

Reconstructia Penitenciarului nr. 5- Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Inclazire, ventilare (85/24.06/2013-1-OB)

Valoarea de deviz 4 595 945,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Ventilare				
1	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=400 mm	buc	12,00	842,29 168,94	10 107,53 2 027,33
2	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=315 mm	buc	3,00	642,29 168,94	1 926,88 506,83
3	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=250 mm	buc	1,00	457,29 168,94	457,29 168,94
4	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=200 mm	buc	5,00	427,29 168,94	2 136,47 844,72
5	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=160 mm	buc	5,00	402,29 168,94	2 011,47 844,72
6	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=125 mm	buc	12,00	372,29 168,94	4 467,53 2 027,33
7	VB26A	Montarea supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=160 mm	buc	7,00	412,29 168,94	2 886,06 1 182,61
8	VB26A	Montarea supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=125 mm	buc	12,00	372,29 168,94	4 467,53 2 027,33
9	CL20A	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 150x150 mm	buc	138,00	283,78 28,83	39 161,64 3 978,54

1	2	3	4	5	6	7
10	CL20A	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 450x200 mm	buc	2,00	<u>633,78</u> 28,83	<u>1 267,56</u> 57,66
11	CL20A	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 300x150 mm	buc	1,00	<u>383,78</u> 28,83	<u>383,78</u> 28,83
12	CL20A	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 200x100 mm	buc	1,00	<u>273,78</u> 28,83	<u>273,78</u> 28,83
13	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 750x250 mm	buc	2,00	<u>309,50</u> 56,51	<u>619,01</u> 113,01
14	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 650x250 mm	buc	1,00	<u>309,50</u> 56,51	<u>309,50</u> 56,51
15	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 600x200 mm	buc	1,00	<u>309,50</u> 56,51	<u>309,50</u> 56,51
16	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 400x125 mm	buc	1,00	<u>309,50</u> 56,51	<u>309,50</u> 56,51
17	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 400x150 mm	buc	1,00	<u>309,50</u> 56,51	<u>309,50</u> 56,51
18	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 200x80 mm	buc	1,00	<u>309,50</u> 56,51	<u>309,50</u> 56,51
19	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata,	buc	1,00	<u>309,50</u> 56,51	<u>309,50</u> 56,51

1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 125x80 mm				
20	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon	m2	650,00	481,59 198,35	313 032,76 128 927,76
21	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon	m2	350,00	584,24 141,84	204 482,74 49 645,26
22	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon	m2	350,00	811,85 189,12	284 146,03 66 193,68
23	VA01C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600-2500 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon	m2	300,00	1 253,41 173,56	376 024,33 52 066,98
24	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	kg	300,00	64,02 17,30	19 206,36 5 189,40
25	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala pe folie de aluminiu M35, confectionate pe santier, avind grosimea de 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2	406,00	134,00 19,72	54 405,41 8 006,21
26	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala pe folie de aluminiu M35, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2	420,00	169,98 19,72	71 393,06 8 282,28
27	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc inspumat, autoadeziv, avind grosimea de 10 mm	m2	100,00	104,67 26,98	10 467,24 2 698,49
		Total Capitolul 1.1. Ventilare				1 405 181,47

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				335 185,77
		1.2. Capitolul 1.2. Incalzire				
28	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 Dn15	m	392,00	67,05 20,18	26 283,74 7 910,95
29	IC11B	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 Dn20	m	288,00	111,77 23,06	32 189,96 6 642,43
30	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 Dn25	m	420,00	151,91 27,68	63 801,57 11 624,26
31	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 Dn32	m	125,00	167,46 32,29	20 931,98 4 036,20
32	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 Dn40	m	22,00	197,09 35,75	4 335,92 786,48
33	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn50	m	50,00	245,27 47,28	12 263,26 2 364,06
34	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn65	m	185,00	280,47 55,35	51 886,77 10 240,42
35	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn80	m	20,00	371,07 63,43	7 421,41 1 268,52
36	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la	m	1 225,00	14,02	17 173,52

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv			6,92	8 476,02
37	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	61,80	<u>58,60</u> 45,55	<u>3 621,57</u> 2 815,08
38	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	1 100,00	<u>7,79</u> 5,19	<u>8 568,34</u> 5 708,34
39	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	197,00	<u>9,59</u> 6,34	<u>1 889,74</u> 1 249,49
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	205,00	<u>11,40</u> 7,50	<u>2 336,14</u> 1 536,64
41	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	1 100,00	<u>4,61</u> 4,61	<u>5 074,08</u> 5 074,08
42	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	197,00	<u>5,77</u> 5,77	<u>1 135,90</u> 1 135,90
43	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	205,00	<u>6,92</u> 6,92	<u>1 418,44</u> 1 418,44

