

*Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare
(termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul
TMP-136, Bacioi, contract multiannual 2025-2026*
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 743 683,60 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. Incalzire 1.1. Lucrari tehnice sanitare 1.1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,000	328,93 32,00	657,86 64,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc	7,000	588,93 32,00	4 122,51 224,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc	2,000	1 258,93 32,00	2 517,86 64,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,000	1 358,93 32,00	2 717,86 64,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia	buc	2,000	1 548,93 32,00	3 097,86 64,00

1	2	3	4	5	6	7
		(22.500x500)				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,000	1 638,93 32,00	3 277,86 64,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc	2,000	1 688,93 32,00	3 377,86 64,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc	8,000	1 738,93 32,00	13 911,44 256,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,000	1 788,93 32,00	12 522,51 224,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc	22,000	1 488,93 32,00	32 756,46 704,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc	15,000	2 350,39 41,60	35 255,85 624,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc	3,000	2 550,39 41,60	7 651,17 124,80
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)	buc	8,000	2 750,39 41,60	22 003,12 332,80
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia	buc	8,000	1 588,93 32,00	12 711,44 256,00

1	2	3	4	5	6	7
		(22.900hx700)				
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc	18,000	1 738,93 32,00	31 300,74 576,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc	6,000	1 488,93 32,00	8 933,58 192,00
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2	9,000	1 366,05 25,60	12 294,45 230,40
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,000	174,16 11,52	20 202,56 1 336,32
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa cu unghi d15)	buc	116,000	149,16 11,52	17 302,56 1 336,32
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc	116,000	19,90 6,40	2 308,40 742,40
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	710,000	62,46 19,20	44 346,60 13 632,00
22	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,	m	213,000	62,46 19,20	13 303,98 4 089,60

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)				
23	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	85,000	97,08 22,40	8 251,38 1 904,00
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m	25,500	97,08 22,40	2 475,41 571,20
25	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	795,000	6,76 5,76	5 374,20 4 579,20
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m	205,000	46,36 22,40	9 503,90 4 592,00
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte -	m	82,000	46,36 22,40	3 801,56 1 836,80

1	2	3	4	5	6	7
		luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	205,000	26,19 22,40	5 367,98 4 592,00
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 diametrul de 20mm	m	255,000	57,56 25,60	14 677,23 6 528,00
30	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 diametrul de 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	102,000	57,56 25,60	5 870,89 2 611,20
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	255,000	26,94 22,40	6 870,29 5 712,00
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	205,000	70,80 30,72	14 513,54 6 297,60
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte -	m	82,000	70,80 30,72	5 805,42 2 519,04

1	2	3	4	5	6	7
		luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)	m	205,000	27,27 22,40	5 589,68 4 592,00
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	200,000	87,30 35,84	17 459,25 7 168,00
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,000	87,30 35,84	6 983,70 2 867,20
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d32mm)	m	200,000	29,43 22,40	5 885,95 4 480,00
38	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	10,000	115,14 48,00	1 151,44 480,00
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte -	m	4,000	115,14 48,00	460,58 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m	10,000	31,59 22,40	315,93 224,00
41	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm	m	80,000	126,56 48,00	10 125,04 3 840,00
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	32,000	126,56 48,00	4 050,02 1 536,00
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m	80,000	38,19 22,40	3 055,19 1 792,00
44	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	665,000	6,76 5,76	4 495,40 3 830,40
45	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	290,000	8,29 7,04	2 404,10 2 041,60

1	2	3	4	5	6	7
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,000	34,27 27,52	3 427,00 2 752,00
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc	68,000	79,34 9,60	5 395,12 652,80
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc	26,000	104,34 9,60	2 712,84 249,60
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc	96,000	168,50 9,60	16 176,00 921,60
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	22,000	101,40 6,40	2 230,80 140,80
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,000	11,00 0,00	330,00 0,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				481 334,35 104 767,68
		1.1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc	2,000	81,34 9,60	162,68 19,20
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc	4,000	168,34 9,60	673,36 38,40
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)	buc	6,000	325,30 16,00	1 951,80 96,00
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,000	610,58	1 221,16

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)			28,80	57,60
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc	2,000	1 973,00 54,40	3 946,00 108,80
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,000	192,65 147,20	192,65 147,20
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду25)	buc	2,000	202,75 147,20	405,50 294,40
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду32)	buc	1,000	268,40 147,20	268,40 147,20
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду50)	buc	1,000	399,70 147,20	399,70 147,20
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,000	350,66 25,60	701,32 51,20
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Dy-15 11Б186к)	buc	2,000	432,85 80,00	865,69 160,00
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala 0-160'C)	buc	2,000	233,02 8,96	466,04 17,92
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,000	437,60 217,60	875,20 435,20

1	2	3	4	5	6	7
		(Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)				
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,000	135,34 9,60	270,68 19,20
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc	8,000	101,40 6,40	811,20 51,20
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,000	29,72 14,72	148,60 73,60
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,600	103,92 29,95	62,35 17,97
		Total Colector Inclusiv salariu				13 422,34 1 882,29
		<i>Total</i>	lei			494 756,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			25 595,99
		<i>Total</i>	100,00 +			520 352,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			19 296,14
		<i>Total</i>	100,00 +			539 648,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			26 982,44
		<i>Total</i>	100,00 +			566 631,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			22 665,25
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				589 296,51 106 649,97
		1.2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc	1,000	201,84 71,68	201,84 71,68
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc	3,000	201,84 71,68	605,50 215,04
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc	4,000	202,38 71,68	809,54 286,72
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc	1,000	201,84 71,68	201,84 71,68
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc	3,000	201,84 71,68	605,50 215,04
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc	4,000	202,38 71,68	809,54 286,72
		Total Отопление Inclusiv salariu				3 233,76 1 146,88
		1.2.2. Colector				
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc	1,000	201,84 71,68	201,84 71,68

1	2	3	4	5	6	7
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)	buc	1,000	202,38 71,68	202,38 71,68
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc	1,000	202,38 71,68	202,38 71,68
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	1,000	298,86 144,00	298,86 144,00
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc	1,000	201,84 71,68	201,84 71,68
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc	1,000	202,38 71,68	202,38 71,68
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc	1,000	202,38 71,68	202,38 71,68
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	1,000	298,86 144,00	298,86 144,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Colector Inclusiv salariu				1 810,92 718,08
		<i>Total</i>	lei			5 044,68
		<i>Asigurarea sociaala</i>	24,00 %			72,12
		<i>Total</i>	100,00 +			5 116,80
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			15,03
		<i>Total</i>	100,00 +			5 131,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			559,49
		<i>Total</i>	100,00 +			5 691,32
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			227,65
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				5 918,97 1 864,96
		1.3. Costul utilajului				
		1.3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	<u>693,00</u> 0,00	<u>693,00</u> 0,00
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	<u>805,00</u> 0,00	<u>2 415,00</u> 0,00
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	<u>1 546,00</u> 0,00	<u>6 184,00</u> 0,00
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	<u>2 758,33</u> 0,00	<u>2 758,33</u> 0,00
87	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	<u>2 415,60</u> 0,00	<u>7 246,80</u> 0,00
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	<u>4 648,12</u> 0,00	<u>18 592,48</u> 0,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				37 889,61
		1.3.2. Colector				
89	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	<u>960,40</u> 0,00	<u>960,40</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	1 318,68 0,00	1 318,68 0,00
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	1 968,27 0,00	1 968,27 0,00
92	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	3 634,90 0,00	3 634,90 0,00
93	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	2 758,33 0,00	2 758,33 0,00
94	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	4 244,29 0,00	4 244,29 0,00
95	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	4 648,12 0,00	4 648,12 0,00
96	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	7 740,00 0,00	7 740,00 0,00
		Total Colector Inclusiv salariu				27 272,99
		<i>Total</i>	lei			65 162,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			781,95
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				65 944,55
		Total Incalzire Inclusiv salariu				661 160,03 108 514,93
		2. Conditionare				
		2.1. Lucrari tehnice sanitare				
		2.1.1. Chiller				
97	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	317,140	379,48 107,46	120 346,86 34 078,60

1	2	3	4	5	6	7
98	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x200h)	m2	35,000	417,50 47,62	14 612,50 1 666,56
99	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x250h)	m2	39,000	417,50 47,62	16 282,50 1 857,02
100	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 612x612x250h)	m2	31,330	417,50 47,62	13 080,27 1 491,81
101	VA19	Ciapetei de acceleratie d200	buc	6,000	300,00 0,00	1 800,00 0,00
102	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.10MM)	m2	225,000	238,23 52,67	53 600,74 11 851,20
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1350x250)	buc	23,000	2 202,00 32,00	50 646,00 736,00
104	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2,	buc	23,000	1 103,20	25 373,60

1	2	3	4	5	6	7
		3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))			403,20	9 273,60
105	VA19	Adaptor 612*612*250h	buc	23,000	220,00 0,00	5 060,00 0,00
		Total Chiller Inclusiv salariu				300 802,48 60 954,79
		2.1.2. Colector				
106	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc	3,000	610,58 28,80	1 831,74 86,40
107	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy50)	buc	3,000	399,70 147,20	1 199,10 441,60
108	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 МПа)	buc	2,000	350,66 25,60	701,32 51,20
109	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu trei cai Dy-1511Б186к)	buc	2,000	432,85 80,00	865,69 160,00
110	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc	2,000	233,02 8,96	466,04 17,92
111	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	2,000	640,00 320,00	1 280,00 640,00
112	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25mm 15кч19п)	buc	8,000	135,34 9,60	1 082,72 76,80

1	2	3	4	5	6	7
113	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	6,000	101,40 6,40	608,40 38,40
114	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,000	29,72 14,72	148,60 73,60
115	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125)	m	2,000	72,30 26,88	144,61 53,76
		Total Colector Inclusiv salariu				8 328,22 1 639,68
		<i>Total</i>	lei			309 130,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			15 022,67
		<i>Total</i>	100,00 +			324 153,37
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			12 296,16
		<i>Total</i>	100,00 +			336 449,52
		<i>Cheltueli de regie</i>	5,00 %			16 822,48
		<i>Total</i>	100,00 +			353 272,00
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			14 130,88
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				367 402,88 62 594,47
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Aprovizionare cu frig				
116	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	13,000	111,10 96,00	1 444,30 1 248,00
117	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea	buc	23,000	111,10 96,00	2 555,30 2 208,00

1	2	3	4	5	6	7
		calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")				
118	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc	52,000	79,34 9,60	4 125,68 499,20
119	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc	46,000	104,34 9,60	4 799,64 441,60
120	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d=25)	buc	72,000	139,84 9,60	10 068,48 691,20
121	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy20)	buc	23,000	192,65 147,20	4 430,95 3 385,60
122	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	49,000	101,40 6,40	4 968,60 313,60
123	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m	308,000	46,36 22,40	14 279,03 6 899,20
124	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	123,500	46,36 22,40	5 725,52 2 766,40

1	2	3	4	5	6	7
125	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	308,000	26,19 22,40	8 065,06 6 899,20
126	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 diametrul de 20mm	m	245,000	57,56 25,60	14 101,65 6 272,00
127	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 diametrul de 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	98,000	57,56 25,60	5 640,66 2 508,80
128	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	245,000	26,94 22,40	6 600,86 5 488,00
129	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	70,000	70,80 30,72	4 955,84 2 150,40
130	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	28,000	70,80 30,72	1 982,34 860,16

