

BPDS "Fulger" a IGP al MAI

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA Nr. 2-1-4

Lucrări de resistemizare/reparație capitală a sălii de sport din clădirea cu numărul cadastral
0100518.107.08 situată pe str. Mesager, nr.5/5,
mun. Chișinău

Incalzire, Ventilare si Conditionare

Valoarea de deviz 1 614 315,28 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzirea				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m	155,0000	43,98 22,40	6 816,67 3 472,00
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fittinguri)	m	46,5000	43,98 22,40	2 045,00 1 041,60
3	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-	m	20,0000	55,98 25,60	1 119,70 512,00

1	2	3	4	5	6	7
		RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog				
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.25x3.4 sau analog (fittinguri)	m	6,0000	55,98 25,60	335,91 153,60
5	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog	m	25,0000	76,33 25,60	1 908,19 640,00
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.32x4.2 sau analog (fittinguri)	m	7,5000	76,33 25,60	572,46 192,00
7	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8	m	50,0000	58,08 22,40	2 904,04 1 120,00
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava otel GOST 10704-91* ϕ 18x1.8 (fittinguri)	m	20,0000	58,08 22,40	1 161,62 448,00
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	77,0000	90,57 30,72	6 973,66 2 365,44

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0				
10	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 32x2.0 (fittinguri)	m	30,8000	90,57 30,72	2 789,47 946,18
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0	m	80,0000	101,83 35,84	8 146,69 2 867,20
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ϕ 38x2.0 (fittinguri)	m	32,0000	101,83 35,84	3 258,68 1 146,88
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	289,8000	22,10 9,60	6 403,29 2 782,08
14	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in комплект cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=240 mm tip Sax2V-240-1800 sau analog	buc	2,0000	7 380,44 112,00	14 760,88 224,00
15	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator	buc	10,0000	16 050,44 112,00	160 504,40 1 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=560 mm tip Sax2V-560-1800 sau analog				
16	IB07C	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1401 ... 1800 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1800 mm L=640 mm tip Sax2V-640-1800 sau analog	buc	2,0000	<u>18 940,44</u> 112,00	<u>37 880,88</u> 224,00
17	IB07B	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=1200 mm L=320 mm tip Sax2V-320-1200 sau analog	buc	1,0000	<u>7 714,83</u> 99,20	<u>7 714,83</u> 99,20
18	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=320 mm tip Sax2V-320-500 sau analog	buc	2,0000	<u>4 922,03</u> 86,40	<u>9 844,06</u> 172,80
19	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complect cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=480 mm tip Sax2V-480-500 sau analog	buc	5,0000	<u>5 222,03</u> 86,40	<u>26 110,15</u> 432,00
20	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel	buc	2,0000	<u>5 722,03</u>	<u>11 444,06</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din tevi verticale cu un aranjament pe doua randuri cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloace de fixare pe perete H=500 mm L=640 mm tip Sax2V-640-500 sau analog			86,40	172,80
21	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" / Element termostatic interval de temperaturi 6- 26*C tip Danfoss RA 2990 sau analog	buc	22,0000	322,66 28,80	7 098,53 633,60
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Supapa de inchidere unghiulara d15 tip Danfoss RLV-Y sau analog	buc	24,0000	180,09 11,52	4 322,17 276,48
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Supapa cu reglare unghiulara prestabilita d15 tip Danfoss RA-N-Y sau analog	buc	24,0000	194,04 11,52	4 656,97 276,48
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8" cu supapa de mufa	buc	6,0000	115,59 9,60	693,52 57,60
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Suporti gata vopsiti	kg	125,0000	40,32 14,72	5 040,00 1 840,00
26	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.18	m	48,0000	136,57 40,32	6 555,53 1 935,36
27	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la	m	52,0000	186,54 40,32	9 700,02 2 096,64

