

**Edificiu substatiei AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1 IVC .SU
Alimentarea cu caldura si ventilare Bloc A**

Valoarea de deviz 3 241 125,18 lei

Intocmit in prețuri curente 21.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление Utilaj, robinete-tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-600мм)	buc	6,0000	842,24	5 053,41
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-700мм)	buc	3,0000	918,08	2 754,23
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-800мм)	buc	1,0000	1 023,90	1 023,90
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	3,0000	1 216,41	3 649,22

1	2	3	4	5	6	7
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc	1,0000	1 256,73	1 256,73
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-700мм)	buc	1,0000	1 451,65	1 451,65
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc	5,0000	1 603,73	8 018,67
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1000мм)	buc	7,0000	1 726,53	12 085,68
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1100мм)	buc	8,0000	1 768,62	14 148,96
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1200мм)	buc	1,0000	1 985,37	1 985,37
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1400мм)	buc	7,0000	2 098,37	14 688,59
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-700мм)	buc	2,0000	1 093,40	2 186,81
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-1400мм)	buc	3,0000	1 947,37	5 842,11

1	2	3	4	5	6	7
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica(se exc res radiator) 13 buc	m2	77,0000	33,57	2 584,92
15		Radiator din fonta Termo 500x130	sectie	154,0000	327,50	50 435,00
16	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	60,0000	41,30	2 478,00
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-У типа Danfoss)	buc	50,0000	200,78	10 039,00
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-У (RTR-N-У) типа Danfoss)	buc	61,0000	182,45	11 129,45
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Термостатический элемент (RA 2990)	buc	11,0000	232,45	2 556,95
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухопускной кран тип GIACOMINI R200X001	buc	61,0000	337,00	20 557,00
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 x2,9 mm, inclusiv.k=1.4 fitting /RAUTITAN stabil PE-X/Al/PEx K=1,4000	m	410,0000	56,97	23 356,58
22	IC36B	Teava din polietilena armata de	m	60,0000	64,22	3 853,46

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x3,7 mm. k=1.4 fitting / RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE K=1,4000				
23	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 18x1,8 k=1.4 fitting K=1,4000	m	36,0000	90,61	3 261,94
24	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" 25x2,0 k=1.4 fitting K=1,4000	m	126,0000	143,54	18 086,62
25	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 32x2.2k=1.4 fitting K=1,4000	m	31,0000	116,31	3 605,58
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 38x2.5 k=1.4 fitting K=1,4000	m	53,0000	144,50	7 658,57
27	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 45x3,0 k=1.4	m	2,0000	214,60	429,20

1	2	3	4	5	6	7
		fiting K=1,4000				
28	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 57x3 k=1.4 fitting K=1,4000	m	22,0000	205,60	4 523,30
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Автоматический балансировочной клапан АРТ5-25)	buc	42,0000	731,18	30 709,35
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm - (Автоматический балансировочной клапан АРТ5-25)	buc	4,0000	827,82	3 311,30
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc	1,0000	763,65	763,65
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc	1,0000	831,57	831,57
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	10,0000	335,33	3 353,30
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	632,0000	6,20	3 918,40

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	129,0000	7,60	980,40
36	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	632,0000	4,80	3 033,60
37	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	129,0000	6,00	774,00
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,0000	49,80	1 494,00
39	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	650,0000	25,58	16 627,00
40	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	110,0000	32,91	3 620,10
41	RpEA09D aplicativ	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor -Плинтус маскировочный 95*37мм, длиной 2,2м -106 buc	m	233,2000	52,44	12 229,62
42	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la	m2	52,0000	60,40	3 140,80

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			323 487,99
		Total Отопление Utilaj, robinete-tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inklusiv salariu				323 487,99 58 433,04
		1.2. Теплоснабжение				
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 32x2.2k=1.4 fitting K=1,4000	m	36,0000	116,31	4 187,13
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 38x2.5 k=1.4 fitting K=1,4000	m	16,0000	144,50	2 312,01
45	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 45x3,0 k=1.4 fitting K=1,4000	m	10,0000	214,60	2 145,99
46	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для	m	36,0000	35,33	1 271,96

1	2	3	4	5	6	7
		труба 32x2.2/32x4.4 Materiale marunte=1,0500				
47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 40x2.5 Materiale marunte=1,0500	m	16,0000	59,76	956,21
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 48x2.5 Materiale marunte=1,0500	m	10,0000	84,23	842,27
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc	6,0000	831,16	4 986,93
50	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc	2,0000	1 012,81	2 025,62
51	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	62,0000	7,60	471,20
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	8,0000	836,52	6 692,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Дренаж				
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	8,0000	335,33	2 682,64
54	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	62,0000	6,00	372,00
55	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	12,0000	60,40	724,80
		<i>Total</i>	lei			29 670,96
		Total Теплоснабжение Inclusiv salariu				29 670,96 6 431,52
		1.3. Возровод из стали тонко-листовов оцинкованно				
56	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	42,4000	314,48	13 333,91
57	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	108,0000	314,48	33 963,69
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	23,4000	314,48	7 358,79

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
59	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	12,6000	314,48	3 962,42
60	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	7,7000	314,48	2 421,48
61	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	14,4000	314,48	4 528,47
62	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	4,8000	314,48	1 509,51
63	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	46,8000	314,48	14 717,61
64	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	10,1300	411,24	4 165,86
65	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	7,2000	404,47	2 912,20

1	2	3	4	5	6	7
66	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	8,0000	404,47	3 235,75
67	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	19,8000	404,47	8 008,51
68	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	3,3000	404,47	1 334,74
69	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	9,6000	404,47	3 882,90
70	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	66,3000	404,47	26 816,34
71	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	12,6000	404,47	5 096,30
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	15,0000	404,47	6 067,05
73	VA02F	Confectionarea si montarea	m2	8,9000	431,62	3 841,45

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 315 Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
74	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 500 Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0000	m2	18,8500	560,88	10 572,51
75	IzH22A	Izolarea conductelor - Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м sau echivalent	m2	64,0000	93,56	5 988,06
76	IzH23A	Izolarea conductelor cu segmenti confectionati pe santier, din placi Strat combinat ignifug EI150 bazat pe rola de bazalt material laminat din aluminiu folie si compozitie adeziva IZOVENT 16 mm grosime, executata intr-un strat (se exclud lemne de foc ,vata filier,sirma,topitor)res placi-se inlocuesc placi vata cu alum; bitum - adeziv special n=4,5 kg	m2	39,0000	327,57	12 775,36
77	IzH11A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - gr 50	m2	21,0000	164,70	3 458,61
78	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	21,0000	203,45	4 272,40
79	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	m2	21,0000	43,74	918,54
80	IzH22A	Izolarea conductelor cu K-FLEX AIR толщина 10мм sau	m2	290,0000	73,15	21 213,17

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
		<i>Total</i>	lei			206 355,63
		Total Воздровод из стали тонко-листовов оцинкованно Inclusiv salariu				206 355,63 80 979,89
		1.4. Confectii metalice				
81	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)=1,0020	kg	645,0000	54,34	35 046,24
82	CC09E	Montarea plasa metalica N20	m2	9,0000	130,49	1 174,41
83	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6500	313,80	203,97
84	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6500	600,80	390,52
		<i>Total</i>	lei			36 815,14
		Total Confectii metalice Inclusiv salariu				36 815,14 12 606,33
		1.5. Решетка вентиляционная регулируемая (se exclud ciment,lant)				
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG100*300	buc	10,0000	179,17	1 791,70
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*300	buc	31,0000	184,17	5 709,27
87	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*400	buc	2,0000	434,17	868,34
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*500	buc	18,0000	418,00	7 524,00

1	2	3	4	5	6	7
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*400	buc	3,0000	515,13	1 545,39
90	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*600	buc	8,0000	552,33	4 418,64
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P100*150	buc	1,0000	82,00	82,00
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P150*150	buc	2,0000	116,00	232,00
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P250*500	buc	1,0000	240,25	240,25
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR150*500	buc	6,0000	345,33	2 071,98
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Диффузоры ДПУ-В д125	buc	24,0000	78,00	1 872,00
96	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate-Воздухозаборная решетка ЖР.300*600	buc	1,0000	698,25	698,25
97	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-30	buc	1,0000	155,00	155,00
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-35	buc	1,0000	245,00	245,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS70-40	buc	1,0000	352,00	352,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзи "Systemair" VK50-25	buc	2,0000	450,00	900,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзи "Systemair" VK60-35	buc	1,0000	545,00	545,00
		<i>Total</i>	lei			29 250,82
		Total Решетка вентиляционная регулируемая (se exclud ciment,lant) Inclusiv salariu				29 250,82 3 390,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Дроссель-клапан (se exclud ciment,lant)				
102	CL20A	Дроссель-клапан D125	buc	24,0000	196,67	4 720,08
103	CL20A	Дроссель-клапан 100x100	buc	22,0000	345,22	7 594,84
104	CL20A	Дроссель-клапан 150x100	buc	34,0000	294,00	9 996,00
105	CL20A	Дроссель-клапан 200x100	buc	2,0000	412,00	824,00
106	CL20A	Дроссель-клапан 400x250	buc	2,0000	710,25	1 420,50
		<i>Total</i>	lei			24 555,42
		Total Дроссель-клапан (se exclud ciment,lant) Inclusiv salariu				24 555,42 2 520,00
		1.7. Clapete incendiare				
107	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm-(Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"	buc	21,0000	345,24	7 250,12
		<i>Total</i>	lei			7 250,12
		Total Clapete incendiare Inclusiv salariu				7 250,12 4 359,60
		1.8. Conditionarea				
108	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. k-1,4 fitting K=1,4000	m	470,0000	56,97	26 774,61
		<i>Total</i>	lei			26 774,61
		Total Conditionarea Inclusiv salariu				26 774,61 11 844,00
		1.9. Cazangeria				
		1.9.1. Incalzirea				
109	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau	m2	1,8000	272,94	491,29