1	2	3	4	5	6	7
131	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)	m	70,000	27,27 22,40	1 908,67 1 568,00
132	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m	95,000	87,30 35,84	8 293,14 3 404,80
133	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	38,000	87,30 35,84	3 317,26 1 361,92
134	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm)	m	95,000	29,43 22,40	2 795,83 2 128,00
135	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	66,000	115,14 48,00	7 599,52 3 168,00
136	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	26,400	115,14 48,00	3 039,81 1 267,20

1	2	3	4	5	6	7
137	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m	66,000	31,59 22,40	2 085,12 1 478,40
138	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm	m	117,000	126,56 48,00	14 807,87 5 616,00
139	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	46,800	126,56 48,00	5 923,15 2 246,40
140	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m	117,000	38,19 22,40	4 468,22 2 620,80
141	IC12E	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm	m	62,000	318,03 76,80	19 718,01 4 761,60
142	IC12E	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in	m	24,800	318,03 76,80	7 887,21 1 904,64

1	2	3	4	5	6	7
		considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
143	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm)	m	62,000	64,73 26,88	4 013,41 1 666,56
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	109,000	34,27 27,52	3 735,43 2 999,68
145	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	623,000	6,76 5,76	4 211,48 3 588,48
146	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	278,000	8,29 7,04	2 304,62 1 957,12
147	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	62,000	11,35 9,60	703,70 595,20
		Total Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				190 556,37 84 964,16
		2.2.2. K1-K4 -sistem multi split				
148	VC37A κ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - 1bloc exterioare,GREE GKH18 BA K3DNA2AI -4 unitate interioara,(inclusa-GREE bloc distribuitor 1,4", 1,2" pentru 4 prize,telecomanda)	buc	4,000	5 395,05 560,00	21 580,19 2 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total K1-K4 -sistem multi split Inclusiv salariu				21 580,19 2 240,00
		2.2.3. K5-K6 -sistem split				
149	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (GREE GREE BORA GWH12AAA, telecomanda inclusa)	buc	2,000	1 795,80 256,00	3 591,60 512,00
150	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m	200,000	28,07 22,40	5 613,00 4 480,00
151	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m	39,000	33,33 25,60	1 299,67 998,40
152	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m	96,000	40,65 28,80	3 901,92 2 764,80
		Total K5-K6 -sistem split Inclusiv salariu				14 406,20 8 755,20
		2.2.4. Chiller				
153	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik	buc	1,000	889,91 629,76	889,91 629,76

1	2	3	4	5	6	7
		"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)				
154	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	1	500,000	25,00 0,00	12 500,00 0,00
155	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc	2,000	92,63 70,40	185,26 140,80
156	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc	2,000	260,58 28,80	521,16 57,60
157	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibili d100)	buc	2,000	176,80 176,00	353,60 352,00
		Total Chiller Inclusiv salariu				14 449,93 1 180,16
		2.2.5. Colector				
158	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)	buc	2,000	92,63 70,40	185,26 140,80
159	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	3,000	298,86 144,00	896,57 432,00
160	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50)	buc	3,000	298,86 144,00	896,57 432,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Colector Inclusiv salariu				1 978,39 1 004,80
		<i>Total</i>	lei			242 971,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23 554,64
		<i>Total</i>	100,00 +			266 525,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			7 119,13
		<i>Total</i>	100,00 +			273 644,84
		<i>Cheltueli de regie</i>	30,00 %			29 443,30
		<i>Total</i>	100,00 +			303 088,14
		<i>Beneiciul de deviz</i>	4,00 %			12 123,53
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				315 211,66 98 144,32
		2.3. Utilaj				
		2.3.1. Aprovizionare cu frig				
161	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,000	8 835,00 0,00	44 175,00 0,00
162	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	8 835,00 0,00	53 010,00 0,00
163	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	8 835,00 0,00	17 670,00 0,00
164	Pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2- 800G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	23,000	11 670,00 0,00	268 410,00 0,00
		Total Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				383 265,00
		2.3.2. K1-K4 -sistem multi split				
165	Pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -	buc	4,000	66 670,00 0,00	266 680,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		наружный блок(sau analogic dupa parametrii tehnici)				
166	Pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI - внутренний блок(в комплекте- пульт управления. GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода)(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	16,000	5 835,00 0,00	93 360,00 0,00
		Total K1-K4 -sistem multi split Inclusiv salariu				360 040,00
		2.3.3. K5-K6 -sistem split				
167	Pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	20 000,00 0,00	40 000,00 0,00
		Total K5-K6 -sistem split Inclusiv salariu				40 000,00
		2.3.4. Chiller				
168	Pretul firmei	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604- P R410 A-pompa de caidura AquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune(sau analogic dupa parametrii tehnici).	КОМПЛ.	1,000	650 000,00 0,00	650 000,00 0,00
169	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,000	2 240,00 0,00	4 480,00 0,00
170	Pretul firmei	Inserti flexibill d100	buc	2,000	1 147,71 0,00	2 295,42 0,00
		Total Chiller Inclusiv salariu				656 775,42
		2.3.5. Colector				
171	Pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,000	2 240,00 0,00	4 480,00 0,00
172	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	3 634,90 0,00	10 904,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
173	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	7 740,00 0,00	23 220,00 0,00
		Total Colector Inklusiv salariu				38 604,70
		<i>Total</i>	lei			1 478 685,12
		<i>Cheltuielide depozitare</i>	1,20 %			17 744,22
		Total Utilaj Inklusiv salariu				1 496 429,34
		Total Conditionare Inklusiv salariu				2 179 043,88 160 738,79
		3. Sistem de alimentare cu caldura				
		3.1. Lucrari tehnice sanitare				
174	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5mm	m	86,000	120,10 39,68	10 328,54 3 412,48
175	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	34,400	120,10 39,68	4 131,41 1 364,99
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m	86,000	37,15 26,88	3 195,27 2 311,68
177	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de	m	98,000	158,17 52,48	15 500,66 5 143,04

1	2	3	4	5	6	7
		57 x 3,0 mm				
178	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	39,200	158,17 52,48	6 200,26 2 057,22
179	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d57mm)	m	98,000	42,24 26,88	4 139,26 2 634,24
180	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	132,000	227,23 61,44	29 994,56 8 110,08
181	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	52,800	227,23 61,44	11 997,82 3 244,03
182	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	132,000	43,32 26,88	5 718,08 3 548,16
183	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	86,000	6,76 5,76	581,36 495,36

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
184	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	98,000	8,29 7,04	812,42 689,92
185	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	132,000	9,82 8,32	1 296,24 1 098,24
186	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	59,300	34,27 27,52	2 032,21 1 631,94
187	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Заслонка дисковая поворотная d80mm)	buc	2,000	1 573,00 54,40	3 146,00 108,80
188	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	2,000	610,58 28,80	1 221,16 57,60
189	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый d=32)	buc	2,000	237,80 16,00	475,60 32,00
190	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран шаровый d=15)	buc	2,000	79,34 9,60	158,68 19,20
191	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран дренажный d=25)	buc	18,000	168,50 9,60	3 033,00 172,80

1	2	3	4	5	6	7
192	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	18,000	101,40 6,40	1 825,20 115,20
		<i>Total</i>	lei			105 787,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 699,27
		<i>Total</i>	100,00 +			114 487,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			3 456,71
		<i>Total</i>	100,00 +			117 943,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			5 897,19
		<i>Total</i>	100,00 +			123 840,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 953,64
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				128 794,54 36 246,98
		Total Sistem de alimentare cu caldura Inclusiv salariu				128 794,54 36 246,98
		4. Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1) 4.1. Lucrari de montare				
193	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,000	360,98 329,60	1 443,92 1 318,40
194	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000	35,20 33,28	985,74 931,84
195	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,560	1 125,76 1 075,20	630,43 602,11
196	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	4,000	101,72 72,32	406,88 289,28
197	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000	330,11 211,84	330,11 211,84

1	2	3	4	5	6	7
198	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,300	2 203,54 1 523,20	2 864,60 1 980,16
199	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	4 222,50 2 201,60	422,25 220,16
200	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,400	855,67 793,60	1 197,93 1 111,04
201	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	8,000	26,32 16,64	210,59 133,12
202	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	33,84 24,32	135,34 97,28
203	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000	49,76 33,28	99,52 66,56
204	335000306-02	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 3x1,5mm ²	m	100,000	15,84 0,00	1 584,00 0,00
205	335000306-04	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	30,000	24,29 0,00	728,70 0,00
206	335000306-06	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 10x1,5mm ²	m	10,000	42,34 0,00	423,40 0,00
207	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	130,000	6,50 0,00	845,00 0,00
208	441000-1563	Teava ПBX d=32mm	m	10,000	7,50 0,00	75,00 0,00
209	3370006-11	Cutii de conectare KCI-10	buc	1,000	480,00 0,00	480,00 0,00
		Total	lei			12 863,40
		Asigurarea sociala	24,00 %			1 670,83
		Total	100,00 +			14 534,23
		Transportarea materialelor	5,00 %			262,81
		Total	100,00 +			14 797,04

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	30,00 %			2 088,54
		Total	100,00 +			16 885,58
		Beneficiu de deviz	4,00 %			675,42
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 561,01 6 961,79
		4.2. Utilaj				
210	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
211	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
212	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	28,00 0,00	56,00 0,00
213	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	130,00 0,00	260,00 0,00
214	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
215	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	2,000	105,00 0,00	210,00 0,00
216	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
217	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	27,00 0,00	54,00 0,00
218	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	27,00 0,00	54,00 0,00
219	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
220	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	25,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
221	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
222	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
223	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	176,58 0,00	353,16 0,00
224	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	425,00 0,00	1 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 067,16
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			96,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 163,97
		Total Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1) Inclusiv salariu				25 724,97 6 961,79
		5. Automatizare. (Marca AIVC)				
		5.1. Lucrari de montare				
225	10-08-002-03	Senzor termic	buc	12,000	138,25 128,00	1 659,02 1 536,00
226	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	6,000	136,78 128,00	820,66 768,00
227	10-08-003-06	Control Panel	buc	3,000	528,58 512,00	1 585,74 1 536,00
228	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,000	131,84 131,84	1 582,08 1 582,08
229	11-04-008-01	Modul 1C5	buc	3,000	67,82 65,92	203,46 197,76
230	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	578,18 329,60	1 734,54 988,80
231	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	45,000	35,20 33,28	1 584,22 1 497,60
232	08-03-574-	Instalatii pe dispozitive si	100 жил	0,900	1 125,76	1 013,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 10 mm ²			1 075,20	967,68
233	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 25 mm	100 m	7,000	3 073,55 1 523,20	21 514,85 10 662,40
234	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg	100 m	7,000	1 319,78 793,60	9 238,45 5 555,20
235	08-01-087-3	Construcții metalice	t	0,010	24 808,30 3 980,80	248,08 39,81
236	33321271-02	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	150,000	3,00 0,00	450,00 0,00
237	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LС 4x0.75mm	m	500,000	17,85 0,00	8 925,00 0,00
238	335000272-041	Cablu BBГHГ-LС 5x1.5mm	m	50,000	22,95 0,00	1 147,50 0,00
239	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	700,000	5,50 0,00	3 850,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 556,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 079,52
		<i>Total</i>	100,00 +			61 636,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 041,40
		<i>Total</i>	100,00 +			62 677,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			7 599,40
		<i>Total</i>	100,00 +			70 277,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 811,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				73 088,20 25 331,33
		5.2. Utilaj				
		5.2.1. Sistemele RA1-RA6				
240	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	950,00 0,00	5 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
241	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	1 550,00 0,00	9 300,00 0,00
242	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	750,00 0,00	4 500,00 0,00
243	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	5 800,00 0,00	17 400,00 0,00
244	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	320,00 0,00	3 840,00 0,00
245	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	2 190,00 0,00	6 570,00 0,00
246	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3)	set	3,000	750,00 0,00	2 250,00 0,00
247	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
248	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	120,00 0,00	720,00 0,00
249	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	65,00 0,00	390,00 0,00
250	33410011-02	-Buton KE-011	buc	9,000	25,00 0,00	225,00 0,00
251	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
252	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	25,00 0,00	75,00 0,00
253	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	25,00 0,00	75,00 0,00
254	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	6,000	5,00 0,00	30,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				51 309,00
		<i>Total</i>	lei			51 309,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			615,71
		Total Utilaj Inclusiv salariu				51 924,71
		Total Automatizare. (Marca AIVC) Inclusiv salariu				125 012,91 25 331,33