1	2	3	4	5	6	7
		D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminu d.32				
28	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminu d.38	m	80,0000	194,97 40,32	15 597,96 3 225,60
29	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	90,0000	109,85 5,76	9 886,50 518,40
30	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida / 32-T3-01 - 2buc; 38- T3-02 - 4buc	10 kg	0,2020	710,99 83,22	143,62 16,81
31	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suporturi colisante 18,25,32-T13- 01 - 58 buc / suport gata vopsit / se modifica	kg	40,4300	66,75 3,84	2 698,61 155,26
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet sferic cu filet d15	buc	2,0000	99,48 9,60	198,97 19,20
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet sferic cu filet d32	buc	4,0000	204,98 16,00	819,91 64,00
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet pentru drenaj d15	buc	9,0000	99,49 9,60	895,38 86,40
35	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau	m2	15,8000	34,92 33,92	551,74 535,94

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
36	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	15,8000	30,08 30,08	475,26 475,26
37	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	302,0000	6,16 5,76	1 860,32 1 739,52
38	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	105,0000	7,54 7,04	791,70 739,20
39	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	302,0000	5,12 5,12	1 546,24 1 546,24
40	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	105,0000	6,40 6,40	672,00 672,00
41	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a	m2	15,8000	23,62 21,12	373,20 333,70

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor fiind pina la 100 mp				
		<i>Total</i>	lei			387 272,79
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				387 272,79 37 375,47
		1.2. Ventilarea				
		1.2.1. RA1, K1				
42	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	42,1500	555,08 85,12	23 396,51 3 587,81
43	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	33,5000	530,48 64,06	17 771,18 2 146,14
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	4,0000	514,59 51,78	2 058,34 207,10
45	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	55,0000	526,37 47,62	28 950,51 2 618,88
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	24,7000	493,36 98,37	12 185,91 2 429,69
47	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc	5,0000	744,66 62,72	3 723,29 313,60
48	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	10,0000	627,52 62,72	6 275,17 627,20

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog				
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc	3,0000	538,72 62,72	1 616,16 188,16
50	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	1,0000	523,92 62,72	523,92 62,72
51		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	374,56 0,00	374,56 0,00
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	177,0000	100,93 29,95	17 864,70 5 301,50
53	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,0000	253,36 15,04	506,71 30,08
54	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,0000	45,62 37,70	91,23 75,39
55	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe	m2	0,9440	349,17 64,00	329,62 60,42

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
		<i>Total</i>	lei			115 667,81
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				115 667,81 17 648,69
		1.2.2. RA2, K2				
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	28,0000	555,08 85,12	15 542,17 2 383,36
57	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	44,5700	530,48 64,06	23 643,61 2 855,33
58	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	4,0000	514,59 51,78	2 058,34 207,10
59	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	46,2000	526,37 47,62	24 318,44 2 199,86
60	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 700-1000 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	22,1000	493,36 98,37	10 903,20 2 173,93
61	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	7,2000	500,99 107,46	3 607,10 773,68

1	2	3	4	5	6	7
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 400x300h sau analog	buc	5,0000	744,66 62,72	3 723,29 313,60
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 350x200h sau analog	buc	10,0000	627,52 62,72	6 275,17 627,20
64	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 250x150h sau analog	buc	2,0000	538,72 62,72	1 077,43 125,44
65	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 100x150h sau analog	buc	1,0000	494,32 62,72	494,32 62,72
66		Clapeta de acceleratie 150x200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	374,56 0,00	374,56 0,00
67	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	160,0000	100,93 29,95	16 148,88 4 792,32
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,0000	253,36 15,04	506,71 30,08
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante	m2	2,0000	45,62 37,70	91,23 75,39

1	2	3	4	5	6	7
		pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
70	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,9440	349,17 64,00	329,62 60,42
		<i>Total</i>	lei			109 094,07
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				109 094,07 16 680,43
		1.2.3. A1				
71		Supapa de unic sens KOJI-K-160 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	88,72 0,00	88,72 0,00
72	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	1,8000	500,98 107,46	901,77 193,42
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	8,4900	394,45 107,46	3 348,90 912,30
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc	1,0000	538,72 62,72	538,72 62,72
75	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	2,0000	523,91 62,72	1 047,83 125,44
76	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal.	buc	1,0000	1 538,70 101,12	1 538,70 101,12