1	2	3	4	5	6	7
		coloane unite si sectiune eliptica 6 sectii MC 140				
110	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,0000	41,30	165,20
111	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15	buc	4,0000	840,52	3 362,10
112	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 18x1,8 k=1.4 fitting K=1,4000	m	16,0000	90,61	1 449,76
113	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	20,0000	27,94	558,80
114	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	16,0000	10,88	174,13
		<i>Total</i>	lei			6 201,28
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				6 201,28 950,40
		1.9.2. Ventilarea				
115	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	7,7000	314,48	2 421,48
116	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P300*500	buc	1,0000	274,63	274,63

1	2	3	4	5	6	7
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P150*400	buc	2,0000	435,47	870,94
		<i>Total</i>	lei			3 567,05
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				3 567,05 1 226,52
		<i>Total</i>	lei			9 768,33
		Total Cazangeria Inclusiv salariu				9 768,33 2 176,92
		<i>Total</i>	lei			693 929,02
		CAS	24 %			43 857,91
		Cheltuieli de transport	5 %			25 157,05
		<i>Total CD</i>				762 943,98
		Cheltuieli de regie	8 %			61 035,51
		<i>Total cu CR</i>				823 979,49
		Beneficiu	4 %			32 959,18
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				856 938,67 182 741,30
		2. Lucrari de montare Ventilarea/ Conditionarea				
		2.1. PIB1				
118	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	3 698,97	3 698,97
119	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc	4,0000	76,30	305,20
		<i>Total</i>	lei			4 004,17
		Total PIB1 Inclusiv salariu				4 004,17 3 610,80

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Y1				
120	VC21A k man 0.6	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0000 Coeficient la manoperei=0,6000	buc	16,0000	3 320,64	53 130,24
		<i>Total</i>	lei			53 130,24
		Total Y1 Inclusiv salariu				53 130,24 41 005,44
		2.3. ПБ2				
121	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratate de 12.000 - 30.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0040	buc	1,0000	4 616,07	4 616,07
		<i>Total</i>	lei			4 616,07
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				4 616,07 4 218,00
		2.4. ККБ ПБ2				
122	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratate de 3.500 - 12.000 mc/h cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	3 698,97	3 698,97
		<i>Total</i>	lei			3 698,97
		Total ККБ ПБ2 Inclusiv salariu				3 698,97 3 404,40
		2.5. ПБ3				
123	VC09A	Montarea agragatului de filtrare	buc	1,0000	1 391,10	1 391,10

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050				
		<i>Total</i>	lei			1 391,10
		Total ПВ3 Inclusiv salariu				1 391,10 1 262,40
		2.6. B1				
124	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	701,25	701,25
125	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc	1,1800	78,10	92,16
126	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	1,0000	330,42	330,42
		<i>Total</i>	lei			1 123,83
		Total B1 Inclusiv salariu				1 123,83 1 069,34
		2.7. K1.K2.K4				
127	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1 Materiale marunte=1,0500	buc	3,0000	1 376,98	4 130,93
		<i>Total</i>	lei			4 130,93
		Total K1.K2.K4 Inclusiv salariu				4 130,93 594,00
		2.8. K3,K5,K24				

1	2	3	4	5	6	7
128	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1 Materiale marunte=1,0500	buc	21,0000	1 185,35	24 892,35
		<i>Total</i>	lei			24 892,35
		Total K3,K5,K24 Inclusiv salariu				24 892,35 4 158,00
		2.9. B2,B3				
129	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	2,0000	701,25	1 402,50
130	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc	2,0000	78,10	156,20
131	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	330,42	660,85
		<i>Total</i>	lei			2 219,55
		Total B2,B3 Inclusiv salariu				2 219,55 2 113,20
		2.10. ПБ5				
132	VC09A	Montarea agragatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	1 391,10	1 391,10
		<i>Total</i>	lei			1 391,10
		Total ПБ5 Inclusiv salariu				1 391,10 1 262,40
		2.11. ПБ6				

1	2	3	4	5	6	7
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	3 698,97	3 698,97
134	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc	4,0000	76,30	305,20
		<i>Total</i>	lei			4 004,17
		Total PB6 Inclusiv salariu				4 004,17 3 610,80
		2.12. ККБ PB6				
135	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	3 698,97	3 698,97
		<i>Total</i>	lei			3 698,97
		Total ККБ PB6 Inclusiv salariu				3 698,97 3 404,40
		2.13. PB4				
136	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	1 391,10	1 391,10
		<i>Total</i>	lei			1 391,10
		Total PB4				1 391,10

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 262,40
		2.14. ККБ ПБ4				
137	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 cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	3 698,97	3 698,97
		<i>Total</i>	lei			3 698,97
		Total ККБ ПБ4 Inclusiv salariu				3 698,97 3 404,40
		2.15. К25,26				
138	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1 Materiale marunte=1,0500	buc	2,0000	1 185,35	2 370,70
		<i>Total</i>	lei			2 370,70
		Total К25,26 Inclusiv salariu				2 370,70 396,00
		2.16. ПД1				
139	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (cost utilaj) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 462,18	1 462,18
140	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm(doar manoperat cost utilaj)	buc	1,0000	216,90	216,90

1	2	3	4	5	6	7
141	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (cosst utilaj)	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 709,08
		Total ПД1 Inclusiv salariu				1 709,08 1 436,40
		2.17. Теплоснавление				
142	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" -Фильтр сетчатый d=25 mm (cost utilaj) Material marunt (fuior cinera, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	138,00	138,00
143	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (cost utilaj)	buc	1,0000	351,61	351,61
		<i>Total</i>	lei			489,61
		Total Теплоснавление Inclusiv salariu				489,61 270,00
		<i>Total</i>	lei			117 960,91
		<i>CAS</i>	24 %			18 355,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 453,99
		<i>Total CD</i>				137 770,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			58 126,61
		<i>Total cu Cr</i>				195 897,28
		<i>Beneficiu</i>	4 %			7 835,89
		Total Lucrari de montare Ventilarea/ Conditionarea Inclusiv salariu				203 733,17 76 482,38
		3. Costul utilajului Ventilarea/ Conditionarea				
		3.1. ПБ1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
144		Приточная установка Verso_ CF_ 1500_F_ C5_R1 приток - в=1385м3/ч, 350Па-	set	1,0000	123 333,33	123 333,33

1	2	3	4	5	6	7
		<p>сводный, 6 комплекте</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па - сводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения 				
145		Шумоглушитель AGS-315-100-900-М	buc	2,0000	2 775,60	5 551,20
146		Шумоглушитель AGS-315-100-1200-М	buc	2,0000	3 008,00	6 016,00
		<i>Total</i>	lei			134 900,53
		Total ПБ1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				134 900,53
		3.2. У1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
147		Воздушная задеса Ballu ВНС-В10Т06-PS	buc	16,0000	5 400,00	86 400,00
		<i>Total</i>	lei			86 400,00
		Total У1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				86 400,00
		3.3. ПБ2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
148		Приточно- Вытяжная установка с роторным рекуператором	set	1,0000	192 000,00	192 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		PR020 С шумоизолирующим исполнением приток - $v=1835\text{м}^3/\text{ч}$ $H=350\text{Па}$ сВоводный напор в комплекте: - отсечной клапан утепленный с эл приводом LF24/LM24 - рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики - вентилятор с резервным двигателем - воздухонагреватель - воздухоохладитель - комплект управления воздухонагревателем - регулирующая арматура для рекуператора - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - $T=1560\text{м}^3/\text{ч}$ $H=400\text{Па}$ -сводный напор в комплекп - вентилятор - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - $T=1560\text{м}^3/\text{ч}$ $H=400\text{Па}$ -сводный напор в комплекп - вентилятор - шумоглушитель - фильтр F5 с контролем загрязнения (датчики температуры приточного воздуха, цифровый контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				
149		Насос циркуляционный $Q=0.62\text{м}^3/\text{час}$ $H=3\text{м}$ UPS40-50-F250	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
150		Фильтр сетчатый $d=25\text{ mm}$	buc	1,0000	354,66	354,66
		<i>Total</i>	lei			203 554,66
		Total PB2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				203 554,66
		3.4. ККБ PB2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
151		Компрессорно- конденсаторный влок General Climate GU-U96H	set	1,0000	128 670,00	128 670,00

1	2	3	4	5	6	7
		в комплекте с реоном R4tOA,- 7C +53C , в к-те с виврооперами кг 5 фреонопровод 1/2"/1- 20 м в трувной изоляции Armaflex ACE, толщиной 19 мм Соединительный комплект Опорная рама 919*658, h700, комплектная поставка				
152		Фреонопровод 1/2" в изоляции	m	20,0000	215,22	4 304,40
		<i>Total</i>	lei			132 974,40
		Total ККБ ПВ2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				132 974,40
		3.5. ПВ3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
153		Рекуператор Cimatec РДЦ-250 Стандарт 1_+320/-320м3/ч гаварита 0250/550-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 270 фильтр G3, электрический тэн 760Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,0000	20 817,00	20 817,00
		<i>Total</i>	lei			20 817,00
		Total ПВ3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				20 817,00
		3.6. В1				
154		Канальной вентилятор ВТ-3 315 L=735м3/час Н=350Па, N=0.185kW; U=230 V	buc	1,0000	2 915,00	2 915,00
155		Шумоглушитель LDC D315-900	buc	2,0000	2 775,60	5 551,20
156		регулятор оборотов REGC	buc	1,0000	639,90	639,90
157		гивкие вставки	set	1,0000	305,32	305,32
		<i>Total</i>	lei			9 411,42
		Total В1 Inclusiv salariu				9 411,42
		3.7. К1.К2.К4 Utilaj tip, analog ,				

