

**Proiectarea traseului pietonal "Eminescu: o cultura - o ruta in**  
**Amenajarea teritoriului, reparatie capitala a icaperilor existente in**  
**blocul A,A5 si A6 (blocurile sanitare, etajul-2)**  
**termoizolarea peretilor exteriori a L.T.**  
**"Gh Cosbuc" mun Balti. № 22-12 IV**  
 (denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-3

### Incalzire si ventilare (marca IV)

**Valoarea de deviz 103 607,77 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Отопление</b>				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 58секций )	m2	17,34	41,16 28,82	713,68 499,68
2	Цена пост-ка	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 58секци	sectie	58,00	250,00 0,00	14 500,00 0,00
3	Цена пост-ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	20,00	60,00 0,00	1 200,00 0,00
4	Цена пост-ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc	15,00	45,00 0,00	675,00 0,00
5	Цена пост-ка	Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc	5,00	15,00 0,00	75,00 0,00
6	Цена пост-ка	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	10,00	85,00 0,00	850,00 0,00
7	Цена пост-ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	20,00	20,00 0,00	400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан отсечной ф15 (R14TG) "Giocomini" )	buc	10,00	269,38 12,96	2 693,80 129,60
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giocomini")	buc	10,00	259,38 12,96	2 593,80 129,60
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90)	buc	10,00	32,20 7,20	322,00 72,00
11	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" (Трубопровод ст. из водогазопроводных труб ф15мм ГОСТ 3262-75*)	m	60,00	76,74 34,56	4 604,34 2 073,60
12	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	60,00	12,92 7,92	775,20 475,20
13	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	60,00	10,48 6,48	628,80 388,80
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	7,20	149,60 99,40	1 077,12 715,68
15	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind	piesa	4,00	202,43	809,72

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul stutului de 50 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб , диам. 15 мм)			161,28	645,12
		<i>Total</i>	Lei			31 918,46
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>31 918,46 5 129,28</b>
		<b>1.2. Вентиляция</b>				
16	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiiu de 0,8 mm grosime (Зонт по типу ЗК 00, 000 на в-д φ200, 4шт)	m2	1,36	715,29 214,41	972,79 291,60
17	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 500 мм (100x150)	m2	1,00	291,39 120,96	291,39 120,96
18	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 500 мм (100x200)	m2	12,00	291,39 120,90	3 496,71 1 450,80
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 500 мм (150x200)	m2	2,80	291,45 120,86	816,05 338,40
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiiu,	m2	1,18	326,32 120,81	385,06 142,56

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect . - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф125мм				
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect . - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф150мм	m2	4,24	326,65 120,91	1 384,98 512,64
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	15,00	192,35 36,00	2 885,25 540,00
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x100	buc	6,00	167,35 36,00	1 004,10 216,00
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipiente, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	48,56 16,56	242,80 82,80
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, 2 слоями алкидной эмали, включая грунтовку)	m2	0,26	117,15 80,31	30,46 20,88
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка дверная MV450/2	buc	10,00	192,35 36,00	1 923,50 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			13 433,09
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>13 433,09 4 076,64</b>
		<b>1.3. . Изоляция воздуховодов</b>				
27	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 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	1,43	288,21 76,53	412,14 109,44
28	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata 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	1,92	292,40 22,50	561,41 43,20
29	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata 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 (монтаж)	m2	1,92	36,97 34,88	70,99 66,96
		<i>Total</i>	Lei			1 044,54
		<b>Total . Изоляция воздуховодов Inclusiv salariu</b>				<b>1 044,54 219,60</b>
		<b>1.4. Демонтаж</b>				
30	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения, - до 10 секций,10шт)	m2	2,99	11,56 11,56	34,56 34,56
31	RpIC19E	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	m	60,00	68,77 44,64	4 126,44 2 678,40

