,84	7 993,476
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	138,17	64,84	8 958,943
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	47,17	64,84	3 058,503
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	228,24	64,84	14 799,081
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,78	64,84	180,256
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,56	64,84	101,150
		Total manopera				39 562,776

Materiale:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,08	480,00	38,400
2.	166	клеящий состав ОГНЕМАТ# Проф	kg	39,00	34,00	1 326,000
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,12	38,00	80,560
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,60	65,00	299,000
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,88	14,00	26,320
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,85	33,00	61,050
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,21	35,00	7,350
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,43	38,00	92,340
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,89	60,00	53,400
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,40	16,00	38,400
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,54	45,00	24,300
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,68	60,00	40,800
13.	25212167100001 1	Труба металлополимерная из молекулярноштитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D40x6	m	89,40	165,00	14 751,000
14.	25212167100001 2	Труба металлополимерная из молекулярноштитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D32x4.7	m	46,14	115,00	5 306,100
15.	25212167100001 3	Труба металлополимерная из молекулярноштитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D25x3.7	m	11,54	73,00	842,420
16.	25212167100001 4	Труба металлополимерная из молекулярноштитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D20x2.9	m	118,24	46,00	5 439,040
17.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,80	12,00	21,600
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,52	2,60	6,552
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,00	2,60	54,600
20.	26821626113053 23	Теплозащитное покрытие из каменной ваты, фольгированное, б=50 мм для воз-дов выше кровли	m2	4,12	150,00	618,000
21.	2682162651	базальтовый огнезащитный материал МПБОР-1Ф, б=5 мм	m2	39,14	80,00	3 131,200
22.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	22,50	26,00	585,000
23.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	203,46	42,00	8 545,320
24.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	54,11	22,00	1 190,420
25.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	43,68	24,50	1 070,160
26.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	48,12	22,00	1 058,640
27.	2732103652010	Tabla de aluminiu HD 0,8 x 1000 AL 99 S 428	kg	8,38	120,00	1 005,600
28.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,73	34,00	92,820
29.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,89	22,00	41,580
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,62	20,00	52,400
31.	281123630321-1	Переточная решетка 300x200	buc	10,00	165,00	1 650,000
32.	281123630321-2	Вытяжной анемоустат Д100	buc	31,00	70,00	2 170,000

33.	281123630321-3	Зонт вентиляционный 1000х300	buc	1,00	1 500,00	1 500,000
34.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,90	64,00	57,600
35.	2822115700000-10	Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 400мм. K11, В комплекте с креплениями.	buc	6,00	550,00	3 300,000
36.	2822115700000-11	Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 1000мм. K22, В комплекте с креплениями.	buc	2,00	1 500,00	3 000,000
37.	2822115700000-9	Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 800мм. K11, В комплекте с креплениями.	buc	10,00	850,00	8 500,000
38.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	271,74	0,60	163,044
39.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,20	0,80	20,160
40.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,40	1,20	35,280
41.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,60	0,50	27,300
42.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	24,50	0,30	7,350
43.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	271,74	1,00	271,740
44.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	271,74	0,60	163,044
45.	2875274123510	Dop din fonta	buc	44,73	45,00	2 012,850
46.	2875274202700-1	Комплект радиаторных кранов	buc	18,00	170,00	3 060,000
47.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	54,00	1,00	54,000
48.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,03	5,00	5,150
49.	2913134500000-2	Кран воздуховыпускной радиаторный (Маевского)	buc	18,00	18,00	324,000
50.	35131	клеящий состав ОГНЕМАТ Проф, расход 0,6кг на 1м2 защищ. поверхности	kg	23,00	34,00	782,000
51.	351315	Труба изоляции Б=9мм	m	213,15	4,50	959,175
52.	354354	Канальный вентилятор L=270м3/ч, Рс=200Па, с эл. дв. Нэл=0,109 кВт, тип RVK 150E2-L sileo или аналог	buc	1,00	2 500,00	2 500,000
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,17	10,00	1,700
		Total materiale de construcții				76 464,765

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,67	35,00	163,450
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,30	100,00	830,000
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	10,00	13,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,60	35,00	126,000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,64	30,00	109,200
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	455,00	113,750
		Total utilaje de construcții				1 355,400