1	2	3	4	5	6	7
		coordonat cu Beneficiar				
158		Сплит - система, GREE BORA R32 Inverter GWH12AAB-12000 BTU (фреонпровод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20mm-30 ml	set	3,0000	17 610,00	52 830,00
159		Фреонпровод 1/2" в изоляции	m	22,5000	215,22	4 842,45
160		Фреонпровод 3/8" в изоляции	m	22,5000	181,96	4 094,10
		<i>Total</i>	lei			61 766,55
		Total K1.K2.K4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				61 766,55
		3.8. K3,K5,K24 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
161		Сплит - система, GREE BORA GWH09AAA-9000 BTU (фреонпровод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20-420 ml	set	21,0000	15 960,00	335 160,00
162		Фреонпровод 1/4" в изоляции	m	157,5000	181,96	28 658,70
163		Фреонпровод 3/8" в изоляции	m	157,5000	181,96	28 658,70
		<i>Total</i>	lei			392 477,40
		Total K3,K5,K24 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				392 477,40
		3.9. B2,B3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
164		Канальной вентилятор BT-3 200 L=305м3/час H=300Па, N=0.157kW; U=230 У	buc	2,0000	1 942,92	3 885,84
165		Шумоглушитель LDC D200=900	buc	4,0000	1 773,30	7 093,20
166		регулятор оборотов REGC	buc	2,0000	693,90	1 387,80

1	2	3	4	5	6	7
167		гибкие вставки	set	2,0000	305,32	610,64
		<i>Total</i>	lei			12 977,48
		Total B2,B3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				12 977,48
		3.10. ПБ5 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
168		Рекуператор dim tec РДЦ-200 Стандарт 1_+180/-180м3/ч гаварита Ф200*(525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 срильтр GJ, электрический тэн 500Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,0000	20 817,00	20 817,00
		<i>Total</i>	lei			20 817,00
		Total ПБ5 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				20 817,00
		3.11. ПБ6 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
169		Verso-R-2000-F-H W/DH- C5. 1 приток - в=1500м3/ч,300Па- сводный, в комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230/ - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с необходимым навором датчиков для поддержания пост расхода, температура и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрвления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,87кВт - воздухонагреватель водяной - воздухоохладитель DCF-2,0- 14 - смесительный узел PPU-HW- 3R-15-1,6-W2- регулятор скорости вытяжка - в=1125м3/ч Н=350Па	set	1,0000	182 727,00	182 727,00

1	2	3	4	5	6	7
		-сводный напор в комплект - вентилятор				
170		Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	2,0000	2 775,60	5 551,20
171		Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	2,0000	3 010,00	6 020,00
		<i>Total</i>	lei			194 298,20
		Total ПБ6 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				194 298,20
		3.12. ККБ ПБ6 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
172		Компрессорно- конденсаторный влок M0U-36HFN8a в комплекте с (реоном R32, - 20C +50C , в к-те с виврооперами дренопровод 3/8"/5/8 в трувной изоляции Armaftex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc	1,0000	40 863,00	40 863,00
173		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	20,0000	181,96	3 639,20
		<i>Total</i>	lei			44 502,20
		Total ККБ ПБ6 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				44 502,20
		3.13. ПБ4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
174		Приточная установка Verso_ CF_ 1500_ F_ C5_ R1 приток - в=1340м3/ч, 300Па- сводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода,	set	1,0000	123 360,00	123 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па - сводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр М5 с контролем загрязнения				
175		Шумоглушитель AGS-315-100-900-М	buc	2,0000	2 775,60	5 551,20
176		Шумоглушитель AGS-315-100-1200-М	buc	2,0000	3 010,00	6 020,00
		<i>Total</i>	lei			134 931,20
		Total ПВ4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				134 931,20
		3.14. ККБ ПВ Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
177		Компрессорно- конденсаторный блок M0U-36HFN8a в комплекте с (реоном R32, -20С +50С , в к-те с виврооперами дреонопровод 3/8"/5/8 в трупной изоляции Armaftex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc	1,0000	40 863,00	40 863,00
178		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	20,0000	181,96	3 639,20
		<i>Total</i>	lei			44 502,20
		Total ККБ ПВ Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				44 502,20
		3.15. К25,26 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				

1	2	3	4	5	6	7
179		Сплит - система, GREE BORA On/Off GWH24AAD фреонопровод 1.4", 1.2", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ. 19мм пульт управления в комплекте дренаж 0/20	set	2,0000	21 635,00	43 270,00
180		Фреонопровод 1/2" в изоляции	m	30,0000	215,22	6 456,60
		<i>Total</i>	lei			49 726,60
		Total K25,26 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inklusiv salariu				49 726,60
		3.16. ПД1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
181		Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9585м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380 У - отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo - защитная сетка СЕВ-ОСА-050-Н Инерционная решетка P1000*900 Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1100*600*1100h	set	1,0000	22 360,00	22 360,00
		<i>Total</i>	lei			22 360,00
		Total ПД1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inklusiv salariu				22 360,00
		3.17. Clapete Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
182		Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 100*100	buc	16,0000	2 468,00	39 488,00
183		Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 200*100	buc	1,0000	2 621,40	2 621,40
184		Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 300*150	buc	1,0000	2 775,60	2 775,60

1	2	3	4	5	6	7
185		Клапан огнезадерживающий нормально открытых с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 360*200	buc	1,0000	2 976,06	2 976,06
186		Клапан огнезадерживающий нормально открытых с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 400*400	buc	2,0000	3 269,06	6 538,12
		<i>Total</i>	lei			54 399,18
		Total Clapete Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				54 399,18
		<i>Total</i>	lei			1 620 816,02
		<i>Cmd</i>	1,2 %			19 449,79
		Total Costul utilajului Ventilarea/ Conditionarea Inclusiv salariu				1 640 265,81

		Total	lei			2 700 937,65
		TVA	20 %			540 187,53
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 241 125,18

Intocmit/verificat

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Edificiu substației AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 2-3-1 IVC .SU

Alimentarea cu caldura si ventilare Bloc A

Valoarea de deviz 3 241 125,18 lei

Intocmit in prețuri curente 21.01.2025

№ 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 № 2-3-1 IVC .SU:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	3,7524	60,00	225,14
2.	7122050013400	Zidar	h-om	94,4700	60,00	5 668,20
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,0500	60,00	783,00
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	40,5600	60,00	2 433,60
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	173,2560	60,00	10 395,36
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 086,9520	60,00	65 217,12
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,7600	60,00	1 785,60
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 670,1889	60,00	160 211,33
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	132,9240	60,00	7 975,44
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	46,8800	60,00	2 812,80
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,5555	60,00	213,33
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	16,7160	60,00	1 002,96
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0300	60,00	361,80
		Total manopera				259 223,68

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3180	35,00	11,13
2.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0636	65,00	4,13
3.	11110001000311	Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м	m2	65,9200	62,12	4 094,95
4.	11110001000312	Izolare K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	298,7000	42,30	12 635,01
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2926	310,00	400,71
6.	144	Приточная установка Verso_ CF_ 1500_F_ C5_R1 приток - в=1385м3/ч, 350Па-своводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым набором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрравления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-	set	1,0000	123 333,33	123 333,33

		W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч H=400Па - сводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения				
7.	145	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	2,0000	2 775,60	5 551,20
8.	146	Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	2,0000	3 008,00	6 016,00
9.	147	Воздушная задеса Ballu ВНС-В10Т06- PS	buc	16,0000	5 400,00	86 400,00
10.	148	Приточно- Вытяжная установка с роторным рекуператором PR020 С шумоизолирующим исполнением приток - в=1835м3/ч H=350Па- сводный напор в комплекте: - отсечной клапан утепленный с эл привором LF24/LM24 - рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики - вентилятор с резервным двигателем - воздухонагреватель - воздухоохладитель - комплект управления воздухонагревателем - регулирующая арматура для рекуператора - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - T=1560м3/ч H=400Па - сводный напор в комплек - вентилятор - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - T=1560м3/ч H=400Па - сводный напор в комплек - вентилятор - шумоглушитель - фильтр F5 с контролем загрязнения (датчики температуры приточного воздуха, цирровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	set	1,0000	192 000,00	192 000,00
11.	149	Насос циркуляционный 0=0.62м3/час H=3м UPS40-50-F250	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
12.	15	Radiator din fonta Termo 500x130	sectie	154,0000	327,50	50 435,00
13.	150	Фильтр сетчатый d=25 mm	buc	1,0000	354,66	354,66
14.	151	Компрессорно- конденсаторный влок General Climate GU-U96H в комплекте с реоном R4tOA,-7C +53C , в к-те с вивропорами кг 5 феонопровод 1/2"/1- 20 м в трупной изоляция Armaflex ACE, толщиной 19 мм Соединительный комплект Опорная рама 919*658, h700, комплектная поставка	set	1,0000	128 670,00	128 670,00
15.	152	Фреонопровод 1/2" в изоляции	m	72,5000	215,22	15 603,45
16.	153	Рекуператор Cimaterc РДЦ-250 Стандарт	buc	1,0000	20 817,00	20 817,00