		Total	lei	3 119 736,34
		TVA	20,00 %	623 947,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 743 683,60
				337 793,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare
(termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum,
automatizări, etc.) la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul
TMP-136, Bacioi, contract multiannual 2025-2026

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 743 683,60 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	547,220	64,00	35 022,08
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,810	64,00	691,84
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,281	64,00	17,97
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	185,175	64,00	11 851,20
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	42,928	64,00	2 747,39
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	71,300	64,00	4 563,20
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 347,770	64,00	150 257,28
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	376,130	64,00	24 072,32
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	159,600	64,00	10 214,40
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	649,600	64,00	41 574,40
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	804,244	64,00	51 471,59
12.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,770	64,00	497,28
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	72,441	64,00	4 636,22
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,760	64,00	176,64
		Total manopera				337 793,82

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,018	13 500,00	244,35
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	15 000,00	84,00
3.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,021	15 000,00	315,00
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 400,00	4,32
5.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,880	55,00	48,40
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,176	55,00	449,68
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	35,00	0,67
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,559	55,00	30,75
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,555	55,00	140,53
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	7,695	55,00	423,20
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,300	23,00	144,90
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	96,360	15,00	1 445,40

13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	113,780	25,00	2 844,50
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	85,00	1,70
16.	1019852	Vopsea	kg	0,030	55,00	1,65
17.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,000	5,00	150,00
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,700	65,00	110,50
19.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,048	110,00	5,28
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,177	220,00	2 458,94
21.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,000	13,50	121,50
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,012	18 000,00	216,00
23.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	188,700	0,50	94,35
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	119,922	18,00	2 158,59
25.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,325	18,00	5,85
26.	2411117322835	Freon	kg	11,322	250,00	2 830,50
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	275,782	45,00	12 410,19
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	17,570	45,00	790,65
29.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	40,245	45,00	1 811,03
30.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,050	135,00	6,75
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,180	135,00	24,30
32.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
33.	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	88,102	220,00	19 382,44
34.	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	390,775	35,85	14 009,28
35.	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	729,277	21,70	15 825,32
36.	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	419,195	45,85	19 220,09
37.	252121670100038	Teava din otel d38x2,5mm	m	122,206	73,25	8 951,59
38.	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	107,996	57,95	6 258,37
39.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	279,937	69,20	19 371,64
40.	252121670100057	Teava din otel d57x3.0mm	m	139,258	97,50	13 577,66
41.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	187,572	154,00	28 886,09
42.	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	710,500	27,85	19 787,42
43.	252121671000020	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм	m	206,000	5,50	1 133,00
44.	25212167100002029	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	950,690	42,00	39 928,98
45.	252121671000025	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм	m	40,170	7,50	301,27
46.	25212167100002537	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	113,815	72,50	8 251,59
47.	252121671000032	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм	m	98,880	11,50	1 137,12
48.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,290	82,00	515,78
49.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,160	32,00	805,12
50.	2524217304531	Fisie de etansare	m	584,776	5,00	2 923,88
51.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	320,311	250,00	80 077,85
52.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	106,383	335,00	35 638,41
53.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,000	2,40	9,60
54.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	134,999	16,70	2 254,49
55.	2682162611315110	Izolatie K-FLEX AIR gr.10mm	m2	225,000	185,00	41 625,00
56.	26821626113152283	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	0,611	72,00	43,98
57.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000	15,00	150,00

58.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	10,375	13,50	140,06
59.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,005	13,50	0,07
60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,250	13,50	124,87
61.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	68,858	13,50	929,58
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	13,50	2,70
63.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,120	13,50	1,62
64.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	90,497	110,00	9 954,70
65.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	90,497	50,00	4 524,86
66.	2811236305075	Console	kg	69,200	18,00	1 245,60
67.	28112363061350 250	Grile P1350x250	buc	23,000	2 170,00	49 910,00
68.	28112368280032 00	Ciapetei de acceleratie d200	buc	6,000	300,00	1 800,00
69.	28112368280036 12612	Adaptor 612*612*250h	buc	23,000	220,00	5 060,00
70.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,300	12,00	111,60
71.	28221157000005 11500	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	2,000	290,00	580,00
72.	28221157000005 11600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	7,000	550,00	3 850,00
73.	28221157000005 11700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	2,000	1 220,00	2 440,00
74.	28221157000005 11800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	2,000	1 320,00	2 640,00
75.	28221157000005 221000	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	22,000	1 450,00	31 900,00
76.	28221157000005 22110	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	6,000	1 450,00	8 700,00
77.	28221157000005 221200	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	15,000	2 300,00	34 500,00
78.	28221157000005 221400	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
79.	28221157000005 221600	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	8,000	2 700,00	21 600,00
80.	28221157000005 22500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	2,000	1 510,00	3 020,00
81.	28221157000005 22600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	2,000	1 600,00	3 200,00
82.	28221157000005 22700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	2,000	1 650,00	3 300,00
83.	28221157000005 22800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	8,000	1 700,00	13 600,00
84.	28221157000005 22900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	7,000	1 750,00	12 250,00
85.	28221157000009 22700	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	8,000	1 550,00	12 400,00
86.	28221157000009 22800	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	18,000	1 700,00	30 600,00
87.	28221157000001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,000	400,00	11 999,88
88.	28709452312457 8	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caidura AquaLogik "CLINT" echipat din fabrica::--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dupa parametrii tehnici)	компл.	1,000	650 000,00	650 000,00
89.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	52,000	0,50	26,00
90.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 806,671	0,50	2 403,34
91.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 063,833	0,30	319,15
92.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	52,000	0,50	26,00
93.	28741158429226 00	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	23,000	700,00	16 100,00
94.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,399	12,00	28,79
95.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 804,671	0,20	960,93
96.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 063,833	0,30	319,15
97.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000	0,50	24,00
98.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 806,671	0,30	1 442,00
99.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 063,833	0,50	531,92

100.	28745632189655	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,000	11,00	330,00
101.	287527420160015	Robinet cu trei cai Dy-1511Б186к	buc	2,000	200,00	400,00
102.	287527420160016	Robinet cu cep, cu trei cai Dy-15 115186K	buc	2,000	200,00	400,00
103.	2875274202715112	Ventil termostatic direct d15	buc	116,000	160,00	18 560,00
104.	2875274202715113	Supapa cu unghi d15	buc	116,000	135,00	15 660,00
105.	2875274205100100	Supapa disc rotativ, Py=10бар d100mm	buc	2,000	2 240,00	4 480,00
106.	2875274205100101	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,000	2 240,00	4 480,00
107.	287527420510032	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,000	300,00	1 800,00
108.	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	4,000	570,00	2 280,00
109.	287527420510050106	Supapa disc rotativ d50mm	buc	3,000	570,00	1 710,00
110.	287527420510051	Robinet drenaj d40mm	buc	2,000	220,00	440,00
111.	287527420510070	Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm	buc	2,000	1 900,00	3 800,00
112.	287527420510080	Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
113.	287527420511515	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,000	67,00	134,00
114.	287527420511525	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,000	154,00	616,00
115.	287527420511526	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	10,000	121,00	1 210,00
116.	287527420513200	Кран шаровый d=32	buc	2,000	212,50	425,00
117.	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	120,000	65,00	7 800,00
118.	2875274205511515190	Кран шаровый d=15	buc	2,000	65,00	130,00
119.	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	72,000	90,00	6 480,00
120.	2875274205512525	Кран дренажный d=25	buc	18,000	154,16	2 774,88
121.	287527420551252549	Robinet drenaj d=25	buc	96,000	154,16	14 799,36
122.	2875274205512526	Supapa de scurgere d=25	buc	72,000	125,50	9 036,00
123.	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	12,000	40,00	480,00
124.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	512,000	0,80	409,60
125.	2875566221556113	Inserti flexibile d100	buc	2,010	1 142,00	2 295,42
126.	2875784597782452	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	20 000,00	40 000,00
127.	28757845999825011	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,000	8 835,00	44 175,00
128.	28757845999825012	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	8 835,00	53 010,00
129.	28757845999825013	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	8 835,00	17 670,00
130.	28757845999825021	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	23,000	11 670,00	268 410,00
131.	2875784599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dupa parametrii	buc	4,000	66 670,00	266 680,00

		tehnici)				
132.	2875784599982554	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления. GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	16,000	5 835,00	93 360,00
133.	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	2 758,33	5 516,66
134.	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	2 415,60	7 246,80
135.	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	4 244,29	4 244,29
136.	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,000	4 648,12	23 240,60
137.	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	7 740,00	30 960,00
138.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	693,00	693,00
139.	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	805,00	2 415,00
140.	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	1 546,00	6 184,00
141.	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	960,40	960,40
142.	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	1 318,68	1 318,68
143.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,000	1 968,27	1 968,27
144.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	3 634,90	14 539,60
145.	2913124124100133	Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m	buc	2,000	320,00	640,00
146.	291312412410089	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	2,000	220,00	440,00
147.	291313450000002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	116,000	13,50	1 566,00
148.	291313450000002515	Aerisire automata d15	buc	22,000	95,00	2 090,00
149.	29131345000000251519	Автоматический воздухораспределитель d15	buc	18,000	95,00	1 710,00
150.	291313450000002516	Aerisire automata d15	buc	49,000	95,00	4 655,00
151.	291313450000019	Aerisire automata d15	buc	14,000	95,00	1 330,00
152.	292412732206515	Filtru de plasa Ду15	buc	1,010	45,00	45,45
153.	292412732206520	Filtru de plasa Ду20	buc	23,230	45,00	1 045,35
154.	292412732206525	Filtru de plasa Ду25	buc	2,020	55,00	111,10
155.	292412732206532	Filtru de plasa Ду32	buc	1,010	120,00	121,20
156.	292412732206550	Filtru de plasa Ду50	buc	4,040	250,00	1 010,00
157.	3320500000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	4,040	320,00	1 292,80
158.	3320500000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160'C	buc	4,040	220,00	888,80
159.	332051735223100	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	67,053	35,00	2 346,86
160.	332051735223125	Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125mm	m	2,163	42,00	90,85
161.	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	554,810	3,50	1 941,83
162.	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	540,750	4,20	2 271,15
163.	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	297,413	4,50	1 338,36
164.	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	319,043	6,50	2 073,78
165.	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) 40mm	m	82,194	8,50	698,65
166.	332051735223403	Izolatie K-FLEX ST 40mm	m	93,009	9,50	883,59
167.	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	213,056	14,60	3 110,61
168.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	105,987	14,20	1 505,02