1	2	3	4	5	6	7
		50MM				
		<i>Total</i>	Lei			4 161,00
		<b>Total Демонтаж Inclusiv salariu</b>				<b>4 161,00 2 712,96</b>
		<i>Total</i>	Lei			50 557,09
		<i>CASM</i>	24 %			2 913,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 513,16
		<i>Total</i>				54 983,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			5 498,35
		<i>Total</i>				60 481,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 419,27
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>62 901,11 12 138,48</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Вентиляция</b>				
32	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Вентилятор канальный , TD 250/100 Silent	buc	2,00	1 274,95 1 030,32	2 549,91 2 060,64
33	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - - Вентилятор канальный , TD 350/125 Silent	buc	2,00	1 274,95 1 030,32	2 549,91 2 060,64
		<i>Total</i>	Lei			5 099,82
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>5 099,82 4 121,28</b>
		<i>Total</i>	Lei			5 099,82
		<i>CASM</i>	24 %			989,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			15,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				6 104,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 060,64
		<i>Total</i>				8 164,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			326,59
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>8 491,46 4 121,28</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
		<b>3.1. Вентиляция</b>				
34		Вентилятор канальный , N=27Bm. TD 250/100 Silent в комплекте:	buc	2,00	3 235,00 0,00	6 470,00 0,00
35		Вентилятор канальный , N=27Bm. TD 350/125 Silent в комплекте:	buc	2,00	4 150,00 0,00	8 300,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 770,00
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>14 770,00</b>
		<i>Total</i>	Lei			14 770,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			177,24
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>14 947,24</b>

		Total	Lei			86 339,81
		TVA	20 %			17 267,96
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>103 607,77 16 259,76</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Proiectarea traseului pietonal "Eminescu: o cultura - o ruta in Amenajarea teritoriului, reparatie capitala a icaperilor existente in blocul A,A5 si A6 (blocurile sanitare, etajul-2) termoizolarea peretilor exteriori a L.T. "Gh Cosbuc" mun Balti. № 22-12 IV**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000

## Deviz local de resurse № 2-1-3

### Incalzire si ventilare (marca IV)

**Valoarea de deviz 103 607,77 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

#### Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	14,57	72,00	1 049,04
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,52	72,00	109,44
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,49	72,00	3 851,28
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,68	72,00	2 712,96
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,96	72,00	357,12
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,92	72,00	6 978,24
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,23	72,00	736,56
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,53	72,00	110,16
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,93	72,00	66,96
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,00	72,00	288,00
<b>Total manopera</b>						<b>16 259,76</b>

#### Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01	1,50	0,02
2.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,64	185,00	118,40
3.	2320166200676	White spirit	kg	0,75	32,00	24,00
4.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,84	96,00	80,64
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,02	75,00	901,50
6.	2411115904520	Acetilena	m3	0,07	125,00	8,75
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,14	125,00	17,50
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	21,49	32,00	687,68
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,04	125,00	5,00
10.	24301161041602	Email alchidic BT-177	kg	2,16	125,00	270,00
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,28	175,00	224,00
12.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,03	50,00	1,50
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,84	50,00	42,00
14.	24302261008141	Grund miniu de plumb ГФ-021	kg	1,08	50,00	54,00
15.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,01	48,00	0,48
16.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,30	48,00	14,40
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,03	48,00	1,44
18.	252121670100015	Teava din otel φ15	m	1,66	36,00	59,76
19.	25212167051815	Teava din otel (Трубопровод ст. из	m	60,90	36,00	2 192,40



		водогазопроводных труб ф15мм ГОСТ 3262-75*)				
20.	25331360458	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	20,00	60,00	1 200,00
21.	253320380236	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	10,00	85,00	850,00
22.	253320380542	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	20,00	20,00	400,00
23.	253330350200	Пробка проходная 5/4"x1/2" (3шт на 1 радиатор)	buc	15,00	45,00	675,00
24.	253330350201	Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	5,00	15,00	75,00
25.	26261473700090 5	Canale de ventilare metalice* b=0,5мм, ГОСТ19904 -90*	m2	15,96	150,00	2 394,00
26.	26261473700095 5	Canale de ventilare metalice* b=0,5мм, ГОСТ19904-90* круглого сечения	m2	5,47	185,00	1 011,95
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,50	2,20	34,10
28.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,05	3,50	0,18
29.	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte.M-125 толщ40мм	m2	1,47	185,00	271,95
30.	27104036013000 5	Tabla zincata b=0.5mm	kg	13,63	38,00	517,94
31.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	8,50	56,00	476,00
32.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	32,00	160,00
33.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,43	18,00	25,74
34.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,59	18,00	28,62
35.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,39	18,00	7,02
36.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,63	22,00	35,86
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,18	22,00	3,96
38.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,09	25,00	2,25
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,06	25,00	1,50
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,02	75,00	76,50
41.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,48	75,00	36,00
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,00	75,00	375,00
43.	28112363060450 2	Решетка дверная MV450/2	buc	10,00	150,00	1 500,00
44.	28112363061501 00	Решетка вентиляционная RAG 150x100	buc	6,00	125,00	750,00
45.	28112363062001 00	Решетка вентиляционная RAG 200x100	buc	15,00	150,00	2 250,00
46.	28221150021420	Радиатор чугунный секционный "M-140 -АО"	buc	58,00	250,00	14 500,00
47.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,54	50,00	27,00
48.	28741154025010 0	Вентилятор канальный, N=27Вт. TD 250/100 Silent в комплекте	buc	2,00	3 235,00	6 470,00
49.	28741154025012 5	Вентилятор канальный, N=27Вт. TD 350/125 Silent в комплекте	buc	2,00	4 150,00	8 300,00
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	332,37	0,55	182,79
51.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	100,80	0,65	65,52
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	100,80	0,20	20,16
53.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	13,44	0,30	4,03
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	332,37	0,15	49,85
55.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,42	50,00	21,00
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	332,37	0,50	166,19