		1_+320/-320м3/ч гаварита 0250/550-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 270 фильтр G3, электрический тэн 760Вт система управления: пульт дистанционного управления				
17.	154	Канальной вентилятор ВТ-3 315 L=735м3/час Н=350Па, N=0.185kW; U=230 V	buc	1,0000	2 915,00	2 915,00
18.	155	Шумоглушитель LDC D315-900	buc	2,0000	2 775,60	5 551,20
19.	156	регулятор оборотов REGC	buc	1,0000	639,90	639,90
20.	157	гивкие вставки	set	1,0000	305,32	305,32
21.	158	Сплит - система, GREE BORA R32 Inverter GWH12AAB-12000 BTU (реонопровод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20mm-30 ml	set	3,0000	17 610,00	52 830,00
22.	160	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	220,0000	181,96	40 031,20
23.	161	Сплит - система, GREE BORA GWH09AAA-9000 BTU (реонопровод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20-420 ml	set	21,0000	15 960,00	335 160,00
24.	162	Фреонопровод 1/4" в изоляции	m	157,5000	181,96	28 658,70
25.	164	Канальной вентилятор ВТ-3 200 L=305м3/час Н=300Па, N=0.157kW; U=230 У	buc	2,0000	1 942,92	3 885,84
26.	165	Шумоглушитель LDC D200=900	buc	4,0000	1 773,30	7 093,20
27.	166	регулятор оборотов REGC	buc	2,0000	693,90	1 387,80
28.	167	гивкие вставки	set	2,0000	305,32	610,64
29.	168	Рекуператор dim tec РДЦ-200 Стандарт 1_+180/-180м3/ч гаварита Ф200*(525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 срильтр GJ, электрический тэн 500Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,0000	20 817,00	20 817,00
30.	169	Verso-R-2000-F-H W/DH- C5. 1 приток - в=1500м3/ч,300Па- своводный, в комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230/ - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост расхода, температура и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрвления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,87кВт - воздухонагреватель водяной - воздухоохладитель DCF-2,0-14	set	1,0000	182 727,00	182 727,00

		- смесительный узел PPU-HW-3R-15-1,6-W2- регулятор скорости вытяжка - в=1125м3/ч Н=350Па - сводный напор в комплект - вентилятор				
31.	170	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	4,0000	2 775,60	11 102,40
32.	171	Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	4,0000	3 010,00	12 040,00
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,4000	20,00	48,00
34.	1714227322940	Cinera fuior	kg	4,4894	315,00	1 414,14
35.	172	Компрессорно- конденсаторный влок MOU-36HFN8a в комплекте с (реоном R32, -20C +50C , в к-те с вивропорами дреонопровод 3/8"/5/8 в трупной изоляция Armaflex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140- 1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc	2,0000	40 863,00	81 726,00
36.	174	Приточная установка Verso_ CF_ 1500_ F_ C5_ R1 приток - в=1340м3/ч, 300Па- сводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с необходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрвления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1- W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па - сводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения	set	1,0000	123 360,00	123 360,00
37.	179	Сплит - система, GREE BORA On/Off GWH24AAD фреонопровод 1.4", 1.2", длина 15м, в изоляция Armaflex ACE, толщ. 19мм пульт управления в комплекте дренаж 0/20	set	2,0000	21 635,00	43 270,00
38.	181	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9585м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380 У - отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo - защитная сетка СЕВ-ОСА-050-Н Инерционная решетка P1000*900 Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1100*600*1100h	set	1,0000	22 360,00	22 360,00
39.	182	Клапан огнезадерживающий нормально	buc	16,0000	2 468,00	39 488,00

		открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 100*100				
40.	183	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 200*100	buc	1,0000	2 621,40	2 621,40
41.	184	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 300*150	buc	1,0000	2 775,60	2 775,60
42.	185	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 360*200	buc	1,0000	2 976,06	2 976,06
43.	186	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 400*400	buc	2,0000	3 269,06	6 538,12
44.	2051142950700	Dibluri	buc	233,2000	0,30	69,96
45.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	409,5000	0,12	49,14
46.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	23,7563	62,00	1 472,87
47.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0236	85,00	2,00
48.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	6,5600	24,30	159,41
49.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	5,0251	24,60	123,62
50.	2320166200676	White spirit	kg	0,3900	50,00	19,50
51.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,4310	60,00	205,86
52.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	46,5192	38,00	1 767,75
53.	2411117322835	Freon	kg	24,5700	480,00	11 793,60
54.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	18,6276	40,00	745,10
55.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	71,6608	36,00	2 579,80
56.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	9,8720	65,00	641,68
57.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,3800	68,00	229,84
58.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,1500	85,00	267,75
59.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,1108	50,00	455,54
60.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	2,1970	60,00	131,82
61.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,6560	65,00	42,64
62.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097- 80	kg	6,5440	50,00	327,20
63.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	22,4732	50,00	1 123,68
64.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
65.	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	57,12	34,27
66.	25212167010001 8	Teava din otel 18x1,8	m	73,8920	41,11	3 037,70
67.	25212167010002 6	Teava din otel 25x2,2	m	179,0460	68,75	12 309,41
68.	25212167010003 2	Teava din otel 32x2.2	m	95,2070	43,60	4 151,02
69.	25212167010003 8	Teava din otel 38x2.5	m	98,0490	58,62	5 747,63
70.	25212167010004 5	Teava din otel 45x3,0	m	17,0520	98,00	1 671,10
71.	25212167010005 7	Teava din otel 57x3	m	31,2620	91,67	2 865,79
72.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm	m	1 268,9600	22,03	27 955,19
73.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	86,5200	24,15	2 089,46
74.	25213026029031	Placi din vata TEXHO 80 б=30 мм	m2	39,5850	215,22	8 519,48
75.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	13,6500	27,08	369,64
76.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	54,6000	6,25	341,25
77.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,3150	115,00	36,22

78.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	128,0000	0,30	38,40
79.	25231567200284 1	Плинтус маскировочный 95*37мм, длиной 2,2м	m	240,1960	16,22	3 895,98
80.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	780,0000	0,20	156,00
81.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	7,9000	60,00	474,00
82.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,3844	2,60	164,82
83.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,60	3,90
84.	26531021008802	Adeziv PVK 2002	kg	175,5000	12,25	2 149,88
85.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigoric D = 6-16mm	m	31,5000	18,25	574,88
86.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,8000	10,00	8,00
87.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	22,0290	126,00	2 775,65
88.	27104036013001	Tabla zincata 0.5 mm	kg	149,0370	26,00	3 874,96
89.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	7,7700	28,00	217,56
90.	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	1 265,2381	25,00	31 630,95
91.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 031,1696	28,00	28 872,75
92.	27104036430007	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	234,3708	26,00	6 093,64
93.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,1149	35,00	109,03
94.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	4,4100	35,00	154,35
95.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	20,2500	14,50	293,62
96.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,9950	30,00	59,85
97.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,7850	26,00	46,41
98.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,0000	36,00	1 080,00
99.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	30,4500	30,00	913,50
100.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	571,2785	26,00	14 853,23
101.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	14,3824	30,00	431,47
102.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	719,2666	26,00	18 700,93
103.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	8,1850	30,00	245,55
104.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,4050	25,33	10,26
105.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,4616	25,33	37,01
106.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,2100	28,33	5,95
107.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	16,7910	25,33	425,32
108.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,5588	25,33	267,45
109.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	38,8948	25,33	985,20
110.	2811236305075	Console	kg	136,5000	36,00	4 914,00
111.	28112363062001	Grila ventilatie RAG100*300	buc	10,0000	149,17	1 491,70
112.	28112363062001 0	Grile de ventilatie gata confectionate RAR150*500	buc	6,0000	315,33	1 891,98
113.	28112363062001 1	Диффузоры ДПУ-В д125	buc	24,0000	48,00	1 152,00

114.	28112363062001 16	Grile de ventilatie gata confectionate P300*500	buc	1,0000	243,33	243,33
115.	28112363062001 17	Grile de ventilatie gata confectionate P150*400	buc	2,0000	404,17	808,34
116.	28112363062001 2	Воздухозаборная решетка ЖР.300*600	buc	1,0000	668,25	668,25
117.	28112363062001 3	Воздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-30	buc	1,0000	125,00	125,00
118.	28112363062001 4	Воздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-35	buc	1,0000	215,00	215,00
119.	28112363062001 5	Воздухозаборная решетка "Systemair" WGS70-40	buc	1,0000	322,00	322,00
120.	28112363062001 6	Жалюзи "Systemair" VK50-25	buc	2,0000	420,00	840,00
121.	28112363062001 7	Жалюзи "Systemair" VK60-35	buc	1,0000	515,00	515,00
122.	28112363062001 8	Дроссель-клапан D125	buc	24,0000	166,67	4 000,08
123.	28112363062001 9	Дроссель-клапан 100x100	buc	22,0000	315,22	6 934,84
124.	28112363062002	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*300	buc	31,0000	154,17	4 779,27
125.	28112363062002 0	Дроссель-клапан 150x100	buc	34,0000	264,00	8 976,00
126.	28112363062002 1	Дроссель-клапан 200x100	buc	2,0000	382,00	764,00
127.	28112363062002 2	Дроссель-клапан 400x250	buc	2,0000	680,25	1 360,50
128.	28112363062003	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*400	buc	2,0000	404,17	808,34
129.	28112363062004	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*500	buc	18,0000	388,00	6 984,00
130.	28112363062005	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*400	buc	3,0000	485,13	1 455,39
131.	28112363062006	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*600	buc	8,0000	522,33	4 178,64
132.	28112363062007	Grile de ventilatie gata confectionate P100*150	buc	1,0000	52,00	52,00
133.	28112363062008	Grile de ventilatie gata confectionate P150*150	buc	2,0000	86,00	172,00
134.	28112363062009	Grile de ventilatie gata confectionate P250*500	buc	1,0000	210,25	210,25
135.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	41,4000	15,20	629,28
136.	28221157000001	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-600мм)	buc	6,0000	800,83	4 804,98
137.	28221157000001 0	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1200мм)	buc	1,0000	1 932,00	1 932,00
138.	28221157000001 1	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1400мм)	buc	7,0000	2 045,00	14 315,00
139.	28221157000001 2	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-700мм)	buc	2,0000	1 052,00	2 104,00
140.	28221157000001 3	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-1400мм)	buc	3,0000	1 894,00	5 682,00
141.	28221157000002	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-700мм)	buc	3,0000	876,67	2 630,01
142.	28221157000003	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-800мм)	buc	1,0000	982,50	982,50