1	2	3	4	5	6	7
		I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum				
77	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	8,0000	100,93 29,95	807,44 239,62
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,0000	253,36 15,04	506,71 30,08
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,0000	45,62 37,70	91,23 75,39
		<i>Total</i>	lei			8 870,02
		Total A1 Inclusiv salariu				8 870,02 1 740,09
		1.2.4. A2				
80		Supapa de unic sens KOJI-K-200 sau analog (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,0000	118,21 0,00	118,21 0,00
81	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	3,0000	500,98 107,46	1 502,95 322,37

1	2	3	4	5	6	7
82	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fixari consum 0.50 kg/m2	m2	7,6200	394,45 107,46	3 005,72 818,82
83	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 300x150h sau analog	buc	1,0000	538,72 62,72	538,72 62,72
84	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila ORG 200x150h sau analog	buc	4,0000	523,91 62,72	2 095,66 250,88
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,0000	1 538,70 101,12	1 538,70 101,12
86	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu un strat de acoperire din folie de aluminiu	m2	5,6000	100,93 29,95	565,20 167,73
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,8000	253,35 15,04	202,68 12,03
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m2	0,8000	45,62 37,70	36,50 30,16

1	2	3	4	5	6	7
		crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			9 604,34
		Total A2 Inclusiv salariu				9 604,34 1 765,83
		1.2.5. K-3, K-4				
89	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog	m	70,0000	43,98 22,40	3 078,50 1 568,00
90	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus PN20 d.20x2.8 sau analog (fittinguri)	m	21,0000	43,98 22,40	923,55 470,40
91	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri de vata minerala gros. 40 mm, acoperiti cu folie din aluminiu d.20	m	35,0000	136,57 40,32	4 780,07 1 411,20
92	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	70,0000	6,16 5,76	431,20 403,20
93	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	70,0000	5,12 5,12	358,40 358,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 571,72
		Total K-3, K-4 Inclusiv salariu				9 571,72 4 211,20
		1.2.6. RN2				
94	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2 sau analog	buc	5,0000	293,02 62,72	1 465,09 313,60
		<i>Total</i>	lei			1 465,09
		Total RN2 Inclusiv salariu				1 465,09 313,60
		<i>Total</i>	lei			254 273,05
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				254 273,05 42 359,84
		<i>Total</i>	lei			641 545,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			19 136,47
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			16 814,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			40 649,80
		<i>Total</i>				718 146,43
		<i>Venit</i>	3 %			21 544,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				739 690,82 79 735,31
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzirea				
95	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc	6,0000	71,90 65,92	431,38 395,52
		<i>Total</i>	lei			431,38
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				431,38 395,52
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. RA1, K1				
96	VC16A	Montarea agregatului de tratare	buc	1,0000	3 010,19	3 010,19

1	2	3	4	5	6	7
		partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h			2 871,68	2 871,68
97	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc	2,0000	524,30 286,08	1 048,60 572,16
98	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,0000	152,18 83,20	608,71 332,80
99	VC29A	Montarea racitorului	buc	1,0000	704,42 634,88	704,42 634,88
100	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc	1,0000	3 084,15 105,60	3 084,15 105,60
		<i>Total</i>	lei			8 456,07
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				8 456,07 4 517,12
		2.2.2. RA2, K2				
101	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,0000	3 010,19 2 871,68	3 010,19 2 871,68
102	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	4,0000	152,18 83,20	608,71 332,80
103	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier	buc	2,0000	524,30 286,08	1 048,60 572,16