1	2	3	4	5	6	7
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=32 x 9 mm	m	125,00	<u>29,37</u> 20,18	<u>3 671,72</u> 2 522,63
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=40 x 9 mm	m	22,00	<u>32,62</u> 20,18	<u>717,60</u> 443,98
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=50 x 9 mm	m	50,00	<u>39,65</u> 20,18	<u>1 982,40</u> 1 009,05
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=65 x 9 mm	m	185,00	<u>42,35</u> 20,18	<u>7 835,07</u> 3 733,49
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=80 x 9 mm	m	20,00	<u>50,46</u> 20,18	<u>1 009,26</u> 403,62
49	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	24,00	<u>316,69</u> 14,41	<u>7 600,68</u> 345,96
50	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	24,00	<u>316,69</u> 14,41	<u>7 600,68</u> 345,96
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	9,00	<u>118,27</u> 5,77	<u>1 064,39</u> 51,89
52	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru	buc	2,00	<u>301,27</u> 23,06	<u>602,54</u> 46,13
53	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	8,00	<u>406,69</u> 14,41	<u>3 253,56</u> 115,32
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	8,00	<u>159,84</u> 8,65	<u>1 278,71</u> 69,19
55	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	6,00	<u>1 073,09</u> 43,24	<u>6 438,55</u> 259,47
56	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,00	<u>1 103,31</u> 57,66	<u>2 206,62</u> 115,32
57	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau	m2	322,32	<u>1 236,82</u>	<u>398 651,66</u>

1	2	3	4	5	6	7
		coloane unite si sectiune eliptica MC-140x500-0.9 - 0,244 m2/buc - 1321 sectii			23,06	7 433,99
58	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	160,00	86,29 10,38	13 806,53 1 660,61
59	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	160,00	86,29 10,38	13 806,53 1 660,61
60	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	960,00	25,55 8,65	24 527,04 8 303,04
61	CN23G1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2	322,32	54,67 40,36	17 621,88 13 009,48
62	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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 201-500 mp	m2	322,32	38,37 25,37	12 367,55 8 177,39
63	IE02C	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 201-500 mp	m2	322,32	21,33 21,33	6 876,44 6 876,44
64	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	322,32	27,99 14,99	9 022,25 4 832,09
		Total Capitolul 1.2. Incalzire Inklusiv salariu				802 274,01 133 702,95
		<i>Total</i>	lei			2 207 455,47
		<i>CASM</i>		24,00 %		112 533,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		120 102,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		244 009,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			107 364,00
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 791 463,89 468 888,72
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Ventilare				
65	VC16C	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 11.000 - 17.000 mc/h	buc	2,00	5 168,54 4 933,97	10 337,07 9 867,93
66	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	4,00	2 726,69 2 587,20	10 906,75 10 348,82
67	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	buc	71,00	678,22 665,97	48 153,83 47 284,08
68	VB26A	Montare suspape aer	buc	162,00	192,29 168,94	31 151,60 27 368,90
69	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	239,00	137,26 71,50	32 804,76 17 088,12
		Total Capitolul 2.1. Ventilare Inclusiv salariu				133 354,01 111 957,85
		2.2. Capitolul 2.2. Incalzire				
70	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc	2,00	375,50 288,30	751,00 576,60
		Total Capitolul 2.2. Incalzire Inclusiv salariu				751,00 576,60
		<i>Total</i>	lei			134 105,01
		<i>CASM</i>	24,00 %			27 008,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			351,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			85 526,18
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			9 879,64
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				256 870,61 112 534,45
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
71	pret ofertant	(II1) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta: 1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=156kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 5.50kW, 380V, care asigura debitul de aer - 11413 m3/h, 600Pa, randament 80.5% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.	buc	1,00	34 870,00 0,00	34 870,00 0,00
72	pret ofertant	(B1) Instalatie de aspiratie cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Ventilator de aspiratie cu motor 4.0/7.5 kW, 380V, care asigura debitul de aer - 9500/16700 m3/h, 800Pa, randament 80.0% - 1 buc;2. Convertizor de frecventa - 1 buc;3. Automatizare este combiata cu instalatia ПI - 1 set;4. Grila exterioara cu dispozitiv de actionare electric - 1 set;5. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului - 1 set.	buc	1,00	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
73	pret ofertant	(II2) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=25.29kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 2.20kW, 380V, care asigura debitul	buc	1,00	7 600,00 0,00	7 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de aer - 1800 m ³ /h, 300Pa, randament 82% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.				
74	pret ofertant	(П3, П4, П5) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=16,86kW, 80-60*C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 1,10kW, 380V, care asigura debitul de aer - 500 m ³ /h, 150Pa, randament 77% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.	buc	3,00	<u>7 600,00</u> 0,00	<u>22 800,00</u> 0,00
75	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=125mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,27A, 62W, 2480rpm, de tip CK 125 C, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	4,00	<u>2 700,00</u> 0,00	<u>10 800,00</u> 0,00
76	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde	buc	3,00	<u>3 200,00</u>	<u>9 600,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		D=160mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,44A, 101W, 2480 rpm de tip CK 160 C, in set cu accesoriile de montare necesare			0,00	0,00
77	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,51A, 115W, 2580 rpm, de tip CK 200 A, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	3,00	<u>3 250,00</u> 0,00	<u>9 750,00</u> 0,00
78	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,71A, 165W, 2500 rpm, de tip CK 200 B, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	61,00	<u>2 900,00</u> 0,00	<u>176 900,00</u> 0,00
79	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=315mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,84A, 190W, 2465 rpm, de tip CK 315 B, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	1,00	<u>4 300,00</u> 0,00	<u>4 300,00</u> 0,00
80	pret ofertant	Clapeta de incendiu EI90, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 150x150 mm	buc	120,00	<u>3 000,00</u> 0,00	<u>360 000,00</u> 0,00
81	pret ofertant	Clapeta de incendiu EI120, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 250x300 mm	buc	6,00	<u>3 400,00</u> 0,00	<u>20 400,00</u> 0,00
82	pret ofertant	Supapa de evacuare a fumului, realizata din tabla zincata, cu dispozitiv de actionare electromagnetice 230V, montata pe perete, cu grila, sectiune 250x300 mm	buc	36,00	<u>3 000,00</u> 0,00	<u>108 000,00</u> 0,00
		Total Capitolul 3.1. Ventilare Inclusiv salariu				772 020,00
		3.2. Capitolul 3.2. Incalzire				
83	pret furnizor	Distribuitor/colector avind Dn=150 mm, cu robineti de sectionare pentru fiecare contur, robineti de dezaerisire, de scurgere a apei, protectia anticoroziva si izolatia termica	buc	2,00	<u>4 800,00</u> 0,00	<u>9 600,00</u> 0,00
		Total Capitolul 3.2. Incalzire Inclusiv salariu				9 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				781 620,00