143.	28221157000004	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	3,0000	1 175,00	3 525,00
144.	28221157000005	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc	1,0000	1 215,33	1 215,33
145.	28221157000006	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-700мм)	buc	1,0000	1 410,25	1 410,25
146.	28221157000007	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc	5,0000	1 562,33	7 811,65
147.	28221157000008	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1000мм)	buc	7,0000	1 685,12	11 795,84
148.	28221157000009	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1100мм)	buc	8,0000	1 715,25	13 722,00
149.	28221157000011 1	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 6 sectii MC 140	m2	1,8180	237,00	430,87
150.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	64,0000	26,00	1 664,00
151.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	3,4200	25,33	86,63
152.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,1136	345,00	384,19
153.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	21,0000	1,30	27,30
154.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
155.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	21,0000	1,40	29,40
156.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7 677,9918	0,30	2 303,39
157.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	96,0000	1,20	115,20
158.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	52,2480	1,20	62,71
159.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	15 040,000 0	0,25	3 760,00
160.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,4000	1,60	47,04
161.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	396,8800	1,20	476,26
162.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	102,4880	3,60	368,97
163.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	24,0480	2,50	60,12
164.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	128,0000	1,10	140,80
165.	2874115836660	Surub cap crestat L 3 x 25 mm	buc	240,1960	1,20	288,24
166.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	780,0000	0,15	117,00
167.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0480	0,15	3,60
168.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	168,0000	0,15	25,20
169.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	15 069,400 0	0,12	1 808,33
170.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	396,8800	0,15	59,51
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	110,4880	0,15	16,56

171.						
172.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	4,8048	35,00	168,17
173.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	21,0000	0,15	3,15
174.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	96,0000	0,50	48,00
175.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	147,0000	2,10	308,70
176.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	168,0000	1,25	210,00
177.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7 677,9918	0,12	921,34
178.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	780,0000	0,30	234,00
179.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,15	1,20
180.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	3,5135	35,00	122,97
181.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,3570	35,00	12,50
182.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	168,0000	0,30	50,40
183.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7 826,2398	0,10	782,60
184.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	68,33	136,66
185.	28752742027001 7	Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-Y типа Danfoss)	buc	50,0000	185,00	9 250,00
186.	28752742027001 8	Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-Y (RTR-N-Y) типа Danfoss)	buc	61,0000	166,67	10 166,87
187.	28752742027001 9	Термостатический элемент (RA 2990)	buc	11,0000	216,67	2 383,37
188.	28752742040001	Bratară fixare 20-25	buc	20,0000	11,03	220,60
189.	28752742040002	Bratară fixare 25-50	buc	110,0000	11,20	1 232,00
190.	28752742040002 0	Bratară fixare 20-25	buc	650,0000	8,67	5 635,50
191.	28752742051001 11	Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15	buc	4,0000	825,20	3 300,80
192.	28752742051002 9	Автоматический балансировочной клапан APT5-25 d 15 mm	buc	42,0000	715,85	30 065,70
193.	28752742051003 0	Robinet cu mufa 20 mm - (Автоматический балансировочной клапан APT5-25)	buc	4,0000	812,50	3 250,00
194.	28752742051003 1	Robinet cu mufa 15 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc	1,0000	748,33	748,33
195.	28752742051003 2	Robinet cu mufa 20 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc	1,0000	816,25	816,25
196.	28752742051004 9	Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc	6,0000	815,83	4 894,98
197.	28752742051005 0	Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc	2,0000	985,36	1 970,72

198.	28752742051005 2	Кран шаровой стальной типа Danfoss Дренаж	buc	8,0000	821,20	6 569,60
199.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	163,0000	0,80	130,40
200.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,5177	10,00	45,17
201.	29131345000002 0	Автоматический воздуховпускной кран tip GIACOMINI R200X001 Dn 1/4 "	buc	61,0000	325,00	19 825,00
202.	29131345000003 3	Автоматический воздуховпускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	10,0000	323,33	3 233,30
203.	29131345000005 3	Автоматический воздуховпускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	8,0000	323,33	2 586,64
204.	2923125729000	Tronsoane aparat de umidificare si incalzire a aerului 25000 mc/h	buc	16,0000	185,00	2 960,00
205.	33205173522340	Termoizolatie conducte 40 mm 32	m	38,9340	6,04	235,16
206.	33205173522341	Termoizolatie conducte 40 mm 40	m	17,3040	28,63	495,41
207.	33205173522342	Termoizolatie conducte 40mm 48	m	10,8150	51,25	554,27
208.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0290	4,20	4,32
		Total materiale de constructii				2 153 036,8 6

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0159	250,00	3,98
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	38,6505	15,00	579,75
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	9,1000	35,00	318,50
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	34,8300	20,00	696,60
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	23,2500	150,00	3 487,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	97,0300	35,00	3 396,05
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	70,7775	60,00	4 246,65
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
10.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	25,4800	300,00	7 644,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0159	250,00	3,98
		Total utilaje de constructii				20 445,41

Total	lei	2 700 937, 65
TVA	20 %	540 187,5 3

Total deviz:

**3 241 125,
18**

Intocmit/verificat

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Edificiu substatiei AMU Ciocana,
amplasat pe teren cu numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail Sadoveanu, nr. 40,
mun. Chisinau**

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. Отопление Utilaj, robinete-tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-600мм)	buc			842,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000001	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-600мм)	buc	1,0000	800,83	800,83
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 053,41
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-700мм)	buc			918,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211570000002	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-700мм)	buc	1,0000	876,67	876,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 754,23
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-800мм)	buc			1 023,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211570000003	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-800мм)	buc	1,0000	982,50	982,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 023,90
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 216,41

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000004	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 649,22
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc			1 256,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000005	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc	1,0000	1 215,33	1 215,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 256,73
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-700мм)	buc			1 451,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000006	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-700мм)	buc	1,0000	1 410,25	1 410,25
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 451,65
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc			1 603,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000007	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc	1,0000	1 562,33	1 562,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 018,67
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1000мм)	buc			1 726,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157000008	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1000мм)	buc	1,0000	1 685,12	1 685,12
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 085,68
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500- 1100мм)	buc			1 768,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157000009	Radiator (Радиатор отопления стальной	buc	1,0000	1 715,25	1 715,25

1	2	3	4	5	6	7
		панельный 22К-500-1100мм)				
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0040	315,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 148,96
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1200мм)	buc			1 985,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000010	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1200мм)	buc	1,0000	1 932,00	1 932,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0040	315,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 985,37
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1400мм)	buc			2 098,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000011	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1400мм)	buc	1,0000	2 045,00	2 045,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0040	315,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 688,59
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-700мм)	buc			1 093,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211570000012	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-700мм)	buc	1,0000	1 052,00	1 052,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	315,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	50,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 186,81
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-1400мм)	buc			1 947,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000013	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-1400мм)	buc	1,0000	1 894,00	1 894,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0040	315,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 842,11
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica(se exc res radiator) 13 buc	m2			33,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	85,00	0,03
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0230	315,00	7,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	50,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 584,92
15		Radiator din fonta Termo 500x130	sectie			327,50
	15	Radiator din fonta Termo 500x130	sectie	1,0000	327,50	327,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 435,00
16	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			41,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	26,00	26,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,10	2,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 478,00
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-Y типа Danfoss))	buc			200,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420270017	Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-Y типа Danfoss)	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	315,00	3,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 039,00
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-Y (RTR-N-Y) типа Danfoss))	buc			182,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420270018	Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-Y (RTR-N-Y) типа Danfoss)	buc	1,0000	166,67	166,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	315,00	3,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 129,45
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Термостатический элемент (RA 2990)	buc			232,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420270019	Термостатический элемент (RA 2990)	buc	1,0000	216,67	216,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	315,00	3,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 556,95
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухопускной кран тип GIACOMINI R200X001	buc			337,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450000020	Автоматический воздухопускной кран тип GIACOMINI R200X001 Dn 1/4 "	buc	1,0000	325,00	325,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 557,00
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 x2,9 mm, inclusiv.k=1.4 fitting /RAUTITAN stabil PE-X/Al/PEX K=1,4000	m			56,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	25,20
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm	m	1,0300	22,03	31,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 356,58
22	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x3,7 mm. k=1.4 fitting / RAUTITAN	m			64,22