169.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	142,758	15,20	2 169,92
170.	33321271-02	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	150,000	3,00	450,00
171.	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	2 190,00	6 570,00
172.	33410011-02	Buton KE-011	buc	9,000	25,00	225,00
173.	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	27,00	54,00
174.	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	27,00	54,00
175.	33410011-031	Buton de evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	425,00	1 700,00
176.	335000272-041	Cablu BБГHГ-LS 5x1.5mm	m	50,000	22,95	1 147,50
177.	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	500,000	17,85	8 925,00
178.	335000306-02	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	100,000	15,84	1 584,00
179.	335000306-04	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	30,000	24,29	728,70
180.	335000306-06	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	10,000	42,34	423,40
181.	3370006-11	Cutii de conectare KCP-10	buc	1,000	480,00	480,00
182.	33700307-4	Contactator КМЙ-11810 , 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	176,58	353,16
183.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,000	25,00	125,00
184.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	10,000	25,00	250,00
185.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	25,00	50,00
186.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,000	25,00	125,00
187.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	6,000	5,00	30,00
188.	338000502-10	Releu intermediar РЭК 77/4 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	120,00	720,00
189.	338000502-20	Releu intermediar РЭК 78/4 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	130,00	260,00
190.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	65,00	520,00
191.	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	320,00	3 840,00
192.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	5 800,00	17 400,00
193.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	950,00	5 700,00
194.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	1 550,00	9 300,00
195.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	750,00	4 500,00
196.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	700,000	5,50	3 850,00
197.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	130,000	6,50	845,00
198.	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	10,000	7,50	75,00
199.	5009030	Flanse	10 buc	7,100	5,00	35,50
200.	5009031	Scoabe	10 buc	47,570	5,00	237,85
201.	5009061	Fisa de izolatie	buc	151,200	0,50	75,60
202.	5009070	Racordari	10 buc	12,780	5,00	63,90
203.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,058	32,00	1,86

204.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,205	25,00	5,13
205.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,689	25,00	42,23
206.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,280	120,00	33,60
207.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,067	45,00	3,02
208.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,080	65,00	5,20
209.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,192	122,00	23,42
210.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	5,017	122,00	612,05
211.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,020	65,00	1,30
212.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,492	76,50	37,64
213.	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16А	buc	2,000	105,00	210,00
214.	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20А (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	250,00	500,00
215.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
216.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	5,000	750,00	3 750,00
217.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0А, BA14-26-14-20Y3	buc	3,000	28,00	84,00
218.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10А, BA47-29/1/10C	buc	2,000	28,00	56,00
219.	5623123657899562	solutie de etilenglicol (40%)	l	500,000	25,00	12 500,00
		Total materiale de construcții				2 472 971,29

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	9,940	400,00	3 976,00
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,215	400,00	86,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,000	35,00	735,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,000	35,00	735,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	110,600	35,00	3 871,00
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,350	35,00	82,25
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,741	45,00	888,35
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,950	45,00	222,75
9.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,470	400,00	188,00
10.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,320	25,00	108,00
11.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,869	22,00	613,12
12.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,260	25,00	306,50
13.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	120,060	25,00	3 001,50
14.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	1,680	25,00	42,00
15.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	35,940	15,00	539,10
16.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,762	15,00	56,43
17.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040	15,00	0,60
18.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,590	15,00	23,85
19.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	2,120	15,00	31,80

20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,880	25,00	847,00
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,988	25,00	174,70
22.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,440	190,00	1 223,60
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,500	220,00	770,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,215	220,00	47,30
		Total utilaje de construcții				18 569,85

Total	lei	3 119 736,34
TVA	20,00 %	623 947,27

Total deviz: 3 743 683,60

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect *Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare (termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum, automatizari, etc.)
la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136,
Bacioi, contract multiannual 2025-2026*

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incalzire				
		1.1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			328,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	2822115700000511500	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	1,0000	290,00	290,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc			588,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	2822115700000511600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	1,0000	550,00	550,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc			1 258,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	2822115700000511700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc			1 358,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	2822115700000511800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x500)	buc			1 548,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000052 2500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			1 638,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000052 2600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc			1 688,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000052 2700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			1 738,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000052 2800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			1 788,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000052 2900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc			1 488,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000052 21000	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc			2 350,39 41,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,00	41,60
	282211570000052 21200	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	220,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc			2 550,39 41,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,00	41,60
	282211570000052 21400	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	220,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)	buc			2 750,39 41,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,00	41,60
	282211570000052 21600	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	220,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc			1 588,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000092 2700	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc			1 738,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000092 2800	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc			1 488,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	64,00	32,00
	282211570000052 2110	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si	m2			1 366,05

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)				25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	2822115700001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	3,3333	400,00	1 333,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	220,00	5,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	45,00	2,07
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic direct d15)	buc			174,16 11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	64,00	11,52
	287527420271511 2	Ventil termostatic direct d15	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	220,00	2,64
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa cu unghi d15)	buc			149,16 11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	64,00	11,52
	287527420271511 3	Supapa cu unghi d15	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	220,00	2,64
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc			19,90 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	1,0000	13,50	13,50
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m			62,46 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,00	19,20
	252121671000020 29	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	1,0300	42,00	43,26
22	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m			62,46 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,00	19,20
	252121671000020 29	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	1,0300	42,00	43,26
23	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m			97,08 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	252121671000025 37	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	1,0300	72,50	74,67
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m			97,08 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	252121671000025 37	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	1,0300	72,50	74,67

1	2	3	4	5	6	7
25	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,76 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	64,00	5,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	25,00	1,00
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m			46,36 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	21,70	22,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,00	1,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,00	0,25
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			46,36 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	21,70	22,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,00	1,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,00	0,25
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			26,19 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	3,50	3,79
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 diametrul de 20mm	m			57,56 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	27,85	28,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
30	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 diametrul de 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			57,56 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	27,85	28,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			26,94 22,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	4,20	4,54
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			70,80 30,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,00	30,72
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	35,85	36,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			70,80 30,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,00	30,72
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	35,85	36,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)	m			27,27 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	4,50	4,87
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			87,30 35,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,00	35,84
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	45,85	46,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			87,30 35,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,00	35,84
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	45,85	46,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d32mm)	m			29,43 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	6,50	7,03
38	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			115,14

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm				48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	57,95	58,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			115,14 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	57,95	58,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m			31,59 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) 40mm	m	1,0300	8,50	9,19
41	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm	m			126,56 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	69,20	70,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			126,56 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	69,20	70,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m			38,19 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	14,60	15,79
44	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,76 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	64,00	5,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-util	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		15,0 - 30,0 kw				
45	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			8,29 7,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	64,00	7,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	25,00	1,25
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,27 27,52
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,00	10,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,00	17,28
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	45,00	6,75
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc			79,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc			104,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc			168,50 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	287527420551252549	Robinet drenaj d=25	buc	1,0000	154,16	154,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002515	Aerisire automata d15	buc	1,0000	95,00	95,00
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m			11,00 0,00
	2874563218965555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	11,00	11,00
		1.1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc			81,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	287527420511515	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc			168,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	287527420511525	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	1,0000	154,00	154,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)	buc			325,30 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,00	16,00
	287527420510032	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			610,58 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	570,00	570,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,42
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc			1 973,00 54,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	64,00	54,40
	287527420510070	Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	220,00	13,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	45,00	5,40
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Дy15)	buc			192,65 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206515	Filtru de plasa Дy15	buc	1,0000	45,00	45,45
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy25)	buc			202,75 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206525	Filtru de plasa Дy25	buc	1,0000	55,00	55,55
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy32)	buc			268,40 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206532	Filtru de plasa Дy32	buc	1,0000	120,00	121,20
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy50)	buc			399,70 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206550	Filtru de plasa Дy50	buc	1,0000	250,00	252,50
61	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			350,66 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	332050000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	320,00	323,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	220,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,54
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Dy-15 11B186K)	buc			432,85 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,00	80,00
	287527420160016	Robinet cu cep, cu trei cai Dy-15 11B186K	buc	1,0000	200,00	200,00
	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	40,00	120,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	135,00	6,08
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	110,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	45,00	6,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	13,50	0,41
63	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			233,02 8,96

1	2	3	4	5	6	7
		(Termometru drept in cadru scala 0-160°C)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,00	8,96
	332050000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	220,00	222,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	220,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,54
64	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc			437,60 217,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,00	217,60
	291312412410089	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	1,0000	220,00	220,00
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			135,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	287527420511526	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	1,0000	121,00	121,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	291313450000019	Aerisire automata d15	buc	1,0000	95,00	95,00
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,72 14,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,00	14,72
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2			103,92 29,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	64,00	29,95
	268216261131522 83	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	1,0180	72,00	73,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	13,50	0,12
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,50	0,55
		1.2. Montarea utilajului				
		1.2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc			201,84 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc			201,84 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc			202,38 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc			201,84 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc			201,84 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc			202,38 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
		1.2.2. Colector				
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc			201,84 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)	buc			202,38 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc			202,38 71,68

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			298,86 144,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,00	144,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	190,00	45,60
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc			201,84 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc			202,38 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc			202,38 71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	190,00	38,00
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			298,86 144,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,00	144,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	190,00	45,60
		1.3. Costul utilajului				
		1.3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			693,00 0,00
	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	693,00	693,00
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			805,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	805,00	805,00
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 546,00 0,00
	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 546,00	1 546,00
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 758,33 0,00
	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 758,33	2 758,33
87	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 415,60 0,00
	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 415,60	2 415,60
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 648,12 0,00
	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 648,12	4 648,12
		1.3.2. Colector				
89	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			960,40 0,00
	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	960,40	960,40
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 318,68 0,00
	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 318,68	1 318,68
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 968,27 0,00
	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 968,27	1 968,27
92	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 634,90 0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 634,90	3 634,90
93	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 758,33 0,00
	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 758,33	2 758,33
94	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 244,29 0,00
	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 244,29	4 244,29
95	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 648,12 0,00
	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 648,12	4 648,12
96	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			7 740,00 0,00
	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 740,00	7 740,00
		2. Conditionare				
		2.1. Lucrari tehnice sanitare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.1. Chiller				
97	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			379,48 107,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,00	107,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
98	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x200h)	m2			417,50 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
99	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 1400x300x250h)	m2			417,50 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
100	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Cutie statica din otel galvanizat gr.0.7mm 612x612x250h)	m2			417,50 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
101	VA19	Ciapedei de acceleratie d200	buc			300,00 0,00
	2811236828003200	Ciapedei de acceleratie d200	buc	1,0000	300,00	300,00
102	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie K-FLEX AIR gr.10MM)	m2			238,23 52,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	64,00	52,67
	2682162611315110	Izolatie K-FLEX AIR gr.10MM	m2	1,0000	185,00	185,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,50	0,55