Total	lei	117 382,941
Asigurarea sociala	24,00 %	9 495,066
Cheltuieli de transport	4,00 %	3 058,591
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	1 529,295
Cheltuieli de regie	9,50 %	11 151,379
Beneficiu	6,00 %	8 557,036
TOTAL	100,00 +	151 174,308
TVA	20,00 %	30 234,862

Total deviz:

**181 409,1
70**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Reparatii capitale a blocurilor sanitare

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			43,952
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	64,84	41,495
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	33,00	0,263
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	38,00	1,142
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,052
2	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2			60,400
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	64,84	58,315
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	33,00	0,210
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	38,00	1,162
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,713
3	CL20A	Demontarea grile de ventilatie (doar manopera)	buc			32,420
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,84	30,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,84	1,945
4	RpVA35C aplicativ	Demontarea hotei	m2			49,555
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	64,84	46,685
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	33,00	0,330
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	38,00	1,140
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	35,00	1,400
5	RpIB12A	Demontari convectoare cu masca	buc			11,671
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,84	11,671
6	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,050	m			45,979
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	64,84	29,826
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	45,00	14,175
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	65,00	1,977
		1.2. Incalzire				
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			896,085

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 800мм. K11, В комплекте с креплениями.)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,420
	2822115700000-9	Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 800мм. K11, В комплекте с креплениями.	buc	1,0000	850,00	850,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	65,00	0,195
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,270
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	64,00	3,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 400мм. K11, В комплекте с креплениями.)	buc			596,137
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,420
	2822115700000-10	Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 400мм. K11, В комплекте с креплениями.	buc	1,0000	550,00	550,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	65,00	0,217
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,300
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	64,00	3,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 1000мм. K22, В комплекте с креплениями.)	buc			1 546,170
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,420
	2822115700000-11	Стальной радиатор панельный , высотой 500мм. Длинной 1000мм. K22, В комплекте с креплениями.	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	65,00	0,325
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,225
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	64,00	3,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Комплект радиаторных кранов)	buc			183,541
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2875274202700-1	Комплект радиаторных кранов	buc	1,0000	170,00	170,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,794
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,075
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Кран воздуховыпускной радиаторный (Маевского))	buc			25,684
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
	2913134500000-2	Кран воздуховыпускной радиаторный (Маевского)	buc	1,0000	18,00	18,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,200
12	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Труба металлополимерная из молекулярноспшитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D40x6, K=1,4 для фитингов, гильзы и элементы крепления)	m			267,097
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	252121671000011	Труба металлополимерная из молекулярноспшитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D40x6	m	1,0300	165,00	237,919
13	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau	m			194,994

1	2	3	4	5	6	7
		aparator de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Труба металлополимерная из молекулярношиитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D32x4.7, K=1,4 для фитингов, гильзы и элементы крепления)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,178
	252121671000012	Труба металлополимерная из молекулярношиитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D32x4.7	m	1,0300	115,00	165,816
14	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparator de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба металлополимерная из молекулярношиитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D25x3.7, K=1,4 для фитингов, гильзы и элементы крепления)	m			131,238
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	252121671000013	Труба металлополимерная из молекулярношиитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D25x3.7	m	1,0300	73,00	105,302
15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparator de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба металлополимерная из молекулярношиитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D20x2.9, K=1,4 для фитингов, гильзы и элементы крепления)	m			89,024
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,694
	252121671000014	Труба металлополимерная из молекулярношиитого полиэтилена (PE-Xa/Al/PE) D20x2.9	m	1,0300	46,00	66,330
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,836
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,836
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	100,00	4,000
17	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,187
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,187
18	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	100,00	5,000
19	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,484
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Труба изоляции Б=9мм) Materiale marunte=1,050	m			27,419
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,84	22,694
	351315	Труба изоляции Б=9мм	m	1,0000	4,50	4,725
		1.3. Вентиляция				