1	2	3	4	5	6	7
		25x25x3" / clapeta cu actionare electrica				
104	VC29A	Montarea racitorului	buc	1,0000	704,42 634,88	704,42 634,88
105	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / k=0.5 pentru montarea blocurilor exterioare	buc	1,0000	3 084,15 105,60	3 084,15 105,60
		<i>Total</i>	lei			8 456,07
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				8 456,07 4 517,12
		2.2.3. A1				
106	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,0000	1 551,49 1 387,52	1 551,49 1 387,52
107	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	81,57 55,04	163,15 110,08
108	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc	2,0000	301,56 206,72	603,12 413,44
		<i>Total</i>	lei			2 317,76
		Total A1 Inclusiv salariu				2 317,76 1 911,04
		2.2.4. A2				
109	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,0000	1 551,49 1 387,52	1 551,49 1 387,52
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	81,57 55,04	163,15 110,08

1	2	3	4	5	6	7
111	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc	buc	2,0000	301,56 206,72	603,12 413,44
		<i>Total</i>	lei			2 317,76
		Total A2 Inclusiv salariu				2 317,76 1 911,04
		2.2.5. K3 - K4				
112	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului	buc	2,0000	3 825,06 3 631,36	7 650,11 7 262,72
113	VC29A	Montarea unitatii interioare FDU A200VH, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,0000	704,41 634,88	1 408,82 1 269,76
		<i>Total</i>	lei			9 058,93
		Total K3 - K4 Inclusiv salariu				9 058,93 8 532,48
		2.2.6. RN1, RN3				
114	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 25x25x3"	buc	2,0000	621,51 353,92	1 243,02 707,84
115	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	2,0000	290,88 128,00	581,77 256,00
		<i>Total</i>	lei			1 824,79
		Total RN1, RN3 Inclusiv salariu				1 824,79 963,84
		2.2.7. RN2				

1	2	3	4	5	6	7
116	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" "Cornier 25x25x3" / clapeta cu actionare electrica	buc	1,0000	524,30 286,08	524,30 286,08
117	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	1,0000	290,89 128,00	290,89 128,00
		<i>Total</i>	lei			815,19
		Total RN2 Inclusiv salariu				815,19 414,08
		<i>Total</i>	lei			33 246,57
		Total Ventilare Inclusiv salariu				33 246,57 22 766,72
		<i>Total</i>	lei			33 677,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 558,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			275,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			12 970,85
		<i>Total</i>				52 483,50
		<i>Venit</i>	3 %			1 574,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				54 058,01 23 162,24
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzirea				
118		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d25 (003L7602) sau analog	buc	2,0000	3 499,45 0,00	6 998,90 0,00
119		Regulator presiune, presetare 5...25 kPa in set cu clapeta masurare/inchidere si tub de impuls tip ASV-PV d15 (003L7600) sau analog	buc	1,0000	1 133,35 0,00	1 133,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d25 (003L7643) sau analog	buc	2,0000	1 102,75 0,00	2 205,50 0,00
121		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tub de impuls tip ASV-M d15 (003L7641) sau analog	buc	1,0000	921,75 0,00	921,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 259,50
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				11 259,50
		3.2. Ventilarea				
		3.2.1. RA1, K1				
122		Refurator-aspirator Lref=2230 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog	buc	1,0000	140 210,00 0,00	140 210,00 0,00
123		Clapeta cu actionare electrica SRU-M- 400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,0000	7 520,30 0,00	15 040,60 0,00
124		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,0000	5 210,00 0,00	10 420,00 0,00
125		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,0000	5 023,30 0,00	10 046,60 0,00
126		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,0000	14 676,67 0,00	14 676,67 0,00
127		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,0000	37 820,00 0,00	37 820,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			228 213,87
		Total RA1, K1 Inclusiv salariu				228 213,87
		3.2.2. RA2, K2				
128		Refurator-aspirator Lref=2110 m3/h, Lasp=1900 m3/h, instalarea	buc	1,0000	140 210,00	140 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu recuperator rotativ in pachet cu ventilator refurator N=1.4 kW, ventilator aspirator N=1.4 kW, cu filtru, cu calorifer electric N=9.0 kW tip KOMFOVENT VERSO-R-3000-H-E-L1-F7/M5-C5-L/A sau analog			0,00	0,00
129		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=1250 mm sau analog	buc	2,0000	5 210,00 0,00	10 420,00 0,00
130		Atenuator de sunet STS-IVR3BA-600-500 L=700 mm sau analog	buc	2,0000	5 023,30 0,00	10 046,60 0,00
131		Clapeta cu actionare electrica SRU-M- 400-500-LF24/LM24 sau analog	buc	2,0000	7 520,30 0,00	15 040,60 0,00
132		Racitor 2.0 kW DCF-2.0-20 sau analog	buc	1,0000	14 676,67 0,00	14 676,67 0,00
133		Unitate exterioara Nrac=5.0 kw, Nel=2.05 kw, marime 800x285x550, greutate 33kg tip MSZ-HR50VFK-ER1 sau analog	buc	1,0000	37 820,00 0,00	37 820,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			228 213,87
		Total RA2, K2 Inclusiv salariu				228 213,87
		3.2.3. A1				
134		Ventilator L=210 m3/h, N=0.085 kW, n=2500 rot/min, H=220 Pa tip Канал- Вент-160A sau analog	buc	1,0000	2 072,00 0,00	2 072,00 0,00
135		Atenuator de zgomot ГKK-160-600	buc	1,0000	617,96 0,00	617,96 0,00
136		Atenuator de zgomot ГKK-160-900	buc	1,0000	883,10 0,00	883,10 0,00
137		Supapa de retardare a focului φ125 PL- 12R-K90/A sau analog	buc	2,0000	515,78 0,00	1 031,56 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 604,62
		Total A1 Inclusiv salariu				4 604,62
		3.2.4. A2				
138		Ventilator L=330 m3/h, N=0.080	buc	1,0000	2 454,33	2 454,33