1	2	3	4	5	6	7
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P1350x250)	buc			2 202,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	28112363061350250	Grile P1350x250	buc	1,0000	2 170,00	2 170,00
104	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			1 103,20 403,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	64,00	403,20
	2874115842922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	700,00	700,00
105	VA19	Adaptor 612*612*250h	buc			220,00 0,00
	2811236828003612612	Adaptor 612*612*250h	buc	1,0000	220,00	220,00
		2.1.2. Colector				
106	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			610,58 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	287527420510050106	Supapa disc rotativ d50mm	buc	1,0000	570,00	570,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,42
107	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa d50)	buc			399,70 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206550	Filtru de plasa d50	buc	1,0000	250,00	252,50
108	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 MPa)	buc			350,66 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	332050000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 MPa	buc	1,0100	320,00	323,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	220,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,54
109	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu trei cai Dy-1511B186k)	buc			432,85 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,00	80,00
	287527420160015	Robinet cu trei cai Dy-1511B186k	buc	1,0000	200,00	200,00
	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	40,00	120,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	135,00	6,08
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	110,00	1,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,00	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	45,00	6,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	13,50	0,41
110	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadrul scala 0-160°C)	buc			233,02 8,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,00	8,96
	332050000000013	Termometru drept in cadrul scala 0-160°C	buc	1,0100	220,00	222,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	220,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,54
111	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc			640,00 320,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,00	320,00
	2913124124100133	Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m	buc	1,0000	320,00	320,00
112	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25mm 15κч19п)	buc			135,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	287527420511526	Supapa de scurgere d25 15κч19п	buc	1,0000	121,00	121,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
113	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000019	Aerisire automata d15	buc	1,0000	95,00	95,00
114	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,72 14,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,00	14,72
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
115	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125)	m			72,30 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	332051735223125	Izolatie gr. 30MM K-FLEX ST Ai(tuburi) d125mm	m	1,0300	42,00	45,42
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Aprovizionare cu frig				
116	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			111,10 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,00	96,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	220,00	4,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
117	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			111,10 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,00	96,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	220,00	4,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
118	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc			79,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
119	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc			104,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	287527420551202	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	90,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
120	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d=25)	buc			139,84 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205512526	Supapa de scurgere d=25	buc	1,0000	125,50	125,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
121	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Дy20)	buc			192,65 147,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	292412732206520	Filtru de plasa Дy20	buc	1,0000	45,00	45,45
122	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	29131345000002516	Aerisire automata d15	buc	1,0000	95,00	95,00
123	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m			46,36 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	21,70	22,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,00	1,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,00	0,25
124	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			46,36 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	21,70	22,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	45,00	1,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,00	0,25
125	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			26,19 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	3,50	3,79
126	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 diametrul de 20mm	m			57,56 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	27,85	28,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
127	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-	m			57,56 25,60

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	27,85	28,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
128	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			26,94 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	4,20	4,54
129	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			70,80 30,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,00	30,72
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	35,85	36,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
130	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			70,80 30,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,00	30,72
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	35,85	36,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
131	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm)	m			27,27 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	4,50	4,87
132	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			87,30 35,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,00	35,84
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	45,85	46,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
133	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea	m			87,30 35,84

1	2	3	4	5	6	7
		conductei))				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,00	35,84
	252121670100023 2	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	45,85	46,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
134	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm)	m			29,43 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	6,50	7,03
135	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			115,14 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	57,95	58,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
136	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			115,14 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	57,95	58,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
137	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m			31,59 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) 40mm	m	1,0300	8,50	9,19
138	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm	m			126,56 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	69,20	70,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
139	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			126,56 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,00	48,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	69,20	70,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	45,00	6,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,00	1,13
140	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m			38,19 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	64,00	22,40
	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	14,60	15,79
141	IC12E	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm	m			318,03 76,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,00	76,80
	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	220,00	223,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	45,00	14,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	13,50	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,50	0,09
142	IC12E	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 mm (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			318,03 76,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,00	76,80
	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	1,0150	220,00	223,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	45,00	14,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	13,50	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,50	0,09
143	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm)	m			64,73 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	332051735223100	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100mm	m	1,0300	35,00	37,85
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,27 27,52
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,00	10,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,00	17,28
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	45,00	6,75
145	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,76 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	64,00	5,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	25,00	1,00
146	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			8,29 7,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	64,00	7,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	25,00	1,25
147	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,35 9,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		2.2.2. K1-K4 -sistem multi split				
148	VC37A κ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -1bloc exterioare,GREE GKH18 BA K3DNA2AI -4 unitate interioara,(inclusa-GREE bloc distribuitor 1,4", 1,2" pentru 4 prize,telecomanda)	buc			5 395,05 560,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,00	560,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	18,00	235,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	82,00	107,42
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	32,00	167,68
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,877786	16,70	475,95
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	19,65
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	7,633333	110,00	2 199,93
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	7,633333	50,00	999,97
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,00	5,53
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	589,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		2.2.3. K5-K6 -sistem split				
149	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (GREE GREE BORA GWH12AAA, telecomanda inclusa)	buc			1 795,80 256,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	64,00	256,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	18,00	151,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	82,00	43,05
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	32,00	67,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	16,70	175,35
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	110,00	577,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	12,00	3,33
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
150	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m			28,07 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,00	22,40
	252121671000020	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм	m	1,0300	5,50	5,67
151	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m			33,33 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	252121671000025	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм	m	1,0300	7,50	7,72
152	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(Труба полипропиленовая для	m			40,65 28,80

1	2	3	4	5	6	7
		отвода конденсата Ду32мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	252121671000032	Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм	m	1,0300	11,50	11,85
		2.2.4. Chiller				
153	F C09 A	Racitor de aer carcasa cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:-- unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)	buc			889,91 629,76
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	64,00	497,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	64,00	132,48
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,40	9,60
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	18,00	5,85
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	135,00	6,75
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	13,50	2,70
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,50	2,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	400,00	188,00
154	Pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	l			25,00 0,00
	562312365789956 2	solutie de etilenglicol (40%)	l	1,0000	25,00	25,00
155	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc			92,63 70,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	64,00	70,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	220,00	15,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	45,00	6,39
156	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet drenaj d40mm)	buc			260,58 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	287527420510051	Robinet drenaj d40mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,42
157	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Inserti flexibili d100)	buc			176,80 176,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,00	176,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
		2.2.5. Colector				
158	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)	buc			92,63 70,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	64,00	70,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	220,00	15,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	45,00	6,39
159	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			298,86 144,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,00	144,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	190,00	45,60
160	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50)	buc			298,86 144,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,00	144,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	190,00	45,60
		2.3. Utilaj				
		2.3.1. Aprovizionare cu frig				
161	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 835,00 0,00
	287578459998250 11	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 835,00	8 835,00
162	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 835,00 0,00
	287578459998250 12	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 835,00	8 835,00
163	Pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 835,00 0,00
	287578459998250 13	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 835,00	8 835,00
164	Pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			11 670,00 0,00
	287578459998250 21	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 670,00	11 670,00
		2.3.2. K1-K4 -sistem multi split				
165	Pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			66 670,00 0,00
	287578459998255 3	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -наружный блок (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	66 670,00	66 670,00
166	Pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления. GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода)(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 835,00 0,00
	287578459998255 4	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления. GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 835,00	5 835,00
		2.3.3. K5-K6 -sistem split				
167	Pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C	buc			20 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incalzire(sau analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	287578459778245 2	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		2.3.4. Chiller				
168	Pretul firmei	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caidura AquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune(sau analogic dupa parametrii tehnici).	КОМПЛ.			650 000,00 0,00
	287094523124578	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caidura AquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dupa parametrii tehnici)	КОМПЛ.	1,0000	650 000,00	650 000,00
169	Pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			2 240,00 0,00
	287527420510010 1	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
170	Pretul firmei	Inserti flexibill d100	buc			1 147,71 0,00
	287556622155611 3	Inserti flexibile d100	buc	1,0000	1 142,00	1 147,71
		2.3.5. Colector				
171	Pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc			2 240,00 0,00
	287527420510010 0	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
172	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 634,90 0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 634,90	3 634,90
173	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			7 740,00 0,00
	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 740,00	7 740,00
		3. Sistem de alimentare cu caldura				
		3.1. Lucrari tehnice sanitare				
174	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5mm	m			120,10 39,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,00	39,68
	252121670100038	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	73,25	74,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	45,00	4,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,50	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,90
175	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			120,10 39,68

1	2	3	4	5	6	7
		Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,00	39,68
	252121670100038	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	73,25	74,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	45,00	4,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,50	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,90
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m			37,15 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	332051735223403	Izolatie K-FLEX ST 40mm	m	1,0300	9,50	10,27
177	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			158,17 52,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,00	52,48
	252121670100057	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0150	97,50	98,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	45,00	5,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	13,50	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
178	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			158,17 52,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,00	52,48
	252121670100057	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0150	97,50	98,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	45,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	13,50	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
179	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d57mm)	m			42,24 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	14,20	15,36
180	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			227,23 61,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,00	61,44
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	154,00	156,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,00	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	13,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
181	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 diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			227,23 61,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,00	61,44
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	154,00	156,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,00	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	13,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,07

1	2	3	4	5	6	7
182	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			43,32 26,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,00	26,88
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	15,20	16,44
183	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,76 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	64,00	5,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	25,00	1,00
184	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			8,29 7,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	64,00	7,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	25,00	1,25
185	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			9,82 8,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	64,00	8,32
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
186	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,27 27,52
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,00	10,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,00	17,28
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	45,00	6,75
187	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Заслонка дисковая поворотная d80mm)	buc			1 573,00 54,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	64,00	54,40
	287527420510080	Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	220,00	13,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	45,00	5,40
188	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			610,58 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	570,00	570,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	220,00	8,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,42
189	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый d=32)	buc			237,80 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,00	16,00
	287527420513200	Кран шаровый d=32	buc	1,0000	212,50	212,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
190	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран шаровый d=15)	buc			79,34 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	287527420551151 5190	Кран шаровый d=15	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
191	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			168,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 15mm(Кран дренажный d=25)				9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274205512525	Кран дренажный d=25	buc	1,0000	154,16	154,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
192	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc			101,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	64,00	6,40
	2913134500000251519	Автоматический воздухобрасыватель d15	buc	1,0000	95,00	95,00
		4. Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)				
		4.1. Lucrari de montare				
193	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			360,98 329,60
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,00	329,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	45,00	10,35
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	15,00	7,95
194	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			35,20 33,28
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,00	33,28
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,93
195	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 125,76 1 075,20
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,00	1 075,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0800	122,00	9,76
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	76,50	15,30
196	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			101,72 72,32
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,00	72,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	220,00	8,80
197	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			330,11 211,84
	1	Muncitor	h-om	3,3100	64,00	211,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,69
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	25,00	30,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	85,00	1,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	18 000,00	36,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	25,00	0,78
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	25,00	5,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0400	76,50	3,06

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2500	45,00	11,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut.	0,0020	220,00	0,44
198	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 25 mm	100 m			2 203,54 1 523,20
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,00	1 523,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	28,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	25,00	335,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	65,00	13,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
199	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 50 mm	100 m			4 222,50 2 201,60
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,00	2 201,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	27,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	25,00	335,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	65,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	400,00	132,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	35,00	822,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut.	0,3300	220,00	72,60
200	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pînă la: 1 kg	100 m			855,67 793,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,00	793,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
201	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pînă la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pînă la: 4	buc			26,32 16,64
	1	Muncitor	h-om	0,2600	64,00	16,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	13 500,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	120,00	2,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0500	122,00	6,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	76,50	0,77
202	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pînă la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pînă la: 7	buc			33,84 24,32
	1	Muncitor	h-om	0,3800	64,00	24,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	13 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	120,00	2,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0500	122,00	6,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	76,50	0,77