1	2	3	4	5	6	7
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Переточная решетка 300x200)	buc			198,720
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,84	30,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,84	1,945
	281123630321-1	Переточная решетка 300x200	buc	1,0000	165,00	165,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,300
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вытяжной анемостат Д100)	buc			103,720
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,84	30,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,84	1,945
	281123630321-2	Вытяжной анемостат Д100	buc	1,0000	70,00	70,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,300
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Зонт вентиляционный 1000x300)	buc			1 533,720
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,84	30,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,84	1,945
	281123630321-3	Зонт вентиляционный 1000x300	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,300
24	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали кл. H S=0,5мм, Д125) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			509,021
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,083
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,773
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,00	0,163
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	60,00	0,734
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,051
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	14,00	0,243
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	22,00	27,775
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,143
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	33,00	0,992
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,636
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,601
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	42,00	199,382
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,060
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,636
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,748
25	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали кл. H S=0,5мм, Д125) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			509,002
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,093
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,771
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,00	0,157
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	60,00	0,730
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,049
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	14,00	0,243
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	22,00	27,771
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,144
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	33,00	0,994
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,636
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,602
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	42,00	199,372
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,060
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,636
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,743
26	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			509,041

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали кл. Н S=0,5мм, Д100) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,132
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,762
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,00	0,161
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	60,00	0,704
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	14,00	0,235
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	22,00	27,786
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,146
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	33,00	0,995
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,636
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,603
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminii cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	42,00	199,377
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,060
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,636
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,759
27	VA14A	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla neagra de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 250 - 400 mm	m2			755,397
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7700	64,84	438,967
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	22,00	99,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,00	0,160
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	5,00	1,000
	2412126100010	Minii de plumb	kg	0,0180	60,00	1,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	14,00	5,320
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	33,00	0,110
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	20,00	2,400
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	26,00	195,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	30,00	1,800
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	35,00	0,700
28	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / Теплозащитное покрытие из каменной ваты, фольгированное, б=50 мм для воз-дов выше кровли	m2			299,531
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	64,84	68,731
	268216261130532 3	Теплозащитное покрытие из каменной ваты, фольгированное, б=50 мм для воз-дов выше кровли	m2	1,0300	150,00	154,500
	166	клеящий состав ОГНЕМАТ# Проф	kg	2,1500	34,00	73,100
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	34,00	2,210
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,990
29	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / базальтовый огнезащитный материал МПБОР-1Ф, б=5 мм	m2			181,530
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	64,84	68,730
	2682162651	базальтовый огнезащитный материал МПБОР- 1Ф, б=5 мм	m2	1,0300	80,00	82,400
	166	клеящий состав ОГНЕМАТ# Проф	kg	0,8000	34,00	27,200
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	34,00	2,210
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,990
30		клеящий состав ОГНЕМАТ# Проф, расход 0,6кг на 1м2 защищ. поверхности	kg			34,000
	35131	клеящий состав ОГНЕМАТ Проф, расход 0,6кг на 1м2 защищ. поверхности	kg	1,0000	34,00	34,000

1	2	3	4	5	6	7
31	IzI10A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla de aluminiu de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			307,993
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	64,84	20,193
	2732103652010	Tabla de aluminiu HD 0,8 x 1000 AL 99 S 428	kg	2,3950	120,00	287,314
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,486
32	IzI10A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla de aluminiu de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (Оцинкованная сталь S=0,5мм, покровной слой для наружных воздуховодов)	m2			33,409
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	64,84	31,309
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,30	2,100
33	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg			51,752
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,84	19,452
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	16,00	0,640
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,60	0,156
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,50	25,480
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	60,00	1,200
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	480,00	0,914
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,760
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	20,00	0,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	30,00	2,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,350
		2. Montare utilaj				
		2.1. Вентиляция				
34	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			2 404,649
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	64,84	2 160,469
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	16,00	4,160
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	60,00	9,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	38,00	7,980
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	0,50	27,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	20,00	2,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	35,00	7,350
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,80	20,160
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,20	35,280
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	30,00	3,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	455,00	113,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	10,00	13,000
		3. Utilaj				
		3.1. Вентиляция				
35		Канальный вентилятор L=270м3/ч, Рс=200Па, с эл. дв. Нэл=0,109 кВт, тип RVK 150E2-L sileo или аналог	buc			2 500,000
	354354	Канальный вентилятор L=270м3/ч, Рс=200Па, с эл. дв. Нэл=0,109 кВт, тип RVK 150E2-L sileo или аналог	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.