1	2	3	4	5	6	7
		stabil PE-X/Al/PE K=1,4000				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	29,40
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	1,0300	24,15	34,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 853,46
23	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 18x1,8 k=1.4 fitting K=1,4000	m			90,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	29,40
	252121670100018	Teava din otel 18x1,8	m	1,0150	41,11	58,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	36,00	1,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,33	0,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 261,94
24	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" 25x2,0 k=1.4 fitting K=1,4000	m			143,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	40,32
	252121670100026	Teava din otel 25x2,2	m	1,0150	68,75	97,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	3,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 086,62
25	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 32x2,2k=1.4 fitting K=1,4000	m			116,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	47,04
	252121670100032	Teava din otel 32x2,2	m	1,0150	43,60	61,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	36,00	4,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	2,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 605,58
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 38x2,5 k=1.4 fitting K=1,4000	m			144,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	52,08
	252121670100038	Teava din otel 38x2,5	m	1,0150	58,62	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	36,00	5,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	1,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	2,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 658,57
27	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 45x3,0 k=1.4 fitting K=1,4000	m			214,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100045	Teava din oțel 45x3,0	m	1,0150	98,00	139,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	36,00	7,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,33	1,52
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,00	3,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429,20
28	IC11F	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 57x3 k=1.4 fitting K=1,4000	m			205,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	63,00
	252121670100057	Teava din oțel 57x3	m	1,0150	91,67	130,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	36,00	7,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,33	1,52
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,00	3,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 523,30
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Автоматический балансировочный клапан АРТ5-25)	buc			731,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510029	Автоматический балансировочный клапан АРТ5-25 d 15 mm	buc	1,0000	715,85	715,85
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 709,35
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm - (Автоматический балансировочный клапан АРТ5-25)	buc			827,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510030	Robinet cu mufa 20 mm -(Автоматический балансировочный клапан АРТ5-25)	buc	1,0000	812,50	812,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 311,30
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc			763,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510031	Robinet cu mufa 15 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc	1,0000	748,33	748,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			763,65
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc			831,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510032	Robinet cu mufa 20 mm -(Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc	1,0000	816,25	816,25
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			831,57
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухопусковой кран GIACOMINI R88Y002	buc			335,33

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450000033	Автоматический воздуховпускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	1,0000	323,33	323,33
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 353,30
34	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			6,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 918,40
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,40
36	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			4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 033,60
37	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			6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,00
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 494,00
39	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			25,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527420400020	Bratară fixare 20-25	buc	1,0000	8,67	8,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 627,00
40	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			32,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	28752742040002	Bratară fixare 25-50	buc	1,0000	11,20	11,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,10
41	RpEA09D aplicativ	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor - Плинтус маскировочный 95*37мм, длиной 2,2м -106 buc	m			52,44
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5700	60,00	34,20
	252315672002841	Плинтус маскировочный 95*37мм, длиной 2,2м	m	1,0300	16,22	16,71
	2051142950700	Dibluri	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115836660	Surub cap crestat L 3 x 25 mm	buc	1,0300	1,20	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 229,62
42	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			60,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	65,00	9,75
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 140,80
		1.2. Теплоснабжение				
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 32x2.2k=1.4 fitting K=1,4000	m			116,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	47,04
	252121670100032	Teava din otel 32x2.2	m	1,0150	43,60	61,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	36,00	4,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	2,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 187,13
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 38x2.5 k=1.4 fitting K=1,4000	m			144,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	52,08
	252121670100038	Teava din otel 38x2.5	m	1,0150	58,62	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	36,00	5,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	1,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	2,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 312,01
45	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 45x3,0 k=1.4 fitting K=1,4000	m			214,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	63,00
	252121670100045	Teava din otel 45x3,0	m	1,0150	98,00	139,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	36,00	7,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,33	1,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,00	3,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 145,99

1	2	3	4	5	6	7
46	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилиг Скотч Ламе шланг для труба 32x2.2/32x4.4 Materiale marunte=1,0500	m			35,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	33205173522340	Termoizolatatie conducte 40 mm 32	m	1,0300	6,04	6,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 271,96
47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилиг Скотч Ламе шланг для труба 40x2.5 Materiale marunte=1,0500	m			59,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	33205173522341	Termoizolatatie conducte 40 mm 40	m	1,0300	28,63	30,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,21
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилиг Скотч Ламе шланг для труба 48x2.5 Materiale marunte=1,0500	m			84,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	33205173522342	Termoizolatatie conducte 40mm 48	m	1,0300	51,25	55,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			842,27
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc			831,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510049	Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc	1,0000	815,83	815,83
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 986,93
50	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc			1 012,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510050	Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc	1,0000	985,36	985,36
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	315,00	9,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 025,62
51	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			471,20
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			836,52

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Дренаж				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510052	Кран шаровой стальной типа Danfoss Дренаж	buc	1,0000	821,20	821,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 692,20
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc			335,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450000053	Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	1,0000	323,33	323,33
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 682,64
54	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			6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,00
55	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			60,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	65,00	9,75
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	24,30	2,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			724,80
		1.3. Воздровод из стали тонко-листовов оцинкованно				
56	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 333,91
57	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 963,69
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 358,79
59	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 962,42
60	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 421,48
61	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 528,47
62	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 509,51
63	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 717,61
64	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			411,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,00	0,61
	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	62,00	1,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	26,00	32,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	24,60	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,77
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	118,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 165,86
65	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			404,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 912,20
66	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			404,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,00
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 235,75

1	2	3	4	5	6	7
67	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			404,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 008,51
68	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			404,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 334,74
69	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			404,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 882,90
70	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2			404,47

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 400x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 816,34
71	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			404,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 096,30
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			404,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 067,05
73	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 315 Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			431,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	345,00	13,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	30,00	48,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	24,60	1,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,33	0,51
	27104036430007	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	26,00	189,07
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,12	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 841,45
74	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 500 Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0000	m2			560,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	60,00	216,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	345,00	13,80
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	50,00	2,60
	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	0,0750	62,00	4,65
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0070	35,00	0,25
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0900	24,60	2,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,33	0,51
	27104036430007	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,0000	26,00	234,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 572,51
75	IzH22A	Izolarea conductelor - Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м sau echivalent	m2			93,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	11110001000311	Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м	m2	1,0300	62,12	63,98
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 988,06
76	IzH23A	Izolarea conductelor cu segmenti confectionati pe santier, din placi Strat combinat ignifug EI150 bazat pe rola de bazalt material laminat din aluminiu folie si compozitie adeziva IZOVENT 16 mm grosime, executata intr-un strat (se exclud lemne de foc ,vata filier,sirma,topitor)res placi-se inlocuiesc placi vata cu alum; bitum - adeziv special n=4,5 kg	m2			327,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7600	60,00	45,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1400	60,00	8,40
	25213026029031	Placi din vata TEXHO 80 б=30 мм	m2	1,0150	215,22	218,45
	26531021008802	Adeziv PVK 2002	kg	4,5000	12,25	55,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 775,36
77	IzH11A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - gr 50	m2			164,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0490	126,00	132,17
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 458,61
78	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			203,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	60,00	18,72
	27104036013001	Tabla zincata 0.5 mm	kg	7,0970	26,00	184,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 272,40
79	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	m2			43,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	60,00	29,04
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,10	14,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			918,54
80	IzH22A	Izolarea conductelor cu K-FLEX AIR толщина 10мм sau echivalent	m2			73,15
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	11110001000312	Izolare K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0300	42,30	43,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 213,17
		1.4. Confectii metalice				
81	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)=1,0020	kg			54,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	36,00	1,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,60	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	26,00	27,09
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	40,00	0,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	310,00	0,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,33	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 046,24
82	CC09E	Montarea plasa metalica N20	m2			130,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4500	60,00	87,00
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	25,33	9,63
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,2500	14,50	32,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	20,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 174,41
83	IzD03A	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			313,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	50,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,97
84	IzD04A	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			600,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	68,00	353,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,52
		1.5. Решетка вентиляционная регулируемая (se exclud ciment,lant)				
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG100*300	buc			179,17
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062001	Grila ventilatie RAG100*300	buc	1,0000	149,17	149,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 791,70
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*300	buc			184,17
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062002	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*300	buc	1,0000	154,17	154,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 709,27
87	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*400	buc			434,17
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062003	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*400	buc	1,0000	404,17	404,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,34
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*500	buc			418,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062004	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*500	buc	1,0000	388,00	388,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 524,00
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*400	buc			515,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062005	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*400	buc	1,0000	485,13	485,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 545,39
90	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*600	buc			552,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062006	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*600	buc	1,0000	522,33	522,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 418,64
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P100*150	buc			82,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062007	Grile de ventilatie gata confectionate P100*150	buc	1,0000	52,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,00
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P150*150	buc			116,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062008	Grile de ventilatie gata confectionate P150*150	buc	1,0000	86,00	86,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,00
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P250*500	buc			240,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062009	Grile de ventilatie gata confectionate P250*500	buc	1,0000	210,25	210,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,25
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR150*500	buc			345,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620010	Grile de ventilatie gata confectionate RAR150*500	buc	1,0000	315,33	315,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 071,98
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Диффузоры ДПУ-В д125	buc			78,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620011	Диффузоры ДПУ-В д125	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 872,00
96	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate- Воздухозаборная решетка ЖР.300*600	buc			698,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620012	Воздухозаборная решетка ЖР.300*600	buc	1,0000	668,25	668,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			698,25
97	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-30	buc			155,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620013	Воздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-30	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,00
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-35	buc			245,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620014	Воздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-35	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS70-40	buc			352,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620015	Воздухозаборная решетка "Systemair" WGS70-40	buc	1,0000	322,00	322,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзи "Systemair" VK50-25	buc			450,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620016	Жалюзи "Systemair" VK50-25	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзи "Systemair" VK60-35	buc			545,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620017	Жалюзи "Systemair" VK60-35	buc	1,0000	515,00	515,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,00
		1.6. Дроссель-клапан (se exclud ciment,lant)				
102	CL20A	Дроссель-клапан D125	buc			196,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620018	Дроссель-клапан D125	buc	1,0000	166,67	166,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 720,08
103	CL20A	Дроссель-клапан 100x100	buc			345,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620019	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	315,22	315,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 594,84
104	CL20A	Дроссель-клапан 150x100	buc			294,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	281123630620020	Дроссель-клапан 150x100 <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	264,00	264,00 9 996,00
105	CL20A	Дроссель-клапан 200x100	buc			412,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620021	Дроссель-клапан 200x100 <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	382,00	382,00 824,00
106	CL20A	Дроссель-клапан 400x250	buc			710,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620022	Дроссель-клапан 400x250 <i>Cheltuieli directe</i>	buc lei	1,0000	680,25	680,25 1 420,50
		1.7. Clapete incendiare				
107	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm-(Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"	buc			345,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	60,00	207,60
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	36,00	2,41
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	30,00	43,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	115,00	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	62,00	1,55
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	35,00	0,60
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	30,00	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,33	10,13
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	28,00	10,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	85,00	12,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,30	1,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,40	1,40
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0200	15,00	0,30 7 250,12
		1.8. Conditionarea				
108	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. k-1,4 fitting K=1,4000	m			56,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	25,20
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm <i>Cheltuieli directe</i>	m lei	1,0300	22,03	31,77 26 774,61
		1.9. Cazangeria				
		1.9.1. Incalzirea				
109	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 6 sectii MC 140	m2			272,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	282211570000111	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 6 sectii MC 140	m2	1,0100	237,00	239,37
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	85,00	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	315,00	7,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	50,00	2,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491,29
110	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			41,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	26,00	26,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,10	2,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,20
111	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15	buc			840,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510011	Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15	buc	1,0000	825,20	825,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 362,10
112	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 18x1,8 k=1.4 fitting K=1,4000	m			90,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	29,40
	252121670100018	Teava din otel 18x1,8	m	1,0150	41,11	58,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	36,00	1,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,33	0,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 449,76
113	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			27,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527420400001	Bratară fixare 20-25	buc	1,0000	11,03	11,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,20	0,76
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,80
114	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			10,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170	65,00	1,10
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	65,00	0,58
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	50,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	24,30	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,13
		1.9.2. Ventilarea				
115	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			314,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,27
	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	0,0480	62,00	3,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,60	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,33	1,02
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 421,48
116	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P300*500	buc			274,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200116	Grile de ventilatie gata confectionate P300*500	buc	1,0000	243,33	243,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,63
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P150*400	buc			435,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200117	Grile de ventilatie gata confectionate P150*400	buc	1,0000	404,17	404,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			870,94
		2. Lucrari de montare Ventilarea/Conditionarea				
		2.1. IIB1				
118	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 (cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			3 698,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	35,00	17,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,92
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	50,00	12,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	62,00	9,35
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,15	9,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,15	2,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,20	72,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,60	57,89
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,20	9,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 698,97
119	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc			76,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	62,00	3,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,20
		2.2. V1				