		Total	lei	3 829 954,50
		TVA	20,00 %	765 990,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 595 945,40
				581 423,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penitenciarului nr. 5- Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Inclazire, ventilare (85/24.06/2013-1-OB)

Valoarea de deviz 4 595 945,40 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	296,36	57,66	17 088,12
2.	7122050013400	Zidar	h-om	66,74	57,66	3 848,23
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	329,292	57,66	18 986,98
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 766,6704	57,66	101 866,22
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,70	57,66	8 112,76
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7 058,18	57,66	406 974,66
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	421,446	57,66	24 300,58
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,26	57,66	245,63
Total manopera						581 423,17

Materiale:

1.	1305646848904	(Π1) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta: 1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=156kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 5.50kW, 380V, care asigura debitul de aer - 11413 m3/h, 600Pa, randament 80.5% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;	buc	1,00	34 870,00	34 870,00
2.	1305646848905	(B1) Instalatie de aspiratie cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Ventilator de aspiratie cu motor 4.0/7.5 kW, 380V, care asigura debitul de aer - 9500/16700 m3/h, 800Pa, randament 80.0% - 1 buc;2. Convertizor de frecventa - 1 buc;3. Automatizare este combiata cu instalatia Π1 - 1 set;4. Grila exterioara cu dispozitiv de actionare electric - 1 set;5. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului - 1 set.	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
3.	1305646848906	(Π2) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=25.29kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 2.20kW, 380V, care asigura debitul de aer - 1800 m3/h, 300Pa, randament 82% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1	buc	1,00	7 600,00	7 600,00