57.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	4,65	35,00	162,75
58.	28752742027515	Robinet Клапан отсечной φ15 (R14TG) "Giocomini"	buc	10,00	250,00	2 500,00
59.	28752742027615	Robinet (Клапан ручной угловой φ15 (R 5TG) "Giocomini")	buc	10,00	240,00	2 400,00
60.	29131345005160	Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90)	buc	10,00	25,00	250,00
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,09	3,00	0,27
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>52 981,60</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,40	100,00	540,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04	5,00	0,20
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,88	15,00	28,20
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,14	15,00	17,10
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,80	50,00	90,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,67	15,00	10,05
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00	500,00	500,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 185,55</b>

Total	Lei	86 339,81
TVA	20 %	17 267,96

**Total deviz:**

**103 607,77**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect: Proiectarea traseului pietonal "Eminescu: o cultura - o ruta inAmenajarea teritoriului, reparatie capitala a icaperilor existente in blocul A,A5 si A6 (blocurile sanitare, etajul-2) termoizolarea peretilor exteriori a L.T. "Gh Cosbuc" mun Balti. № 22-12 IV**

**Investitor DITS a Primariei mun, Balti**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Отопление</b>				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 58секций )	m2			41,16 28,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	185,00	4,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	175,00	8,07
2	Цена пост-ка	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 58секци	sectie			250,00 0,00
	28221150021420	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО"	buc	1,0000	250,00	250,00
3	Цена пост-ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc			60,00 0,00
	25331360458	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	60,00	60,00
4	Цена пост-ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc			45,00 0,00
	253330350200	Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	45,00	45,00
5	Цена пост-ка	Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc			15,00 0,00
	253330350201	Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	15,00	15,00
6	Цена пост-ка	Niplu fonta 5/4" ( 2 шт на 1 радиатор)	buc			85,00 0,00
	253320380236	Niplu fonta 5/4" ( 2 шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	85,00	85,00
7	Цена пост-ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 ( 4 шт на 1 радиатор)	buc			20,00 0,00
	253320380542	Уплотнительная прокладка 60x42x1 ( 4 шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	20,00	20,00
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан отсечной ф15 (R14TG) "Giacomini" )	buc			269,38 12,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	72,00	12,96
	28752742027515	Robinet Клапан отсечной ф15 (R14TG) "Giacomini"	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	185,00	2,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	175,00	4,20
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giacomini")	buc			259,38 12,96

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	72,00	12,96
	28752742027615	Robinet (Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giacomini")	buc	1,0000	240,00	240,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	185,00	2,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	175,00	4,20
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90)	buc			32,20 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	72,00	7,20
	29131345005160	Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90)	buc	1,0000	25,00	25,00
11	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" (Трубопровод ст. из водогазопроводных труб ф15мм ГОСТ 3262-75*)	m			76,74 34,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	72,00	34,56
	25212167051815	Teava din otel (Трубопровод ст. из водогазопроводных труб ф15мм ГОСТ 3262-75*)	m	1,0150	36,00	36,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	75,00	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	75,00	2,25
12	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,92 7,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	72,00	7,92
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
13	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			10,48 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	72,00	6,48
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	100,00	4,00
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			149,60 99,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	72,00	99,40
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000	125,00	37,50
	24302261008141	Grund miniu de plumb ГФ-021	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	48,00	2,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,00	3,20
15	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб , диам. 15 мм)	piesa			202,43 161,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	72,00	89,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	72,00	72,00
	252121670100015	Teava din otel ф15	m	0,4000	36,00	14,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	75,00	5,81
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	125,00	2,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,16
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	9,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	15,00	7,05
		<b>1.2. Вентиляция</b>				
16	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime (Зонт по типу ЗК 00, 000 на в-д ф200, 4шт)	m2			715,29 214,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	72,00	214,41
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	22,00	26,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,71
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	18,00	5,16
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	18,00	18,93