1	2	3	4	5	6	7
120	VC21A k man 0.6	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0000 Coeficient la manoperei=0,6000	buc			3 320,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	71,1900	60,00	2 562,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	40,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	940,0000	0,12	112,80
	2923125729000	Tronsoane aparat de umidificare si incalzire a aerului 25000 mc/h	buc	1,0000	185,00	185,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	60,00	12,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	940,0000	0,25	235,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	150,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 130,24
		2.3. ПБ2				
121	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0040	buc			4 616,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	70,3000	60,00	4 218,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	35,00	21,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,60	5,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	50,00	15,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	62,00	12,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,15	14,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	22,0000	0,15	3,31
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	1,20	114,46
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	22,0000	3,60	79,52
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	1,20	14,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	60,00	27,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	150,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 616,07
		2.4. ККБ ПБ2				
122	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			3 698,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	35,00	17,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,92
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	50,00	12,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	62,00	9,35
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,15	9,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,15	2,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,20	72,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,60	57,89
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,20	9,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 698,97
		2.5. ПБ3				
123	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru	buc			1 391,10

1	2	3	4	5	6	7
		retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,0400	60,00	1 262,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	50,00	10,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	150,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 391,10
		2.6. B1				
124	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			701,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701,25
125	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc			78,10
	1	Muncitor	h-om	1,1800	60,00	70,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,16
126	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc(cost utilaj) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			330,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	40,00	12,02
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,42
		2.7. K1.K2.K4				
127	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioroare se vor calculaa in utilaj) tip 1 Materiale marunte=1,0500	buc			1 376,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	60,00	198,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	36,00	189,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,08	14,22
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,13
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	18,25	191,63
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,12	1,89
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	35,00	6,47
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	480,00	453,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 130,93
		2.8. K3,K5,K24				
128	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			1 185,35

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1 Materiale marunte=1,0500				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	60,00	198,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	36,00	189,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,08	14,22
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,12	1,89
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	35,00	6,47
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	480,00	453,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 892,35
		2.9. B2,B3				
129	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			701,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,50
130	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc			78,10
	1	Muncitor	h-om	1,1800	60,00	70,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,20
131	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			330,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	40,00	12,02
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,85
		2.10. ПБ5				
132	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc			1 391,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,0400	60,00	1 262,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	50,00	10,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	150,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 391,10
		2.11. ПБ6				
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare,	buc			3 698,97

1	2	3	4	5	6	7
		racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	35,00	17,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,92
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	50,00	12,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	62,00	9,35
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,15	9,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,15	2,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,20	72,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,60	57,89
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,20	9,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 698,97
134	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc			76,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	62,00	3,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,20
		2.12. ККБ ПБ6				
135	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 cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			3 698,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	35,00	17,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,92
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	50,00	12,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	62,00	9,35
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,15	9,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,15	2,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,20	72,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,60	57,89
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,20	9,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 698,97
		2.13. ПБ4				
136	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA Materiale marunte (gamituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc			1 391,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,0400	60,00	1 262,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	50,00	10,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	150,00	97,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 391,10
		2.14. ККБ ПБ4				
137	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a	buc			3 698,97

1	2	3	4	5	6	7
		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 cost utilaj) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	35,00	17,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,92
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	50,00	12,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	62,00	9,35
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,15	9,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,15	2,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,20	72,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,60	57,89
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,20	9,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 698,97
		2.15. K25,26				
138	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1 Materiale marunte=1,0500	buc			1 185,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	60,00	198,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	36,00	189,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,08	14,22
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,12	1,89
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	35,00	6,47
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	480,00	453,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 370,70
		2.16. ПД1				
139	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (cost utilaj) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 462,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,78
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,12	3,53
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,60	47,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200	60,00	13,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	150,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 462,18
140	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm(doar manoperat cost utilaj)	buc			216,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	60,00	207,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,90
141	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (cosst utilaj)	buc			30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
		2.17. Телоснавление				
142	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" -Фильтр сетчатый d=25 mm (cost utilaj) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,00
143	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (cost utilaj)	buc			351,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	57,12	34,27
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	68,33	136,66
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,61
		3. Costul utilajului Ventilarea/Conditionarea				
		3.1. ПБ1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
144		Приточная установка Verso_CF_1500_F_C5_R1 приток - в=1385м3/ч, 350Па- своводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па -своводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения	set			123 333,33
	144	Приточная установка Verso_CF_1500_F_C5_R1 приток - в=1385м3/ч, 350Па- своводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом	set	1,0000	123 333,33	123 333,33