		set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.				
4.	1305646848907	(П3, П4, П5) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=16,86kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 1,10kW, 380V, care asigura debitul de aer - 500 m3/h, 150Pa, randament 77% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.	buc	3,00	7 600,00	22 800,00
5.	1305646848908	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=125mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,27A, 62W, 2480rpm, de tip CK 125 C, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	4,00	2 700,00	10 800,00
6.	1305646848909	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=160mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,44A, 101W, 2480 rpm de tip CK 160 C, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	3,00	3 200,00	9 600,00
7.	1305646848910	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,51A, 115W, 2580 rpm, de tip CK 200 A, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	3,00	3 250,00	9 750,00
8.	1305646848911	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,71A, 165W, 2500 rpm, de tip CK 200 B, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	61,00	2 900,00	176 900,00
9.	1305646848912	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=315mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,84A, 190W, 2465 rpm, de tip CK 315 B, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	1,00	4 300,00	4 300,00
10.	1305646848913	Clapeta de incendiu EI90, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 150x150 mm	buc	120,00	3 000,00	360 000,00
11.	1305646848914	Clapeta de incendiu EI120, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 250x300 mm	buc	6,00	3 400,00	20 400,00
12.	1305646848915	Supapa de evacuare a fumului, realizata din tabla zincata, cu dispozitiv de actionare electromagnetice 230V, montata pe perete, cu grila, sectiune 250x300 mm	buc	36,00	3 000,00	108 000,00
13.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6012	300,00	180,36
14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,13	65,00	8,45
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,22	16,00	3,52
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	48,2736	3,50	168,96
17.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	13,0654	26,00	339,70
18.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	77,6876	35,00	2 719,07
19.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0967	25,00	2,42
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	9,9697	20,00	199,39
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,4525	23,65	2 754,10

22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,372	35,00	223,02
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	152,3635	18,55	2 826,34
24.	2430116104160	Email alchidic	kg	247,1964	42,00	10 382,25
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	26,1467	25,00	653,67
26.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	32,232	42,00	1 353,74
27.	2430226100797021	Grund GF-021	kg	17,205	42,00	722,61
28.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	58,859	42,00	2 472,08
29.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	49,437	28,00	1 384,24
30.	2462106110443	Prenadez 400	kg	45,99	45,00	2 069,55
31.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	54,75	45,00	2 463,75
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,65	64,00	41,60
33.	25212167010001050	Teava din otel dn 50 mm	m	50,75	185,00	9 388,75
34.	25212167010001285	Teava din otel dn 85 mm	m	20,30	290,00	5 887,00
35.	25212167010001465	Teava din otel dn 65 mm	m	187,775	210,00	39 432,75
36.	252121670100015	Teava din otel Dn 15mm	m	397,88	45,00	17 904,60
37.	252121670100020	Teava din otel dn 20 mm	m	292,32	85,00	24 847,20
38.	2521216701000325	Teava din otel dn 25 mm	m	426,30	120,00	51 156,00
39.	2521216701000432	Teava din otel dn 32 mm	m	126,875	130,00	16 493,75
40.	2521216701000540	Teava din otel dn 40 mm	m	22,33	155,00	3 461,15
41.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	1 920,00	0,70	1 344,00
42.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,90	25,00	22,50
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	26,068	2,40	62,56
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	71,00	2,40	170,40
45.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	16,0912	6,50	104,59
46.	268216261130510	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - 10 mm	m2	101,80	75,00	7 635,00
47.	268216261130520	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - 20 mm	m2	417,368	110,00	45 910,48
48.	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - 50 mm	m2	431,76	145,00	62 605,20
49.	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	859,275	38,00	32 652,45
50.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	1 356,75	40,00	54 270,00
51.	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0,8mm grosime	kg	2 170,80	42,00	91 173,60
52.	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	2 713,50	42,00	113 967,00
53.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,26	40,00	10,40
54.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2 911,325	25,00	72 783,13
55.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6 259,175	25,00	156 479,38
56.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	5 077,80	25,00	126 945,00
57.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	3 165,75	25,00	79 143,75
58.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,41	28,00	67,48
59.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1 429,15	35,00	50 020,25
60.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1 110,525	35,00	38 868,38
61.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	312,624	35,00	10 941,84
62.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	525,20	35,00	18 382,00
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	5,016	26,75	134,18
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	5,856	26,75	156,65
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	36,314	26,75	971,40
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	27,316	26,75	730,70
67.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	97,912	26,75	2 619,15
68.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,80	36,00	64,80
69.	28112363062001	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 150x150 mm	buc	138,00	250,00	34 500,00
70.	28112363062002	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 450x200 mm	buc	2,00	600,00	1 200,00
71.	28112363062003	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 300x150 mm	buc	1,00	350,00	350,00
72.	28112363062004	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 200x100 mm	buc	1,00	240,00	240,00
73.	28112363094001	difuzor rotund, avind D=400 mm	buc	12,00	650,00	7 800,00
74.	28112363094002	difuzor rotund, avind D=315 mm	buc	3,00	450,00	1 350,00
75.	28112363094003	difuzor rotund, avind D=250 mm	buc	1,00	265,00	265,00
76.	28112363094004	difuzor rotund, avind D=200 mm	buc	5,00	235,00	1 175,00