1	2	3	4	5	6	7
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	18,00	21,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	125,00	12,87
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	50,00	15,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	75,00	24,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,50	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	75,00	8,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	56,00	350,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,55	4,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	15,00	2,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	5,00	0,15
17	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 500 мм (100x150)	m2			291,39 120,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,96
	262614737000905	Canale de ventilare metalice* b=0,5mm, ГОСТ19904 -90*	m2	1,0000	150,00	151,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,55	8,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,75
18	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 500 мм (100x200)	m2			291,39 120,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,90
	262614737000905	Canale de ventilare metalice* b=0,5mm, ГОСТ19904 -90*	m2	1,0000	150,00	151,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,55	8,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 500 мм (150x200)	m2			291,45 120,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,86
	262614737000905	Canale de ventilare metalice* b=0,5mm, ГОСТ19904 -90*	m2	1,0000	150,00	151,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,55	8,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,80
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect . - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф125мм	m2			326,32 120,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,81
	262614737000955	Canale de ventilare metalice* b=0,5mm, ГОСТ19904-90* круглого сечения	m2	1,0000	185,00	186,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,55	8,33

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,76
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect . - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф150мм	m2			326,65 120,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,91
	262614737000955	Canale de ventilare metalice* b=0,5мм, ГОСТ19904-90* круглого сечения	m2	1,0000	185,00	186,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,55	8,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc			192,35 36,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	2811236306200100	Решетка вентиляционная RAG 200x100	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x100	buc			167,35 36,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	2811236306150100	Решетка вентиляционная RAG 150x100	buc	1,0000	125,00	125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,56 16,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,00	32,00
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, 2 слоями алкидной эмали, включая грунтовку)	m2			117,15 80,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	80,31
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,77
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	48,00	5,54
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	48,00	1,85
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	125,00	19,23
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,50	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,00	3,69
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка дверная MV450/2	buc			192,35 36,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	281123630604502	Решетка дверная MV450/2	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
		<b>1.3. . Изолация воздуховодов</b>				
27	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 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2			288,21 76,53

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	72,00	76,53
	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte.M-125 толщ40мм	m2	1,0300	185,00	190,17
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	50,00	18,88
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,00	1,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,05
28	IziO9A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata 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			292,40 22,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	72,00	22,50
	271040360130005	Tabla zincata b=0.5mm	kg	7,0970	38,00	269,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,00	0,14
29	IziO9A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata 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 (МОНТАЖ)	m2			36,97 34,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	72,00	34,88
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,30	2,10
		<b>1.4. Демонтаж</b>				
30	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения, - до 10 секций,10шт)	m2			11,56 11,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	72,00	11,56
31	RpIC19E	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 50мм	m			68,77 44,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	72,00	44,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	75,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	32,00	8,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	75,00	5,25
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Вентиляция</b>				
32	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Вентилятор канальный , TD 250/100 Silent	buc			1 274,95 1 030,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	32,00	11,68
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	50,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	75,00	19,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,20	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	75,00	12,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	96,00	20,16
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,65	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	50,00	22,50
33	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - - Вентилятор канальный , TD 350/125 Silent	buc			1 274,95 1 030,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	32,00	11,68
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	50,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	75,00	19,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,20	5,04

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	75,00	12,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	96,00	20,16
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,65	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
		<b>3.1. Вентиляция</b>				
34		Вентилятор канальный , N=27Вт. TD 250/100 Silent в комплекте:	buc			3 235,00 ----- 0,00
	287411540250100	Вентилятор канальный, N=27Вт. TD 250/100 Silent в комплекте	buc	1,0000	3 235,00	3 235,00
35		Вентилятор канальный , N=27Вт. TD 350/125 Silent в комплекте:	buc			4 150,00 ----- 0,00
	287411540250125	Вентилятор канальный, N=27Вт. TD 350/125 Silent в комплекте	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.