1	2	3	4	5	6	7
		kW, n=2600 rot/min, H=290 Pa tip Канал- Вент-200А sau analog			0,00	0,00
139		Atenuator de zgomot ГKK-200-600	buc	1,0000	732,56 0,00	732,56 0,00
140		Atenuator de zgomot ГKK-200-900	buc	1,0000	1 038,92 0,00	1 038,92 0,00
141		Supapa de retardare a focului φ200 PL- 12R-K90/A sau analog	buc	1,0000	673,28 0,00	673,28 0,00
142		Supapa de retardare a focului φ100 PL- 12R-K90/A sau analog	buc	1,0000	471,63 0,00	471,63 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 370,72
		Total A2 Inclusiv salariu				5 370,72
		3.2.5. K3-K4				
143		Unitate exterioara FDCA200VSA Nrac=20.0 kW, Nel=6.15 kW, marime 970x370x1505h, unitate interioara FDUА200VH, marime 1500x893x379h sau analog	buc	2,0000	142 300,00 0,00	284 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			284 600,00
		Total K3-K4 Inclusiv salariu				284 600,00
		3.2.6. RN1-RN3				
144		Clapeta cu actionare electrica 900x900h ГЕРМЕТИК С-900x900-Н- М220-S-1- УХЛ2 sau analog	buc	2,0000	16 520,00 0,00	33 040,00 0,00
145		Gratar de ventilatie nereglaј PKA 900x900h	buc	2,0000	1 126,96 0,00	2 253,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 293,92
		Total RN1-RN3 Inclusiv salariu				35 293,92
		3.2.7. RN2				
146		Clapeta cu actionare electrica 650x900h ГЕРМЕТИК С-650x900-Н- М220-S-1- УХЛ2 sau analog	buc	1,0000	12 360,00 0,00	12 360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
147		Gratar de ventilatie nereglaaj PKA 650x900h	buc	1,0000	919,91 0,00	919,91 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 279,91
		Total RN2 Inclusiv salariu				13 279,91
		<i>Total</i>	lei			799 576,91
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				799 576,91
		<i>Total</i>	lei			810 836,41
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			9 730,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				820 566,45

		Total	lei			1 614 315,28
		Tva	0 %			
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 614 315,28 102 897,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)