77.	28112363094005	difuzor rotund, avind D=160 mm	buc	5,00	210,00	1 050,00
78.	28112363094006	difuzor rotund, avind D=125 mm	buc	12,00	180,00	2 160,00
79.	28112363094007	supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=160 mm	buc	7,00	220,00	1 540,00
80.	28112363094008	supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=125 mm	buc	12,00	180,00	2 160,00
81.	2822115700001140500	Radiator MC-140x500-0.9 - 0,244 m2/buc - 1321 sectii	m2	325,5432	1 200,00	390 651,84
82.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	960,00	12,00	11 520,00
83.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	8,00	180,00	1 440,00
84.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	1,00	64,00
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	25 711,00	1,00	25 711,00
86.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	224,00	1,00	224,00
87.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,052	1,00	12,05
88.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	441,80	1,00	441,80
89.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	64,256	1,00	64,26
90.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	1 920,00	0,50	960,00
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	0,18	11,52
92.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	441,80	0,15	66,27
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	64,256	0,16	10,28
94.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	662,00	0,10	66,20
95.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	25 273,00	0,10	2 527,30
96.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00	0,18	11,52
97.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	13,306	45,00	598,77
98.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,7587	45,00	79,14
99.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	25 947,052	0,10	2 594,71
100.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	21,30	25,00	532,50
101.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	38,25	40,00	1 530,00
102.	2875274202700121	Robinet cu dublu reglaj (tur) 1/2"	buc	160,00	75,00	12 000,00
103.	2875274202700122	Robinet cu dublu reglaj (retur) 1/2"	buc	160,00	75,00	12 000,00
104.	2875274205000001	Robinet cu flanse 65	buc	6,00	750,00	4 500,00
105.	28752742050002015	Robinet cu flanse 80	buc	2,00	750,00	1 500,00
106.	28752742051001114	Robinet cu mufa ASV-PV 1 1/4"	buc	24,00	300,00	7 200,00
107.	28752742051001141	Robinet sfera cu mufa 1 1/4"	buc	8,00	390,00	3 120,00
108.	28752742051002114	Robinet cu mufa ASV-1 1 1/4"	buc	24,00	300,00	7 200,00
109.	2875274205100212	Robinet sfera cu mufa 1/2"	buc	8,00	150,00	1 200,00
110.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,60	250,00	150,00
111.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,00	120,00	1 920,00
112.	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	43,7675	6,50	284,49
113.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	9,00	110,00	990,00
114.	3320500000000	Armatura fina	buc	2,02	275,00	555,50
115.	332051735223329	Termoizolatie conducte Dn=32 x 9 mm	m	135,1875	8,50	1 149,09
116.	332051735223409	Termoizolatie conducte Dn=40 x 9 mm	m	23,793	11,50	273,62
117.	332051735223509	Termoizolatie conducte Dn=50 x 9 mm	m	54,075	18,00	973,35
118.	332051735223659	Termoizolatie conducte Dn=65 x 9 mm	m	200,0775	20,50	4 101,59
119.	332051735223809	Termoizolatie conducte Dn=80 x 9 mm	m	21,63	28,00	605,64
120.	5405814548917	Distribuitoare/colector avind Dn=150 mm, cu robineti de sectionare pentru fiecare contur, robineti de dezaerisire, de scurgere a apei, protectia anticoroziva si izolatia termica	buc	2,00	4 800,00	9 600,00
121.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,78	75,00	358,50
Total materiale de constructii						2 502 385,21

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	19,12	450,00	8 604,00
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	125,00	25,00	3 125,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	195,078	65,00	12 680,07
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,20	85,00	187,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	96,00	25,00	2 400,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	66,14	85,00	5 621,90
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	62,14	25,00	1 553,50
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,12	272,00	5 200,64
Total utilaje de constructii						39 372,11

Total	lei	3 829 954,50
TVA	20,00 %	765 990,90

Total deviz:

4 595 945,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Ventilare				
1	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=400 mm	buc			842,29 168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094001	difuzor rotund, avind D=400 mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
2	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=315 mm	buc			642,29 168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094002	difuzor rotund, avind D=315 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
3	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=250 mm	buc			457,29 168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094003	difuzor rotund, avind D=250 mm	buc	1,0000	265,00	265,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
4	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=200 mm	buc			427,29 168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094004	difuzor rotund, avind D=200 mm	buc	1,0000	235,00	235,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
5	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=160 mm	buc			402,29 168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094005	difuzor rotund, avind D=160 mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
6	VB26A	Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=125 mm	buc			372,29 168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094006	difuzor rotund, avind D=125 mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
7	VB26A	Montarea supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=160 mm	buc			412,29
						168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094007	supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=160 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
8	VB26A	Montarea supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=125 mm	buc			372,29
						168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094008	supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=125 mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
9	CL20A	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 150x150 mm	buc			283,78
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	28112363062001	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 150x150 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
10	CL20A	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 450x200 mm	buc			633,78
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	28112363062002	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 450x200 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
11	CL20A	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 300x150 mm	buc			383,78
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	28112363062003	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 300x150 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
12	CL20A	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 200x100 mm	buc			273,78
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	28112363062004	Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 200x100 mm	buc	1,0000	240,00	240,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
13	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 750x250 mm	buc			309,50
						56,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,55	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	23,65	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,75	16,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	85,00	15,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
14	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 650x250 mm	buc			309,50
						56,51

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,55	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0600	23,65	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,75	16,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	85,00	15,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
15	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 600x200 mm	buc			309,50 56,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,55	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0600	23,65	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,75	16,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	85,00	15,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
16	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 400x125 mm	buc			309,50 56,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,55	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0600	23,65	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,75	16,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	85,00	15,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
17	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 400x150 mm	buc			309,50 56,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,55	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0600	23,65	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,75	16,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	85,00	15,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
18	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 200x80 mm	buc			309,50 56,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,55	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0600	23,65	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,75	16,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	85,00	15,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
19	VB15B	Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 125x80 mm	buc			309,50 56,51

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,55	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	23,65	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,75	16,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	85,00	15,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
20	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon	m2			481,59 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	35,00	28,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,55	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,00	0,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,50	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	35,00	0,57
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	35,00	51,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	20,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,75	0,81
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	25,00	73,22
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	118,67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
21	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon	m2			584,24 141,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	57,66	141,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,55	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,00	1,91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,50	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	35,00	1,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	35,00	47,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	20,00	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	26,75	1,08
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	25,00	71,96
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
22	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon	m2			811,85 189,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	57,66	189,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,55	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	42,00	2,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,50	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	35,00	2,64
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	35,00	59,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,71
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	20,00	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	26,75	1,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,06
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	25,00	180,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	25,00	226,13
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	1,00	24,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	85,00	4,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
23	VA01C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600-2500 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon	m2			1 253,41 173,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,0100	57,66	173,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	18,55	0,37
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	35,00	59,80
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	42,00	2,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	6,50	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	35,00	2,64
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	23,65	1,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	20,00	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1300	26,75	3,49
	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	38,00	108,84
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	40,00	180,90
	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0,8mm grosime	kg	7,2000	42,00	303,91
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	9,0000	42,00	379,89
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	1,00	24,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	85,00	4,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	25,00	2,00
24	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	kg			64,02 17,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	18,55	0,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,40	0,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,47
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	23,65	0,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	26,75	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	85,00	6,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
25	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala pe folie de aluminiu M35, confectionate pe santier, avind grosimea de 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2			134,00 19,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	57,66	19,72
	268216261130520	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - 20 mm	m2	1,0280	110,00	113,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	26,75	0,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	26,75	1,04
26	IzH10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala pe folie de aluminiu M35, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm	m2			169,98 19,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	57,66	19,72
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - 50 mm	m2	1,0280	145,00	149,06
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	26,75	0,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	26,75	1,04
27	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc inspumat, autoadeziv, avind grosimea de 10 mm	m2			104,67 26,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,98
	268216261130510	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - 10 mm	m2	1,0180	75,00	76,35
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	26,75	0,24
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,75	1,10
		1.2. Capitolul 1.2. Incalzire				
28	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 Dn15	m			67,05 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121670100015	Teava din otel Dn 15mm	m	1,0150	45,00	45,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,55	0,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,75	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	23,65	0,33
29	IC11B	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 Dn20	m			111,77 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121670100020	Teava din otel dn 20 mm	m	1,0150	85,00	86,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,55	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,75	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,71
30	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 Dn25	m			151,91 27,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2521216701000325	Teava din otel dn 25 mm	m	1,0150	120,00	121,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	18,55	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,75	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,71
31	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 Dn32	m			167,46 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2521216701000432	Teava din otel dn 32 mm	m	1,0150	130,00	131,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	18,55	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,75	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	23,65	0,90
32	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 Dn40	m			197,09 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2521216701000540	Teava din otel dn 40 mm	m	1,0150	155,00	157,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	18,55	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,75	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	23,65	1,18
33	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn50	m			245,27 47,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	25212167010001050	Teava din otel dn 50 mm	m	1,0150	185,00	187,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	23,65	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	18,55	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	26,75	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,75	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,00
34	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn65	m			280,47 55,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	25212167010001465	Teava din otel dn 65 mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	23,65	1,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	18,55	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	26,75	1,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,75	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,00
35	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn80	m			371,07 63,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	25212167010001285	Teava din otel dn 85 mm	m	1,0150	290,00	294,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	23,65	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2110	18,55	3,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	26,75	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,75	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,00
36	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			14,02 6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226100797021	Grund GF-021	kg	0,0090	42,00	0,38
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	28,00	0,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	42,00	6,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
37	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			58,60 45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	2430226100797021	Grund GF-021	kg	0,1000	42,00	4,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	28,00	2,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	42,00	5,88