1	2	3	4	5	6	7
203	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			49,76 33,28
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,00	33,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	13 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	120,00	2,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	122,00	6,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	76,50	1,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	220,00	2,20
204	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			15,84 0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	15,84	15,84
205	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,29 0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,29	24,29
206	335000306-06	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 10x1,5mm2	m			42,34 0,00
	335000306-06	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	1,0000	42,34	42,34
207	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m			6,50 0,00
	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	1,0000	6,50	6,50
208	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m			7,50 0,00
	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m	1,0000	7,50	7,50
209	3370006-11	Cutii de conectare KCIИ-10	buc			480,00 0,00
	3370006-11	Cutii de conectare KCIИ-10	buc	1,0000	480,00	480,00
		4.2. Utilaj				
210	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 500,00 0,00
	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
211	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			750,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	750,00	750,00
212	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			28,00 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	28,00	28,00
213	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			130,00 0,00
	338000502-20	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	130,00	130,00
214	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,00 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	65,00	65,00
215	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc			105,00 0,00
	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	1,0000	105,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
216	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			250,00 0,00
	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	250,00	250,00
217	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			27,00 0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	27,00	27,00
218	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			27,00 0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	27,00	27,00
219	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25,00 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00	25,00
220	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25,00 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00	25,00
221	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25,00 0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato, cu linza alba (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00	25,00
222	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25,00 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00	25,00
223	33700307-4	-Contactor КМЙ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			176,58 0,00
	33700307-4	Contactor КМЙ-11810 , 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	176,58	176,58
224	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			425,00 0,00
	33410011-031	Buton de evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	425,00	425,00
		5. Automatizare. (Marca AIVC)				
		5.1. Lucrari de montare				
225	10-08-002-03	Senzor termic	buc			138,25 128,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,00	128,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	35,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	23,00	6,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	122,00	0,49
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,85
226	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			136,78 128,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,00	128,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	35,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	23,00	5,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	122,00	0,61
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
227	10-08-003-06	Control Panel	buc			528,58 512,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	64,00	512,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	35,00	0,13
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	23,00	9,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	122,00	4,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
228	11-02-002-01	Termomanometre	buc			131,84 131,84
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,00	131,84
229	11-04-008-01	Modul 1C5	buc			67,82 65,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,00	65,92
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
230	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			578,18 329,60
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,00	329,60
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 000,00	105,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,00	50,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	13,50	40,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	45,00	10,35
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	190,00	5,70
231	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			35,20 33,28
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,00	33,28
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,93
232	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 125,76 1 075,20
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,00	1 075,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	122,00	9,76
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	76,50	15,30
233	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 073,55 1 523,20
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,00	1 523,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	28,35
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	25,00	335,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	35,00	553,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	220,00	24,20
234	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 319,78

1	2	3	4	5	6	7
						793,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,00	793,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,58
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	32,00	0,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	220,00	85,80
235	08-01-087-3	Constructii metalice	t			24 808,30
						3 980,80
	1	Muncitor	h-om	62,2000	64,00	3 980,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	432,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	45,00	679,50
236	33321271-02	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m			3,00
						0,00
	33321271-02	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	3,00	3,00
237	335000304-05	Cablu КББГНГ-LS 4x0.75mm	m			17,85
						0,00
	335000304-05	Cablu КББГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	17,85	17,85
238	335000272-041	Cablu ББГНГ-LS 5x1.5mm	m			22,95
						0,00
	335000272-041	Cablu ББГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	22,95	22,95
239	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			5,50
						0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	5,50	5,50
		5.2. Utilaj				
		5.2.1. Sistemele RA1-RA6				
240	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			950,00
						0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	950,00	950,00
241	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 550,00
						0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
242	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			750,00
						0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	750,00	750,00
243	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 800,00
						0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00

1	2	3	4	5	6	7
244	33800225-41	Termomanometru	buc			320,00 0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	320,00	320,00
245	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 190,00 0,00
	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 190,00	2 190,00
246	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3)	set			750,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	750,00	750,00
247	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc			28,00 0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc	1,0000	28,00	28,00
248	338000502-10	-Releu intermediar POK77/4 , 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			120,00 0,00
	338000502-10	Releu intermediar POK 77/4 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	120,00	120,00
249	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,00 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	65,00	65,00
250	33410011-02	-Buton KE-011	buc			25,00 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	25,00	25,00
251	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25,00 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato, cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00	25,00
252	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25,00 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato, cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00	25,00
253	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25,00 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato, cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	25,00	25,00
254	33800016-11	-Diod D226B	buc			5,00 0,00
	33800016-11	Diod D226B	buc	1,0000	5,00	5,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

*Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare
(termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul
TMP-136, Bacioi, contract multiannual 2025-2026*

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Ventilatie

Valoarea de deviz 4 653 901,54 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. Lucrari tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	3,00	152,00 32,00	456,00 96,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc	4,00	167,00 32,00	668,00 128,00
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc	6,00	152,00 32,00	912,00 192,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	5,00	167,00 32,00	835,00 160,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de	buc	8,00	167,00 32,00	1 336,00 256,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc	92,00	202,00 32,00	18 584,00 2 944,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc	9,00	217,00 32,00	1 953,00 288,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	2,00	182,00 32,00	364,00 64,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc	72,00	217,00 32,00	15 624,00 2 304,00
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)	buc	30,00	596,80 396,80	17 904,00 11 904,00
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d150)	buc	2,00	631,80 396,80	1 263,60 793,60
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1700x1000)	buc	2,00	3 367,00 32,00	6 734,00 64,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (WSG100-50)	buc	1,00	3 152,00 32,00	3 152,00 32,00
14	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	170,00 0,00	1 020,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	170,00 0,00	680,00 0,00
16	VA20	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	220,00 0,00	660,00 0,00
17	VA20	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	235,00 0,00	10 810,00 0,00
18	VA20	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	650,00 0,00	2 600,00 0,00
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)	m2	7,20	379,32 107,46	2 731,13 773,68
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x150 толщ.0,5мм)i	m2	64,50	379,32 107,46	24 466,40 6 930,91
21	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)i	m2	45,00	379,32 107,46	17 069,58 4 835,52
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x200 толщ.0,5мм)i	m2	121,20	379,32 107,46	45 974,07 13 023,67
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.	m2	39,90	379,32 107,46	15 135,03 4 287,49

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)i				
24	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2	392,00	371,97 98,37	145 812,63 38 560,26
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2	30,40	371,97 98,37	11 307,92 2 990,39
26	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x250 толщ.0,5мм)i	m2	11,90	379,32 107,46	4 513,96 1 278,73
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2	15,30	371,97 98,37	5 691,16 1 505,03
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	19,63	379,48 107,46	7 449,11 2 109,36
29	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	24,00	443,16 85,12	10 635,82 2 042,88

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x400 gr.0.7mm)				
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x400, gr.0,7mm)	m2	127,40	422,64 64,06	53 843,83 8 161,75
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2	13,20	443,16 85,12	5 849,70 1 123,58
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400, gr.0,7mm)	m2	23,80	422,64 64,06	10 058,74 1 524,72
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2	25,60	422,64 64,06	10 819,48 1 640,04
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x450, gr.0,7mm)	m2	37,40	422,64 64,06	15 806,59 2 395,99
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	61,20	422,64 64,06	25 865,32 3 920,72

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)				
36	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2	142,00	409,14 51,78	58 097,31 7 352,19
37	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x500 gr.0.7mm)	m2	74,80	417,50 47,62	31 229,00 3 561,68
38	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2	83,20	417,50 47,62	34 736,00 3 961,65
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x500 gr.0.7mm)	m2	61,60	417,50 47,62	25 718,00 2 933,15
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)	m2	102,00	417,50 47,62	42 585,00 4 856,83
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	78,50	448,95 85,12	35 242,57 6 681,92

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)				
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1250x1000)	m2	81,00	494,29 43,52	40 037,63 3 525,12
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x600 gr.0.7mm)	m2	36,00	752,49 47,62	27 089,52 1 714,18
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)	m2	108,80	752,49 47,62	81 870,55 5 180,62
45	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2	373,00	125,23 52,67	46 709,11 19 646,66
46	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция K-FLEX	m2	575,00	238,23 52,67	136 979,66 30 286,40

1	2	3	4	5	6	7
		AIR толщина 10мм)				
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	68,00	130,08 41,92	8 845,27 2 850,56
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	68,00	197,39 19,97	13 422,72 1 357,82
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	68,00	39,38 30,98	2 677,57 2 106,37
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	290,00	253,23 52,67	73 435,40 15 274,88
		Total	lei			1 157 261,36
		Asigurarea sociala	24,00 %			54 628,88
		Total	100,00 +			1 211 890,25
		Transportarea materialelor	5,00 %			46 302,43
		Total	100,00 +			1 258 192,68
		Cheltueli de regie	5,00 %			62 909,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 321 102,31
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			52 844,09
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 373 946,40 227 620,35
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc	7,00	247,68 247,68	1 733,76 1 733,76
		Total Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				1 733,76 1 733,76
		2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 542,00 1 392,00	1 542,00 1 392,00
53	Montaj inclus P.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
54	Montaj inclus P.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
55	Montaj inclus P.52	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
56	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
57	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
58	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
59	Montaj inclus P.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
60	Montaj	- двухконтурный	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.52	воздухоохладитель 2*36,6кВт			0,00	0,00
61	Montaj inclus P.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62	Montaj inclus P.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
63	Montaj inclus P.52	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
64	Montaj inclus P.52	вытяжка - !_=6500м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
65	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
66	Montaj inclus P.52	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67	Montaj inclus P.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреоновпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 695,23 224,00	3 390,46 448,00
		Total ПВ1 Inclusiv salariu				4 932,46 1 840,00
		2.3. ПВ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч Н=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 542,00 1 392,00	1 542,00 1 392,00
70	Montaj inclus P.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Montaj inclus P.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
72	Montaj inclus P.69	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus P.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj inclus P.69	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
80	Montaj inclus P.69	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
81	Montaj inclus P.69	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
82	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
83	Montaj inclus P.69	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
84	Montaj inclus P.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 695,23 224,00	3 390,46 448,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total PB2 Inclusiv salariu				4 932,46 1 840,00
		2.4. Y1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc	1,00	675,88 634,88	675,88 634,88
		Total Y1 Inclusiv salariu				675,88 634,88
		2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal, cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;)	buc	1,00	1 542,00 1 392,00	1 542,00 1 392,00
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc	1,00	115,20 83,20	115,20 83,20
89	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Регулятор скорости)	buc	1,00	65,92 65,92	65,92 65,92
		Total B3 Inclusiv salariu				1 723,12 1 541,12
		2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;I=11,0A; U=380V "Веза")	buc	1,00	973,67 961,92	973,67 961,92
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319),	buc	1,00	254,08 254,08	254,08 254,08

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo))				
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	1,00	132,00 32,00	132,00 32,00
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	2 202,00 32,00	2 202,00 32,00
94	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2	3,92	417,50 47,62	1 636,60 186,66
		Total ПД1 Inclusiv salariu				5 198,35 1 466,66
		2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW "BE3A")	buc	1,00	1 767,73 1 548,80	1 767,73 1 548,80
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6- 112 "BE3A")	buc	1,00	176,80 176,00	176,80 176,00
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на	buc	1,00	176,80 176,00	176,80 176,00