1	2	3	4	5	6	7
		управления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па -сводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 333,33
145		Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc			2 775,60
	145	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	2 775,60	2 775,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 551,20
146		Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc			3 008,00
	146	Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 008,00	3 008,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 016,00
		3.2. У1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
147		Воздушная задеса Ballu BHC-B10T06-PS	buc			5 400,00
	147	Воздушная задеса Ballu BHC-B10T06-PS	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 400,00
		3.3. PB2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
148		Приточно- Вытяжная установка с роторным рекуператором PR020 С шумоизолирующем исполнении приток - в=1835м3/ч Н=350Па-сВоводный напор в комплекте: - отсечной клапан утепленный с эл привором LF24/LM24 - рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики - вентилятор с резервным двигателем - воздухонагреватель - воздухоохладитель - комплект управления воздухонагревателем - регулирующая арматура для рекуператора - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - Т=1560м3/ч Н=400Па - сводный напор в комплекп - вентилятор - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - Т=1560м3/ч Н=400Па - сводный напор в комплекп - вентилятор - шумоглушитель - фильтр F5 с контролем загрязнения (датчики температуры приточного воздуха, цирровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	set			192 000,00
	148	Приточно- Вытяжная установка с роторным рекуператором PR020 С шумоизолирующем исполнении приток - в=1835м3/ч Н=350Па-сВоводный напор в комплекте: - отсечной клапан утепленный с эл привором LF24/LM24 - рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики - вентилятор с резервным двигателем - воздухонагреватель	set	1,0000	192 000,00	192 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		- воздухоохладитель - комплект управления воздушнонагревателем - регулирующая арматура для рекуператора - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - T=1560м3/ч H=400Па -сводный напор в комплект - вентилятор - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - T=1560м3/ч H=400Па -сводный напор в комплект - вентилятор - шумоглушитель - фильтр F5 с контролем загрязнения (датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192 000,00
149		Насос циркуляционный 0=0.62м3/час H=3м UPS40-50-F250	buc			11 200,00
	149	Насос циркуляционный 0=0.62м3/час H=3м UPS40-50-F250	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
150		Фильтр сетчатый d=25 mm	buc			354,66
	150	Фильтр сетчатый d=25 mm	buc	1,0000	354,66	354,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,66
		3.4. ККБ ПВ2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
151		Компрессорно- конденсаторный влок General Climate GU-U96H в комплекте с реоном R4tOA,-7C +53C , в к-те с виврооперами кг 5 феонопровод 1/2"/1- 20 м в трупной изоляции Armaflex ACE, толщиной 19 мм Соединительный комплект Опорная рама 919*658, h700, комплектная поставка	set			128 670,00
	151	Компрессорно- конденсаторный влок General Climate GU-U96H в комплекте с реоном R4tOA,-7C +53C , в к-те с виврооперами кг 5 феонопровод 1/2"/1- 20 м в трупной изоляции Armaflex ACE, толщиной 19 мм Соединительный комплект Опорная рама 919*658, h700, комплектная поставка	set	1,0000	128 670,00	128 670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 670,00
152		Фреонопровод 1/2" в изоляции	m			215,22
	152	Фреонопровод 1/2" в изоляции	m	1,0000	215,22	215,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 304,40
		3.5. ПВ3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
153		Рекуператор Cimaterc РДЦ-250 Стандарт 1_+320/-320м3/ч гаварита 0250/550-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 270 фильтр G3, электрический тэн 760Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc			20 817,00
	153	Рекуператор Cimaterc РДЦ-250 Стандарт 1_+320/-320м3/ч гаварита 0250/550-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 270 фильтр G3, электрический тэн 760Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,0000	20 817,00	20 817,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 817,00
		3.6. B1				
154		Канальной вентилятор ВТ-3 315 L=735м3/час Н=350Па, N=0.185kW; U=230 V	buc			2 915,00
	154	Канальной вентилятор ВТ-3 315 L=735м3/час Н=350Па, N=0.185kW; U=230 V	buc	1,0000	2 915,00	2 915,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 915,00
155		Шумоглушитель LDC D315-900	buc			2 775,60
	155	Шумоглушитель LDC D315-900	buc	1,0000	2 775,60	2 775,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 551,20
156		регулятор оборотов REGC	buc			639,90
	156	регулятор оборотов REGC	buc	1,0000	639,90	639,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,90
157		гивкие вставки	set			305,32
	157	гивкие вставки	set	1,0000	305,32	305,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,32
		3.7. K1.K2.K4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
158		Сплит - система, GREE BORA R32 Inverter GWH12AAB-12000 BTU (реонопровод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20mm-30 ml	set			17 610,00
	158	Сплит - система, GREE BORA R32 Inverter GWH12AAB-12000 BTU (реонопровод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20mm-30 ml	set	1,0000	17 610,00	17 610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 830,00
159		Фреонопровод 1/2" в изоляции	m			215,22
	152	Фреонопровод 1/2" в изоляции	m	1,0000	215,22	215,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 842,45
160		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m			181,96
	160	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	1,0000	181,96	181,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 094,10
		3.8. K3,K5,K24 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
161		Сплит - система, GREE BORA GWH09AAA-9000 BTU (реонопровод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20-420 ml	set			15 960,00
	161	Сплит - система, GREE BORA GWH09AAA- 9000 BTU (реонопровод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20-420 ml	set	1,0000	15 960,00	15 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335 160,00
162		Фреонопровод 1/4" в изоляции	m			181,96
	162	Фреонопровод 1/4" в изоляции	m	1,0000	181,96	181,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 658,70
163		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m			181,96
	160	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	1,0000	181,96	181,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 658,70

1	2	3	4	5	6	7
		3.9. B2,B3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
164		Канальный вентилятор ВТ-3 200 L=305м3/час Н=300Па, N=0.157kW; U=230 У	buc			1 942,92
	164	Канальный вентилятор ВТ-3 200 L=305м3/час Н=300Па, N=0.157kW; U=230 У	buc	1,0000	1 942,92	1 942,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 885,84
165		Шумоглушитель LDC D200=900	buc			1 773,30
	165	Шумоглушитель LDC D200=900	buc	1,0000	1 773,30	1 773,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 093,20
166		регулятор оборотов REGC	buc			693,90
	166	регулятор оборотов REGC	buc	1,0000	693,90	693,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,80
167		гибкие вставки	set			305,32
	167	гибкие вставки	set	1,0000	305,32	305,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610,64
		3.10. ПБ5 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
168		Рекуператор dim tec РДЦ-200 Стандарт 1_+180/-180м3/ч гаварита Ф200*(525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 срильтр GJ, электрический тэн 500Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc			20 817,00
	168	Рекуператор dim tec РДЦ-200 Стандарт 1_+180/- 180м3/ч гаварита Ф200*(525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 срильтр GJ, электрический тэн 500Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,0000	20 817,00	20 817,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 817,00
		3.11. ПБ6 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
169		Verso-R-2000-F-H W/DH- C5. 1 приток - в=1500м3/ч,300Па- сводный, в комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230/ - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост расхода, температура и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,87кВт - воздухонагреватель водяной - воздухоохладитель DCF-2,0-14 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1,6- W2- регулятор скорости вытяжка - в=1125м3/ч Н=350Па - сводный напор в комплект - вентилятор	set			182 727,00
	169	Verso-R-2000-F-H W/DH- C5. 1 приток - в=1500м3/ч,300Па- сводный, в комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230/ - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором	set	1,0000	182 727,00	182 727,00

1	2	3	4	5	6	7
		датчиков для поддержания пост расхода, температура и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,87кВт - воздухонагреватель водяной - воздухоохладитель DCF-2,0-14 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1,6-W2-регулятор скорости вытяжка - в=1125м3/ч Н=350Па -сводный напор в комплект - вентилятор				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182 727,00
170		Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc			2 775,60
	170	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	2 775,60	2 775,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 551,20
171		Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc			3 010,00
	171	Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 010,00	3 010,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 020,00
		3.12. ККБ ПВ6 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
172		Компрессорно- конденсаторный влок M0U-36HFN8a в комплекте с (реоном R32, -20C +50C , в к-те с вивроопорами дреонопровод 3/8"/5/8 в трупной изоляции Armaftex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc			40 863,00
	172	Компрессорно- конденсаторный влок M0U-36HFN8a в комплекте с (реоном R32, -20C +50C , в к-те с вивроопорами дреонопровод 3/8"/5/8 в трупной изоляции Armaftex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc	1,0000	40 863,00	40 863,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 863,00
173		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m			181,96
	160	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	1,0000	181,96	181,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 639,20
		3.13. ПВ4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
174		Приточная установка Verso_CF_1500_F_C5_R1 приток - в=1340м3/ч, 300Па- сводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматика с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па -сводный напор в комплекте	set			123 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		- вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения				
	174	Приточная установка Verso_CF_1500_F_C5_R1 приток - в=1340м3/ч, 300Па- сводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с необходимым набором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч H=400Па -сводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения	set	1,0000	123 360,00	123 360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 360,00
175		Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc			2 775,60
	170	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	2 775,60	2 775,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 551,20
176		Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc			3 010,00
	171	Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 010,00	3 010,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 020,00
		3.14. ККБ ПВ Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
177		Компрессорно- конденсаторный влок M0U-36HFN8a в комплекте с (реоном R32, -20C +50C , в к-те с виврооперами дреонопровод 3/8"/5/8 в трупной изоляции Armaflex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc			40 863,00
	172	Компрессорно- конденсаторный влок M0U- 36HFN8a в комплекте с (реоном R32, -20C +50C , в к-те с виврооперами дреонопровод 3/8"/5/8 в трупной изоляции Armaflex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc	1,0000	40 863,00	40 863,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 863,00
178		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m			181,96
	160	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	1,0000	181,96	181,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 639,20
		3.15. K25,26 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
179		Сплит - система, GREE BORA On/Off GWH24AAD фреонопровод 1.4", 1.2", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ. 19мм пульт управления в комплекте дренаж 0/20	set			21 635,00
	179	Сплит - система, GREE BORA On/Off GWH24AAD фреонопровод 1.4", 1.2", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ. 19мм пульт управления в комплекте дренаж 0/20	set	1,0000	21 635,00	21 635,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 270,00
180		Фреоновый провод 1/2" в изоляции	m			215,22
	152	Фреоновый провод 1/2" в изоляции	m	1,0000	215,22	215,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 456,60
		3.16. ПД1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
181		Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9585м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380 У - отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo - защитная сетка СЕВ-ОСА-050-Н Инерционная решетка Р1000*900 Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1100*600*1100h	set			22 360,00
	181	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9585м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380 У - отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo - защитная сетка СЕВ-ОСА-050-Н Инерционная решетка Р1000*900 Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1100*600*1100h	set	1,0000	22 360,00	22 360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 360,00
		3.17. Clapete Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
182		Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 100*100	buc			2 468,00
	182	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 100*100	buc	1,0000	2 468,00	2 468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 488,00
183		Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 200*100	buc			2 621,40
	183	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 200*100	buc	1,0000	2 621,40	2 621,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 621,40
184		Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 300*150	buc			2 775,60
	184	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 300*150	buc	1,0000	2 775,60	2 775,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 775,60
185		Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 360*200	buc			2 976,06
	185	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 360*200	buc	1,0000	2 976,06	2 976,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 976,06
186		Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 400*400	buc			3 269,06
	186	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 400*400	buc	1,0000	3 269,06	3 269,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 538,12

APROBAT:

Intocmit/verificat

Investitor

Director: Golban Teodor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.