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,11
38	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			7,79 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	65,00	2,60
39	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			9,59 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			11,40 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	65,00	3,90
41	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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
42	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			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
43	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,92 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=32 x 9 mm	m			29,37 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735223329	Termoizolatie conducte Dn=32 x 9 mm	m	1,0300	8,50	9,19
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=40 x 9 mm	m			32,62 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735223409	Termoizolatie conducte Dn=40 x 9 mm	m	1,0300	11,50	12,44
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=50 x 9 mm	m			39,65 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735223509	Termoizolatie conducte Dn=50 x 9 mm	m	1,0300	18,00	19,47
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=65 x 9 mm	m			42,35 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735223659	Termoizolatie conducte Dn=65 x 9 mm	m	1,0300	20,50	22,17
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=80 x 9 mm	m			50,46 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735223809	Termoizolatie conducte Dn=80 x 9 mm	m	1,0300	28,00	30,28
49	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			316,69 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051001114	Robinet cu mufa ASV-PV 1 1/4"	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
50	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			316,69 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051002114	Robinet cu mufa ASV-1 1 1/4"	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii	buc			118,27

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"				5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	110,00	110,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru	buc			301,27
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	275,00	277,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	26,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
53	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			406,69
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051001141	Robinet sfera cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	390,00	390,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			159,84
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100212	Robinet sfera cu mufa 1/2"	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
55	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 073,09
						43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	28752742050000001	Robinet cu flanse 65	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	65,00	0,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,18	1,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	64,00	4,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	23,65	4,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	18,55	11,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	36,00	7,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	16,00	0,40
56	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 103,31
						57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527420500002015	Robinet cu flanse 80	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	65,00	1,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,18	1,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	64,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,65	7,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	18,55	16,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	36,00	10,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	16,00	0,56
57	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140x500-0.9 - 0,244 m2/buc - 1321 sectii	m2			1 236,82
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2822115700001140500	Radiator MC-140x500-0.9 - 0,244 m2/buc - 1321 sectii	m2	1,0100	1 200,00	1 212,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	26,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	25,00	1,15
58	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			86,29
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700121	Robinet cu dublu reglaj (tur) 1/2"	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	26,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
59	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			86,29
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700122	Robinet cu dublu reglaj (retur) 1/2"	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	26,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
60	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpurile de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			25,55
						8,65