1	2	3	4	5	6	7
		всасывании COM-400-VRAN6-112 "ВЕЗА")				
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc	1,00	200,93 199,68	200,93 199,68
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B)	buc	2,00	433,25 432,00	866,50 864,00
		Total ДУ1 Inclusiv salariu				3 188,77 2 964,48
		2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200m3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 542,00 1 392,00	1 542,00 1 392,00
101	Montaj inclus P.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
102	Montaj inclus P.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
103	Montaj inclus P.100	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
104	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
105	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
106	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
107	Montaj inclus P.100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
108	Montaj inclus P.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
109	Montaj inclus P.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
110	Montaj inclus P.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
111	Montaj inclus P.100	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
112	Montaj inclus P.100	вытяжка - L=7160м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
113	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
114	Montaj inclus P.100	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
115	Montaj inclus P.100	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплее м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 695,23 224,00	3 390,46 448,00
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				4 932,46 1 840,00
		2.9. ПБ4				
117	VC07Спри м	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc	1,00	973,67 961,92	973,67 961,92
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				973,67 961,92
		2.10. ПБ5				
118	VC07Спри	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	1,00	973,67	973,67

1	2	3	4	5	6	7
	м	de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avînd greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)			961,92	961,92
		Total ПБ5 Inclusiv salariu				973,67 961,92
		<i>Total</i>	lei			29 264,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 788,34
		<i>Total</i>	100,00 +			33 052,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			630,63
		<i>Total</i>	100,00 +			33 683,57
		<i>Cheltueli de regie</i>	30,00 %			4 735,42
		<i>Total</i>	100,00 +			38 418,99
		<i>Beneiciul de deviz</i>	4,00 %			1 536,76
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				39 955,75 15 784,74
		3. Utilaj				
		3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
120	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	5 170,00 0,00	20 680,00 0,00
121	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60	buc	1,00	5 340,00 0,00	5 340,00 0,00
		Total Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				36 020,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. PBI				
122	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	366 700,00 0,00	366 700,00 0,00
123	Costul inclus P.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
124	Costul inclus P.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
125	Costul inclus P.122	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
126	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
127	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
128	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
129	Costul inclus P.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
130	Costul inclus P.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
131	Costul inclus P.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
132	Costul inclus P.122	- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
133	Costul inclus P.122	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
134	Costul inclus P.122	вытяжка - L=6500м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
135	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
136	Costul	- блок автоматики	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.122				0,00	0,00
137	Costul inclus P.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплее м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
138	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	200 000,00 0,00	400 000,00 0,00
139	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреоновод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр- осушитель, смотровое стекло , Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	14 500,00 0,00	29 000,00 0,00
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				795 700,00
		3.3. ПБ2				
140	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent" с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	323 400,00 0,00	323 400,00 0,00
141	Costul inclus P.141	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
142	Costul inclus P.141	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
143	Costul inclus P.141	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
144	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
145	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
146	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
147	Costul inclus P.141	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
148	Costul inclus P.141	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	Costul inclus P.141	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	Costul inclus P.141	- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	Costul inclus P.141	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
152	Costul inclus P.141	вытяжка - L=7320мЗ/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
153	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	Costul inclus P.141	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
155	Costul inclus P.141	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдиспле м, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
156	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	143 000,00 0,00	286 000,00 0,00
157	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреоновпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	14 500,00 0,00	29 000,00 0,00
		Total ПВ2 Inclusiv salariu				638 400,00
		3.4. У1				
158	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	11 728,35 0,00	11 728,35 0,00
		Total У1				11 728,35

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.5. B3				
159	Pret de piata	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	23 451,67 0,00	23 451,67 0,00
160	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 835,00 0,00	5 835,00 0,00
161	Pret de piata	Регулятор скорости	buc	1,00	5 864,18 0,00	5 864,18 0,00
		Total B3 Inclusiv salariu				35 150,85
		3.6. ПД1				
162	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вежа" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	10 893,40 0,00	10 893,40 0,00
163	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 015,00 0,00	3 015,00 0,00
		Total ПД1 Inclusiv salariu				13 908,40
		3.7. ДУ1				
164	Pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	110 000,00 0,00	110 000,00 0,00
165	Pret de piata	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
166	Pret de piata	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
167	Pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,00	3 670,00 0,00	3 670,00 0,00
168	Pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B (sau analogic	buc	1,00	12 850,00 0,00	12 850,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dupa parametrii tehnici)				
		Total ДУ1 Inclusiv salariu				132 620,00
		3.8. ПВЗ				
169	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч Н=400Па- свободный напор в комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	323 400,00 0,00	323 400,00 0,00
170	Costul inclus P.170	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171	Costul inclus P.170	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
172	Costul inclus P.170	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	Costul inclus P.170	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
177	Costul inclus P.170	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
178	Costul inclus P.170	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
179	Costul inclus P.170	- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	Costul inclus P.170	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	Costul inclus P.170	вытяжка - L=7160м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
182	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
183	Costul inclus P.170	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
184	Costul inclus P.170	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
185	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	200 000,00 0,00	400 000,00 0,00
186	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреоновый провод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр- осушитель, смотровое стекло , Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	14 500,00 0,00	29 000,00 0,00
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				752 400,00
		3.9. ПБ4				
187	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	9 200,00 0,00	9 200,00 0,00
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				9 200,00
		3.10. ПБ5				
188	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		Total ПБ5 Inclusiv salariu				10 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 435 127,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			29 221,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 464 349,13

		Total	lei	3 878 251,29
		TVA	20,00 %	775 650,26
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 653 901,54
				243 405,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare
(termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul
TMP-136, Bacioi, contract multiannual 2025-2026*

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Ventilatie

Valoarea de deviz 4 653 901,54 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,03	64,00	65,92
2.	7122050013400	Zidar	h-om	96,82	64,00	6 196,48
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,54	64,00	2 850,56
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1 018,87	64,00	65 207,94
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 581,63	64,00	165 224,48
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	32,91	64,00	2 106,37
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	21,22	64,00	1 357,82
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,18	64,00	395,52
		Total manopera				243 405,09

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,50	0,50	47,25
2.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,26	45,00	11,81
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,32	18,00	5,67
4.	2411117322835	Freon	kg	5,67	250,00	1 417,50
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42	45,00	18,90
6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32	45,00	14,18
7.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,15	82,00	258,30
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,60	32,00	403,20
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 535,13	5,00	17 675,65
10.	262614737000910	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	81,81	416,67	34 087,77
11.	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2	146,25	666,67	97 499,15
12.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	754,50	250,00	188 625,08
13.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	867,21	335,00	290 514,08
14.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,00	16,70	1 052,10
15.	26821626113051	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	70,04	85,00	5 953,40
16.	2682162611315110	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	575,00	185,00	106 375,00
17.	2682162611315116	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	290,00	200,00	58 000,00
18.	2682162611315150	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	373,00	72,00	26 856,00
19.	27104036013001	Tabla zincata	kg	482,60	25,00	12 064,90

20.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	53,82	13,50	726,54
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	13,50	4,25
22.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,50	108,35	3 413,03
23.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,50	50,00	1 575,00
24.	28112363010050	WSG100-50	buc	1,00	3 120,00	3 120,00
25.	28112363017001000	Ж. П. 1700* 1000	buc	2,00	3 335,00	6 670,00
26.	2811236305075	Console	kg	31,50	18,00	567,00
27.	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,00	2 170,00	2 170,00
28.	2811236306100150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	4,00	135,00	540,00
29.	2811236306100200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	3,00	120,00	360,00
30.	2811236306100201	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc	6,00	120,00	720,00
31.	2811236306100300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc	5,00	135,00	675,00
32.	2811236306100350	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x350	buc	8,00	135,00	1 080,00
33.	2811236306100400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc	2,00	150,00	300,00
34.	2811236306150400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc	92,00	170,00	15 640,00
35.	2811236306150450	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x450	buc	9,00	185,00	1 665,00
36.	2811236306200400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	72,00	185,00	13 320,00
37.	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,00	100,00	100,00
38.	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	170,00	1 020,00
39.	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	170,00	680,00
40.	2811236828003150200	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	220,00	660,00
41.	2811236828003150250	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	235,00	10 810,00
42.	2811236828003600400	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	650,00	2 600,00
43.	2874115761380506	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 835,00	5 835,00
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12 508,79	0,50	6 254,39
45.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8 821,95	0,30	2 646,58
46.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,00	0,60	19,20
47.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	0,70	12,60
48.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	31,50	0,65	20,48
49.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	31,50	0,60	18,90
50.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,80	14,40
51.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,11	12,00	13,31
52.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,00	0,10	3,20
53.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	476,00	1,20	571,20
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12 506,78	0,20	2 501,36
55.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8 821,95	0,30	2 646,58
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12 540,79	0,30	3 762,24
57.	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	30,00	200,00	6 000,00
58.	2874135840405150	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	2,00	235,00	470,00
59.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8 821,95	0,50	4 410,97
60.	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 000,00	3 015,00
61.	2875566221556000	Регулятор скорости	buc	1,00	5 835,00	5 864,18
62.	2875566221556112	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 200,00	3 200,00

63.	2875566221556113	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
64.	28755662215580506	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	23 335,00	23 451,67
65.	2912435775800112	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час H=1260Па 22.0kW "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	110 000,00	110 000,00
66.	291243577620050	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вега" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	10 850,00	10 893,40
67.	291243578878000100	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	9 200,00	9 200,00
68.	291243578878000125	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
69.	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	11 670,00	11 728,35
70.	2952270003153131	ККБ1,1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	200 000,00	800 000,00
71.	2952270003153132	ККБ1.2 фреон, фреоновод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	6,00	14 500,00	87 000,00
72.	2952270003153133	ККБ1,1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	143 000,00	286 000,00
73.	31102455385045	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	366 700,00	366 700,00
74.	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	323 400,00	323 400,00
75.	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	323 400,00	323 400,00
76.	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	5 000,00	10 000,00
77.	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	5 170,00	20 680,00
78.	50056124351100	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-	buc	1,00	12 850,00	12 850,00

	0600	120-1000*600-C/220B (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
79.	50056124351501 000600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc	1,00	3 670,00	3 670,00
80.	50056124351501 50	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 340,00	5 340,00
		Total materiale de construcții				3 373 788,77

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Мотокompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	35,00	10,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,75	25,00	18,75
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,10	25,00	52,50
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	163,69	22,00	3 601,26
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,84	25,00	21,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,75	35,00	201,25
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,48	15,00	7,20
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,05	45,00	47,25
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,25	400,00	500,00
		Total utilaje de construcții				4 459,71

Total	lei	3 878 251,29
TVA	20,00 %	775 650,26

Total deviz:

4 653 901,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect *Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizări, etc.) la obiectele 1.1 si 1.15 din cadrul TMP-136, Bacioi, contract multiannual 2025-2026*

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc			152,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306100200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	1,0000	120,00	120,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc			167,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306100150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	1,0000	135,00	135,00
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc			152,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306100201	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc	1,0000	120,00	120,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc			167,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306100300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc	1,0000	135,00	135,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)	buc			167,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306100350	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x350	buc	1,0000	135,00	135,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc			202,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	281123630615040	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii	buc	1,0000	170,00	170,00