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	12,00	12,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NI-1030-75	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
61	CN23G1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2			54,67 40,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	42,00	4,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	28,00	2,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	42,00	7,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
62	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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 201-500 mp	m2			38,37 25,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	65,00	13,00
63	IE02C	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 201-500 mp	m2			21,33 21,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
64	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			27,99 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	65,00	13,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Ventilare				
65	VC16C	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 11.000 - 17.000 mc/h	buc			5 168,54 4 933,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	85,5700	57,66	4 933,97
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	28,00	14,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,40	4,81
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,00	10,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	35,00	5,27
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	100,0000	0,15	15,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,16	2,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	100,0000	1,00	100,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,00	16,05
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	85,00	21,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	85,00	42,50
66	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			2 726,69 2 587,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	2 587,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	28,00	9,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,40	2,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,00	6,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	35,00	1,76
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,15	9,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,16	1,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	85,00	25,50
67	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	buc			678,22 665,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	85,00	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
68	VB26A	Montare suspape aer	buc			192,29
						168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	45,00	9,45
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
69	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			137,26
						71,50
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	450,00	36,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	272,00	21,76
		2.2. Capitolul 2.2. Incalzire				
70	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc			375,50
						288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	40,00	5,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	35,00	7,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	250,00	75,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Ventilare				
71	pret ofertant	(III) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta: 1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=156kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 5.50kW, 380V, care asigura debitul de aer - 11413 m3/h, 600Pa, randament 80.5% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.	buc			34 870,00
						0,00
	1305646848904	(III) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta: 1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=156kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 5.50kW, 380V, care asigura debitul de aer - 11413 m3/h, 600Pa, randament 80.5% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;	buc	1,0000	34 870,00	34 870,00
72	pret ofertant	(B1) Instalatie de aspiratie cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Ventilator de aspiratie cu motor 4.0/7.5 kW, 380V, care asigura debitul de aer - 9500/16700 m3/h, 800Pa, randament 80.0% - 1 buc;2. Convertizor de frecventa - 1 buc;3. Automatizare este combiata cu instalatia III - 1 set;4. Grila exterioara cu dispozitiv de actionare electric - 1 set;5. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului - 1 set.	buc			7 000,00
						0,00
	1305646848905	(B1) Instalatie de aspiratie cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Ventilator de aspiratie cu motor 4.0/7.5 kW, 380V, care asigura debitul de aer - 9500/16700 m3/h, 800Pa, randament 80.0% - 1 buc;2. Convertizor de frecventa - 1 buc;3. Automatizare este combiata cu instalatia III - 1 set;4. Grila exterioara cu dispozitiv de actionare electric - 1 set;5. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului - 1 set.				
73	pret ofertant	(II2) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=25.29kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 2.20kW, 380V, care asigura debitul de aer - 1800 m3/h, 300Pa, randament 82% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.	buc			7 600,00 0,00
	1305646848906	(II2) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=25.29kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 2.20kW, 380V, care asigura debitul de aer - 1800 m3/h, 300Pa, randament 82% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
74	pret ofertant	(II3, II4, II5) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=16,86kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 1,10kW, 380V, care asigura debitul de aer - 500 m3/h, 150Pa, randament 77% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.	buc			7 600,00 0,00
	1305646848907	(II3, II4, II5) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=16,86kW, 80-60°C - 1buc;2. Ventilator de refulare cu motor 1,10kW, 380V, care asigura debitul de aer - 500 m3/h, 150Pa, randament 77% - 1 buc;3.Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		(смесительный узел);10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.				
75	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=125mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,27A, 62W, 2480rpm, de tip CK 125 C, in set cu accesoriile de montare necesare	buc			2 700,00 0,00
	1305646848908	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=125mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,27A, 62W, 2480rpm, de tip CK 125 C, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
76	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=160mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,44A, 101W, 2480 rpm de tip CK 160 C, in set cu accesoriile de montare necesare	buc			3 200,00 0,00
	1305646848909	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=160mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,44A, 101W, 2480 rpm de tip CK 160 C, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
77	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,51A, 115W, 2580 rpm, de tip CK 200 A, in set cu accesoriile de montare necesare	buc			3 250,00 0,00
	1305646848910	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,51A, 115W, 2580 rpm, de tip CK 200 A, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
78	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,71A, 165W, 2500 rpm, de tip CK 200 B, in set cu accesoriile de montare necesare	buc			2 900,00 0,00
	1305646848911	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,71A, 165W, 2500 rpm, de tip CK 200 B, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
79	pret ofertant	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=315mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,84A, 190W, 2465 rpm, de tip CK 315 B, in set cu accesoriile de montare necesare	buc			4 300,00 0,00
	1305646848912	Ventilatorul pentru conducte rotunde D=315mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,84A, 190W, 2465 rpm, de tip CK 315 B, in set cu accesoriile de montare necesare	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
80	pret ofertant	Clapeta de incendiu EI90, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 150x150 mm	buc			3 000,00 0,00
	1305646848913	Clapeta de incendiu EI90, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 150x150 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
81	pret ofertant	Clapeta de incendiu EI120, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 250x300 mm	buc			3 400,00 0,00
	1305646848914	Clapeta de incendiu EI120, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 250x300 mm	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
82	pret ofertant	Supapa de evacuare a fumului, realizata din tabla zincata, cu dispozitiv de actionare electromagnetic 230V, montata pe perete, cu grila, sectiune 250x300 mm	buc			3 000,00 0,00
	1305646848915	Supapa de evacuare a fumului, realizata din tabla zincata, cu dispozitiv de actionare electromagnetic 230V, montata pe perete, cu grila, sectiune 250x300 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		3.2. Capitolul 3.2. Incalzire				
83	pret furnizor	Distribuitoare/colectoare avind Dn=150 mm, cu robineti de sectionare pentru fiecare contur, robineti de dezaerisire, de scurgere a apei, protectia anticoroziva si izolatia termica	buc			4 800,00 0,00
	5405814548917	Distribuitoare/colectoare avind Dn=150 mm, cu robineti de sectionare pentru fiecare contur, robineti de dezaerisire, de scurgere a apei, protectia anticoroziva si izolatia termica	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.