1	2	3	4	5	6	7
	0	orizontale RAG 150x400				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc			217,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306150450	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x450	buc	1,0000	185,00	185,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc			182,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306100400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc	1,0000	150,00	150,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc			217,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306200400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	1,0000	185,00	185,00
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)	buc			596,80 396,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	64,00	396,80
	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	200,00	200,00
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d150)	buc			631,80 396,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	64,00	396,80
	2874135840405150	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	1,0000	235,00	235,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1700x1000)	buc			3 367,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	28112363017001000	Ж. Р. 1700* 1000	buc	1,0000	3 335,00	3 335,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (WSG100-50)	buc			3 152,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	28112363010050	WSG100-50	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
14	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc			170,00 0,00
	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	170,00	170,00
15	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc			170,00 0,00
	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	170,00	170,00
16	VA20	Дроссель-клапан 150x200	buc			220,00 0,00
	2811236828003150200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,0000	220,00	220,00
17	VA20	Дроссель-клапан 150x250	buc			235,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236828003150250	Дроссель-клапан 150x250	buc	1,0000	235,00	235,00
18	VA20	Дроссель-клапан 600x400	buc			650,00 0,00
	2811236828003600400	Дроссель-клапан 600x400	buc	1,0000	650,00	650,00
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x100 толщ.0,5мм)	m2			379,32 107,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,00	107,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x150 толщ.0,5мм)i	m2			379,32 107,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,00	107,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
21	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x150 толщ.0,5мм)i	m2			379,32 107,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,00	107,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x200 толщ.0,5мм)i	m2			379,32 107,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,00	107,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)i	m2			379,32 107,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,00	107,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
24	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2			371,97 98,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,00	98,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	22,00	1,41
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2			371,97 98,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,00	98,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	22,00	1,41
26	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(100x250 то.м.м.0,5мм)и	m2			379,32 107,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,00	107,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2			371,97 98,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,00	98,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	22,00	1,41
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			379,48 107,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,00	107,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	22,00	1,19
29	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele	m2			443,16 85,12

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x400 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,00	85,12
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	22,00	1,41
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x400, gr.0.7mm)	m2			422,64 64,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,00	64,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2			443,16 85,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,00	85,12
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	22,00	1,41
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400, gr.0.7mm)	m2			422,64 64,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,00	64,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0.7mm)	m2			422,64 64,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,00	64,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x450, gr.0.7mm)	m2			422,64 64,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,00	64,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2			422,64 64,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,00	64,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
36	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2			409,14 51,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,00	51,78
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
37	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x500 gr.0.7mm)	m2			417,50 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
38	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2			417,50 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x500 gr.0.7mm)	m2			417,50 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)	m2			417,50 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d500mm)	m2			448,95 85,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,00	85,12
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	22,00	5,28
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1250x1000)	m2			494,29 43,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	64,00	43,52
	262614737000910	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,50	3,54
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,30	2,12
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,30	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	5,00	20,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	22,00	1,96
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x600 gr.0.7mm)	m2			752,49 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2	1,0000	666,67	673,34
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)	m2			752,49 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2	1,0000	666,67	673,34
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
45	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2			125,23 52,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	64,00	52,67
	2682162611315150	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0000	72,00	72,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,50	0,55
46	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Изоляция K-FLEX AIR	m2			238,23 52,67

1	2	3	4	5	6	7
		толщина 10мм)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	64,00	52,67
	2682162611315110	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0000	185,00	185,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,50	0,55
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2			130,08 41,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	64,00	41,92
	26821626113051	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,0300	85,00	87,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatii intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			197,39 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3120	64,00	19,97
	27104036013001	Tabla zincata	kg	7,0970	25,00	177,43
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatii intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			39,38 30,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	64,00	30,98
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,20	8,40
50	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			253,23 52,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	64,00	52,67
	2682162611315116	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	200,00	200,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,50	0,55
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionata in ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛЮП")	buc			247,68 247,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,00	247,68
		2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 542,00 1 392,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,00	1 392,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	35,00	45,50
53	Montaj inclus P.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54	Montaj inclus P.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
55	Montaj inclus P.52	- система автоматики	buc			0,00 0,00
56	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc			0,00 0,00
57	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00 0,00
58	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
59	Montaj inclus P.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
60	Montaj inclus P.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
61	Montaj inclus P.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
62	Montaj inclus P.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
63	Montaj inclus P.52	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
64	Montaj inclus P.52	вытяжка - !_=6500м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
65	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc			0,00 0,00
66	Montaj inclus P.52	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
67	Montaj inclus P.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреоновод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер)	buc			1 695,23 224,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,00	224,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	18,00	94,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	82,00	43,05
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	32,00	67,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	16,70	175,35
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	108,35	568,84
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,00	2,22
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.3. ПВ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная	buc			1 542,00

1	2	3	4	5	6	7
		установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:				1 392,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,00	1 392,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	35,00	45,50
70	Montaj inclus P.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
						0,00
71	Montaj inclus P.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
72	Montaj inclus P.69	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
73	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
74	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc			0,00
						0,00
75	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
						0,00
76	Montaj inclus P.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
77	Montaj inclus P.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00
						0,00
78	Montaj inclus P.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
79	Montaj inclus P.69	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
						0,00
80	Montaj inclus P.69	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
81	Montaj inclus P.69	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
82	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
83	Montaj inclus P.69	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
84	Montaj inclus P.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреоновод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер)	buc			1 695,23
						224,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,00	224,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	18,00	94,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	82,00	43,05
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	32,00	67,20

1	2	3	4	5	6	7
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	16,70	175,35
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	108,35	568,84
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,00	2,22
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.4. V1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом ВНС- L15-S09-SP 3-9κBт, L=1,5м "Ballu")	buc			675,88 634,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,00	634,88
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,80	14,40
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,70	12,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	35,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal, cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW;)	buc			1 542,00 1 392,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,00	1 392,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	35,00	45,50
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc			115,20 83,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,00	83,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,60	19,20
89	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Регулятор скорости)	buc			65,92 65,92
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,00	65,92
		2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час Н=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза")	buc			973,67 961,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,00	961,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc			254,08 254,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,00	254,08
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			132,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc			2 202,00 32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	2 170,00	2 170,00
94	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2			417,50 47,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,00	47,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	335,00	338,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,30	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	22,00	2,24
		2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW "BE3A")	buc			1 767,73 1 548,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,2000	64,00	1 548,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4000	45,00	18,90
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	45,00	14,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,67
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,60	18,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	13,50	4,25
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	45,00	11,81
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,65	20,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	35,00	15,75
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			176,80 176,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,00	176,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			176,80 176,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,00	176,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc			200,93 199,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1200	64,00	199,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В)	buc			433,25 432,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	64,00	432,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		2.8. ПВ3				

1	2	3	4	5	6	7
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 542,00 1 392,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,00	1 392,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	35,00	45,50
101	Montaj inclus P.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
102	Montaj inclus P.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
103	Montaj inclus P.100	- система автоматики	buc			0,00 0,00
104	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc			0,00 0,00
105	Montaj inclus P.100	- воздушонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc			0,00 0,00
106	Montaj inclus P.100	- воздушонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
107	Montaj inclus P.100	- два комплект управления воздушонагревателями	buc			0,00 0,00
108	Montaj inclus P.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
109	Montaj inclus P.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
110	Montaj inclus P.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
111	Montaj inclus P.100	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
112	Montaj inclus P.100	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
113	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc			0,00 0,00
114	Montaj inclus P.100	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
115	Montaj inclus P.100	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеєм, электрический щит)	buc			0,00 0,00
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): TPB, олонойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло, Пульт управления (контроллер)	buc			1 695,23 224,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,00	224,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	18,00	94,50

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	82,00	43,05
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	32,00	67,20
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	16,70	175,35
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	108,35	568,84
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	50,00	262,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,00	2,22
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.9. ПВ4				
117	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			973,67 961,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,00	961,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		2.10. ПВ5				
118	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			973,67 961,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,00	961,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		3. Utilaj				
		3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 000,00 0,00
	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
120	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 170,00 0,00
	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 170,00	5 170,00
121	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60	buc			5 340,00 0,00
	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 340,00	5 340,00
		3.2. ПВ1				
122	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii	buc			366 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnic)				
	31102455385045	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent" с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м ³ /ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	366 700,00	366 700,00
123	Costul inclus P.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
124	Costul inclus P.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
125	Costul inclus P.122	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
126	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
127	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00
						0,00
128	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
						0,00
129	Costul inclus P.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
130	Costul inclus P.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
						0,00
131	Costul inclus P.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
132	Costul inclus P.122	- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
						0,00
133	Costul inclus P.122	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
134	Costul inclus P.122	вытяжка - L=6500м ³ /ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
135	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
136	Costul inclus P.122	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
137	Costul inclus P.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
138	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			200 000,00
						0,00
	295227000315313 1	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
139	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			14 500,00
						0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		3.3. ПВ2				

1	2	3	4	5	6	7
140	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			323 400,00 0,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	323 400,00	323 400,00
141	Costul inclus P.141	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
142	Costul inclus P.141	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
143	Costul inclus P.141	- система автоматики	buc			0,00 0,00
144	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc			0,00 0,00
145	Costul inclus P.141	- воздушонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc			0,00 0,00
146	Costul inclus P.141	- воздушонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
147	Costul inclus P.141	- два комплект управления воздушонагревателями	buc			0,00 0,00
148	Costul inclus P.141	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00 0,00
149	Costul inclus P.141	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
150	Costul inclus P.141	- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
151	Costul inclus P.141	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
152	Costul inclus P.141	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
153	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc			0,00 0,00
154	Costul inclus P.141	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
155	Costul inclus P.141	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00
156	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			143 000,00 0,00
	295227000315313 3	ККБ1,1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	143 000,00	143 000,00
157	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое	buc			14 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		стекло ,Пульт управления (контроллер)				
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		3.4. У1				
158	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15- S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			11 728,35 0,00
	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 670,00	11 728,35
		3.5. В3				
159	Pret de piata	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			23 451,67 0,00
	287556622155805 06	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	23 335,00	23 451,67
160	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 835,00 0,00
	287411576138050 6	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 835,00	5 835,00
161	Pret de piata	Регулятор скорости	buc			5 864,18 0,00
	287556622155600 0	Регулятор скорости	buc	1,0000	5 835,00	5 864,18
		3.6. ПД1				
162	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Бежа" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10 893,40 0,00
	291243577620050	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Бежа" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 850,00	10 893,40
163	Pret de piata	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 015,00 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 000,00	3 015,00
		3.7. ДУ1				
164	Pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112- DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			110 000,00 0,00
	291243577580011 2	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N- 02200 l=36490м3/час H=1260Па 22.0kW "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	110 000,00	110 000,00
165	Pret de piata	Гибкая вставка на нагнетании COM-400- VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 200,00 0,00
	287556622155611 2	Гибкая вставка на нагнетании COM-400- VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
166	Pret de piata	Гибкая вставка на всасывании COM-400- VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 900,00 0,00
	287556622155611 3	Гибкая вставка на всасывании COM-400- VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
167	Pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc			3 670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	500561243515010 00600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc	1,0000	3 670,00	3 670,00
168	Pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 850,00 0,00
	500561243511000 600	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 850,00	12 850,00
		3.8. ПВЗ				
169	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent" с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			323 400,00 0,00
	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent" с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	323 400,00	323 400,00
170	Costul inclus P.170	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
171	Costul inclus P.170	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
172	Costul inclus P.170	- система автоматики	buc			0,00 0,00
173	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc			0,00 0,00
174	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc			0,00 0,00
175	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
176	Costul inclus P.170	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
177	Costul inclus P.170	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
178	Costul inclus P.170	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
179	Costul inclus P.170	- шумоглушитель LDR100-50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
180	Costul inclus P.170	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
181	Costul inclus P.170	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00 0,00
182	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc			0,00 0,00
183	Costul inclus P.170	- блок автоматики	buc			0,00 0,00
184	Costul inclus P.170	(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическимдисплеем, электрический щит)	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
185	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			200 000,00 0,00
	295227000315313 1	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
186	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			14 500,00 0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		3.9. ПВ4				
187	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			9 200,00 0,00
	291243578878000 100	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
		3.10. ПВ5				
188	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10 000,00 0,00
	291243578878000 125	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.